METROPOL
متروپل وزرا

سؤالات آزمون یوس

دانشگاه استانبول

۲۰۲۰

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ YÖS SORULARI 2020

A

YURTDIŞINDAN VEYA YABANCI UYRUKLU ÖĞRENCİ SINAVI
TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ

EXAMINATION FOR FOREIGN OR OVERSEAS STUDENTS
BASIC LEARNING SKILLS TEST

CONCOURS POUR LES ETUDIANTS DE L'ETRANGER OU DE NATIONALITE ETRANGERE
TEST DE COMPETENCES ET DE CONNAISSANCES DE BASE

اختبار مهارات التعليم الأساسية
للطلاب المغتربين أو الأجانب

ЭКЗАМЕН ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ АБИТУРИЕНТОВ И ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН, ЖИВУЩИХ В ТУРЦИИ
ТЕСТ ПО ОСНОВАМ ЗНАНИЙ

AUFNAHMEPRÜFUNG FÜR STUDIENANWÄRTER AUS DEM AUSLAND BZW. FÜR AUSLÄNDISCHE STUDIENANWÄRTER
TEST FÜR GRUNDLEGENDE LERNFÄHIGKEITEN

05.09.2020

Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının İstanbul Üniversitesi'nin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

All rights are reserved for this exam. No matter what the reason is it is forbiden to copy, take the photo, press or use the whole part or any part of this exam without the officially written permission of the Istanbul University. Anybody who does not obey this rule has automatically accepted the criminal liability and financial responsibility which is spent for this exam.

Les droits de ces tests sont réservés. Quelle que soit la raison, il est interdit de copier tout ou une partie des tests sans l'autorisation écrite de l'Université d'Istanbul, de prendre des photos, de faire la reproduction par tout autre moyen, de les publier et les utiliser. Ceux qui ne respectent pas ces interdictions auront accepté à l'avance la responsabilité pénale et seront soumis à des charges financières relatives à la préparation des tests.

جميع الحقوق لهذه الأسئلة محفوظة. يُمنع منعاً باتاً لأي غرض كان، أن يتم نسخها أو تصويرها أو نشر ها كاملةً أو جزءاً منها بدون تصريح رسمي من قبل جامعة اسطنبول. ويعتبر مسبقاً من يخالف هذه الحقوق متحملاً المسؤولية الجزائية والكلفة المالية لتحضير الأسئلة.

Все права на данные тесты защищены. Запрещается с какой бы то ни было целью копировать полностью или частично, фотографировать, размножать, публиковать или использовать данные тесты без письменного разрешения Стамбульского Университета. При игнорировании запрета нарушители считаются заранее принявшими на себя уголовную ответственность и финансовые потери при подготовке данных тестов.

Dieser Test unterliegt dem Urheberrecht. Das Kopieren, Fotografieren, die Vervielfältigung auf verschiedenen Wegen, die Veröffentlichung oder die Nutzung dieses Tests bzw. seiner Teile – zu welchen Zwecken es auch sein mag – ist ohne die schriftliche Erlaubnis der Universität Istanbul nicht gestattet. Personen, die dieses Urheberrecht verletzen, werden strafrechtlich verfolgt und haften für die Kosten zur Erstellung dieses Tests.

GENEL AÇIKLAMALAR

1. Bu sınavdaki soruların nasıl cevaplanacağı, testlerin başında açıklanmıştır. Soruları cevaplamaya başlamadan önce bu açıklamaları dikkatle okuyunuz.
2. Bu testlerdeki her sorunun bir tek doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse, o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
3. Cevaplarınızı koyu siyah ve yumuşak bir kurşun kalemle işaretleyiniz. İşaretlerinizi cevap yerinin dışına taşırmayınız. Tükenmez kalem veya dolma kalem kullanmayınız.
4. Cevap kâğıdınızı buruşturmayınız, katlamayınız ve üzerine gereksiz hiçbir işaret koymayınız.
5. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak bir silgiyle, cevap kâğıdını örselemeden, temizce siliniz ve yeni cevabınızı işaretlemeyi unutmayınız.
6. Bu testler puanlanırken, doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri düşülecek ve kalan sayı ham puanınız olacaktır.
7. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

GENERAL INSTRUCTIONS

1. The exam instructions appear at the beginning of the tests. Please read them carefully before beginning.
2. In these tests there is only one correct answer for each question. If more than one alternative is marked for a question, that answer will automatically be considered wrong.
3. You should use a soft, black pencil to mark the answer sheet. Completely fill in the circle for the answer you have chosen, but make sure your mark does not go beyond the borders of the circle. Do not use any kind of pen.
4. Keep the answer sheet flat and do not fold it. Do not make any unnecessary marks on it.
5. If you wish to change an answer, carefully erase it completely with a very soft eraser. Do not forget to mark your answer.
6. In the scoring of the tests, for every four incorrect answers, one correct answer will be deducted; the remainder will be the raw score.
7. The other regulations concerning the administration of the tests are mentioned at the back of the booklet.

EXPLICATIONS GENERALES

1. Au début des tests se trouvent les modalités concernant les réponses aux questions. Lisez attentivement ces explications avant de répondre aux questions.
2. Dans ces tests, chaque question a une seule réponse correcte. Si une question a été repondue plus d'une fois, la réponse à cette question sera considérée fausse.
3. Cochez vos réponses en utilisant un crayon noir. Ne débordez pas la case en cochant la réponse. N'utilisez pas un stylo à bille ou un stylo à encre.
4. Ne chiffonnez pas votre feuille. Ne la pliez pas et n'écrivez rien de plus dessus.
5. En cas de changement d'une réponse, effacez avec soin et sans déformer la feuille avec une gomme tendre et n'oubliez pas de cocher une autre réponse.
6. Pour obtenir la note des tests, le quart du nombre de réponses fausses sera déduit du nombre de réponses correctes, la notation obtenue sera votre note nette.
7. Les autres consignes à suivre se trouvent sur le dos du livret de concours.

إرشادات عامة

1. تمت الإشارة إلي طريقة الإجابة على الأسئلة الموجودة بهذا الإختبار في بداية الإختبارات؛ فترجى قراءة هذه الإرشادات قبل البدء في الإجابة على الأسئلة
2. هناك إجابة صحيحة واحدة لكل سؤال من الأسئلة الموجودة بهذه الإختبارات، وعند الإشارة على أكثر من إجابة واحدة لنفس السؤال، سيتم إعتبار إجابة هذ السؤال إجابة خاطئة
3. ظلل إجاباتك بقلم رصاص أسود وطري، مع مراعاة عدم التظليل خارج المكان المخصَّص للإجابة، وعدم استخدام القلم الجاف أو قلم الحبر
4. يرجى عدم ثني أو طي إستمارة الإجابة نهائياً، مع مراعاة عدم وضع أي إشارة غير ضرورية عليها
5. إستخدم ممحاة ناعمة في مسح الإجابات التي تريد تغييرها، مع مراعاة الحفاظ على استمارة الإجابة أثناء عملية المسح، والتظليل علي مكان الإجابة الجديدة بعد مسح الإجابة القديمة بشكل تامّ
6. عند وَضْع الدرجات الخاصّة بهذه الإختبارات سيتمّ انتقاص إجابة واحدة لكل أربعة إجابات خاطئة من العدد الكلي للإجابات الصحيحة واحتساب الدرجة النهائية على هذا الأساس
7. تم إيضاح القواعد الأخرى التي سيتم اتّباعها في هذا الإختبار في الصفحة الخلفية لغلاف كتيّب الأسئلة هذا

ОБЩИЕ ПРАВИЛА

1. В самом начале тестов разъяснено, как отвечать на вопросы экзамена. Перед началом работы внимательно прочитайте разъяснение.
2. На каждый вопрос теста существует один правильный ответ. Если помечено более одного ответа, то ответ считается неправильным.
3. Ответы следует помечать черным мягким карандашом. Пометки не должны выходить за пределы рамки. Использовать шариковую ручку или авторучку нельзя.
4. Контрольный лист не следует мять, складывать или ставить на нем какие-либо знаки.
5. При желании изменить ответ, следует мягкой резинкой осторожно стереть пометку и не забыть поставить новую пометку.
6. При оценке данных тестов, из числа правильных ответов будет вычтена одна четверть числа неправильных ответов. Оставшееся число будет соответствовать вашим предварительным баллам.
7. Остальные правила, соблюдаемые во время экзамена указаны на задней обложке экзаменационного вопросника.

ALLGEMEINES

1. Wie die Fragen zu beantworten sind, wird am Anfang des jeweiligen Tests erläutert. Bitte lesen Sie diese Erläuterungen sorgfältig durch, bevor Sie mit der Beantwortung der Fragen beginnen.
2. Bei allen Fragen dieses Tests gibt es nur eine richtige Antwort. Wenn bei einer Frage mehrere Antworten markiert werden, wird diese Frage als falsch bewertet.
3. Bitte markieren Sie Ihre Antworten mit einem dunklen und weichen Bleistift. Achten Sie dabei darauf, den jeweiligen Markierungskreis gut auszufüllen, aber nicht zu überschreiten. Bitte keinen Kugelschreiber und keinen Füller verwenden!
4. Den Antwortbogen bitte nicht zerknittern, nicht falten und keine unnötigen Markierungen machen!
5. Wenn Sie eine markierte Antwort ändern möchten, bitte mit einem weichen Radiergummi sauber radieren. Achten Sie dabei darauf, den Antwortbogen nicht aufzureiben und bitte vergessen Sie nicht, Ihre neue Antwort zu markieren!
6. Bei der Bepunktung der Tests wird von der Anzahl der richtigen Antworten ein Viertel der Anzahl der falschen Antworten abgezogen. Die verbleibende Zahl bildet dann Ihre Bruttopunktzahl.
7. Die weiteren Regeln dieser Prüfung sind auf der Rückseite dieses Frageheftes angeführt.

TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ

1. Bu test sizin soyut düşünme gücünüzü ölçmek için hazırlanmıştır.
2. Bu testte 80 soru vardır. İlk 30 soru Matematik ve Geometri sorularından, geri kalan 50 soru ise Genel Yetenek sorularından oluşmaktadır.
3. Bu sınavda verilen cevaplama süresi, 135 dakikadır.
4. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Cevaplarınızı işaretlerken soru kitapçığındaki soru numarası ile cevap kâğıdındaki cevap numarasının aynı olmasına dikkat ediniz.

BAŞARILAR DİLERİZ.

BASIC LEARNING SKILLS TEST

1. This test is designed to measure your abstract reasoning.
2. This test is comprised of 80 questions. First 30 questions are composed of Maths and Geometry and the rest 50 questions are composed of General Ability questions.
3. The time given to answer the items is 135 minutes.
4. The questions need not be answered in any special order. Make sure that the number on the answer sheet correspond to the number of the question you are working on in the test booklet.

WE WISH YOU SUCCESS.

TEST DE COMPETENCES ET DE CONNAISSANCES DE BASE

1. Ce test a été préparé en vue d'évaluer votre capacité de réflexion cognitive.
2. Ce test contient 80 questions. Les 30 premières questions sont sur les Mathématiques et la Géométrie, les 50 questions qui restent évaluent les Capacités Générales de l'étudiant.
3. Dans ce concours, la durée accordée aux réponses est 135 minutes.
4. Vous pouvez commencer à répondre à la question de votre choix. En cochant vos réponses, faites attention à ce que le numéro de la question du livret et celui de la feuille de réponse soient identiques.

BONNE REUSSITE.

اختبار مهارات التعليم الأساسية

1 تم إعداد هذا الإختبار لقياس قوة التفكير التجريدي لدي الطالب

2 يتكوّن هذا الإختبار من 80 سؤالاً يتكون أول 30 سؤالا من الرياضيات والهندسة، و50 الباقية من المعلومات العامة والمنطقية

3 مدة الإجابة المخصّصة لهذا الاختبار 135 دقيقة

4 بإمكانك أن تبدأ بالإجابة عن السؤال الذي ترغب في الإجابة عليه، مع ملاحظة أن يكون رقم السؤال الذي قمت بالإجابة عليه في كتيب الأسئلة هو نفس رقم الجواب المخصّص لهذا السؤال في إستمارة الإجابة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

ТЕСТ ПО ОСНОВАМ ЗНАНИЙ

1. Данный тест подготовлен для определения уровня вашего абстрактного мышления.
2. Этот тест состоит из 80 вопросов. Первый блок состоит из 30 вопросов по математике и геометрии, остальные 50 касаются общих способностей.
3. Продолжительность экзамена 135 минут.
4. Отвечать можно начинать с любого вопроса. Обращайте внимание на соответствие номера вопроса в экзаменационном вопроснике номеру ответа на контрольном листе.

ЖЕЛАЕМ УСПЕХОВ.

TEST FÜR GRUNDLEGENDE LERNFÄHIGKEITEN

1. Dieser Test wurde erstellt, um Ihr abstraktes Denkvermögen zu messen.
2. Dieser Test besteht aus 80 Fragen. Die ersten 30 Fragen beziehen sich auf die Mathematik und Geometrie, die restlichen 50 Fragen beziehen sich auf allgemeine Fähigkeiten.
3. Diese Prüfung dauert 135 Minuten.
4. Sie können den Test mit einer beliebigen Frage beginnen. Bitte achten Sie bei der Markierung der Fragen darauf, dass die Nummer der Frage mit der Nummer der Antwort auf dem Antwortbogen übereinstimmt.

WIR WÜNSCHEN IHNEN VIEL ERFOLG!

NOT / NOTE / ملحوظة / NOTE / ЗАМЕТКИ / HINWEIS

ONDALIK KESİRLERİ GÖSTERMEK İÇİN TÜRKÇE METİNLERDE VİRGÜL (,) KULLANILIR.

DECIMALS ARE INDICATED BY A COMMA (,) IN TURKISH.

LA FRACTION DECIMALE EST MARQUEE PAR DES VIRGULES (,) DANS LES QUESTIONS EN TURC.

يتم استخدام " الفاصلة" (،) في النصوص التركية للإشارة إلي الكسور العشرية

ПРИ НАПИСАНИИ ДЕСЯТИЧНЫХ ДРОБЕЙ В ТЕКСТАХ НА ТУРЕЦКОМ ЯЗЫКЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЗАПЯТАЯ (,)

DEZIMALBRÜCHE WERDEN IN TÜRKISCHEN TEXTEN MIT KOMMA (,) ANGEZEIGT.

1)

$$\sqrt{\frac{\sqrt{x}+3}{\sqrt{x}-3}} = \sqrt{x}+3 \quad \Rightarrow \quad x = ?$$

A) $\sqrt{3}$ B) 3 C) $3\sqrt{3}$

D) 8 E) 10

2)

$$\frac{0,004+0,0104}{\frac{0,36}{4}+0,03} = ?$$

A) 0,0012 B) 0,01 C) 0,012

D) 0,12 E) 1,2

3)

$$2a+3b \neq 0, \quad \frac{a+b}{2a+3b} = \frac{2}{3}$$

$$\Rightarrow \quad \frac{b^2-ab}{2a^2-b^2} = ?$$

A) $-\frac{4}{5}$ B) $-\frac{2}{5}$ C) $-\frac{2}{17}$

D) $\frac{4}{17}$ E) $\frac{4}{5}$

4)

$$a > 0,$$

$$\left(\frac{a-\frac{9}{a}}{a^2-4a+3}\right) : \left(\frac{a+3}{1-\frac{1}{a}}\right) = \frac{1}{12} \quad \Rightarrow \quad a = ?$$

A) $2\sqrt{3}$ B) $3\sqrt{2}$ C) $2\sqrt{5}$

D) 5 E) 12

5)

$x-3y+4z=-3$

$4x+6y-2z=6$

$\Rightarrow\ x+y=?$

A) -18 B) -4 C) 1

D) 8 E) 16

6)

$(1,25)^{-1}\cdot(0,2)^{-3}\cdot 5^{-2}=?$

A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{1}{2}$ C) 2

D) 4 E) 25

7)

$f:\mathbb{R}\to\mathbb{R}\ ,\qquad g:\mathbb{R}\to\mathbb{R}$

$f(x)=\begin{cases}3-2x & x<2\\ 4-x & x\geq 2\end{cases}$

$g(x)=\begin{cases}2x-3 & x<0\\ x-4 & x\geq 0\end{cases}$

$\Rightarrow g\circ f\circ g^{-1}\circ f^{-1}(-1)=?$

A) -13 B) -5 C) 5

D) 9 E) 13

8)

$A\cup B\cup C=\{1,2,3,4,5,6,7,8\}$

$A\setminus B=\{4,5,6\}$

$A\setminus C=\{1,5,6\}$

$B\cup C=?$

A) $\{1,2,4,5\}$

B) $\{1,2,3,4,7,8\}$

C) $\{5,6\}$

D) $\{1,4,5,6\}$

E) $\{2,3,4\}$

9)

$i=\sqrt{-1},\ z=\dfrac{4-4i}{\sqrt{32}\,i} \Rightarrow z^8=?$

A) $2i$ B) 1 C) i

D) -1 E) $-i$

10)

$$\left.\begin{array}{l} g(x)=\dfrac{x^2-7x-2}{x+2} \\ (f\circ g)(x)=x \end{array}\right\} \Rightarrow f(-3)=?$$

A) -2 B) -1 C) 0

D) 1 E) 2

11)

$A=\dfrac{3}{2-\frac{1}{3}},\ B=\dfrac{2}{3-\frac{1}{2}}$

$\Rightarrow \dfrac{3-A}{2-B}=?$

A) $\dfrac{2}{5}$ B) $\dfrac{5}{6}$ C) 1

D) $\dfrac{6}{5}$ E) $\dfrac{3}{2}$

12)

$\log_{12} 18 = x$

$\log_6 9 = ?$

A) $\dfrac{x}{2}$ B) $\dfrac{x-1}{x+1}$ C) $\dfrac{4x-2}{x+1}$

D) $\dfrac{2}{x+1}$ E) x

13)

A_1, A_2, A_3 üç küme ve $A_3 \setminus (A_1 \cup A_2) = \varnothing$ olsun.

A_1, A_2, A_3 are three sets and $A_3 \setminus (A_1 \cup A_2) = \varnothing$

Soient trois ensembles A_1, A_2, A_3 et $A_3 \setminus (A_1 \cup A_2) = \varnothing$

$A_3 \setminus (A_1 \cup A_2) = \varnothing$ ثلاث مجموعات، ليكن A_1, A_2, A_3

A_1, A_2, A_3 - три множества и пусть $A_3 \setminus (A_1 \cup A_2) = \varnothing$.

A_1, A_2, A_3 sind drei Mengen und $A_3 \setminus (A_1 \cup A_2) = \varnothing$

$n(A_1 \cup A_2 \cup A_3) = 10$
$n((A_1 \cup A_2 \cup A_3) \setminus A_1) = 1$
$n(A_1 \cap A_2) = 8$

$\Rightarrow \quad n((A_1 \cup A_2 \cup A_3) \setminus A_2) = ?$

A)1 B)2 C)3

D)4 E)5

14)

$f(x) + 3f(1-x) + x^2 = 0 \quad \Rightarrow \quad f(1) = ?$

A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{3}{8}$ C) $\frac{7}{8}$

D) 1 E) 2

15)

Bir depoda bulunan elma ve armut miktarı toplam 60 tondur. Elmaların %7'si, armutların ise %5'i çürümüştür. Çürüyen elma ve armut miktarı toplam 3,5 tondur. Buna göre depoda kaç ton sağlam elma vardır?

The total amount of apples and pears in a storage is 60 tons. 7% of apples and 5% of pears are decayed. The decayed amount of apples and pears is totally 3,5 tons. Accordingly, how many tons of fresh apples are left in the storage?

La somme des poires et des pommes dans un dépôt est 60 tonnes. 7% des pommes et 5% des poires sont pourries. La somme des pommes et poires pourries est 3,5 tonnes. Par conséquent, calculez le poids des bonnes pommes.

مجموع كمية التفاح والإجاص الموجودة في مستودع 60 طنًا، 7% من التفاح، و 5% من الإجاص متعفن، مجموع كمية التفاح والإجاص المتعفنة 3.5 طن، بناء على ذلك كم طنًا كمية التفاح السليمة في المستودع؟

Общая масса яблок и груш, находящихся на складе составляет 60 тонн. 7% яблок и 5% груш сгнили. Масса сгнивших яблок и груш составляет 3,5 тонны. Исходя из этого сколько тонн неиспорченных яблок находится на складе?

In einem Lager befinden sich insgesamt 60 Tonnen Äpfel und Birnen. 7 % der Äpfel und 5 % der Birnen sind verfault. Die Gesamtmenge der verfaulten Äpfel und Birnen beträgt 3,5 Tonnen. Wie viele Tonnen frisches Obst befindet sich demnach noch im Lager?

A) 23 B) 23,25 C) 23,75

D) 24,25 E) 25

16)

$a, b, x, y > 0$

$$\left.\begin{array}{l} \frac{x}{a}.\frac{b}{y} = 3 \\ \frac{a^2}{x^2}+\frac{b^2}{y^2} = 40 \end{array}\right\} \Rightarrow x = ?$$

A) $\frac{a}{2}$ B) $\frac{3a}{4}$ C) $\frac{4a}{5}$

D) $\frac{4a}{3}$ E) $\frac{3a}{2}$

17)

$$\left(\frac{2^{2x}+2^{-2x}-1}{2^{3x}+2^{-3x}} : \frac{2^x-2^{-x}}{2^x+2^{-x}}\right)^{-1} = ?$$

A) 2^x B) 2^{-x} C) $2^{2x}-1$

D) 2^x-2^{-x} E) 2^x+2^{-x}

18)

1) 1

2) 2 3

3) 4 5 6

4) 7 8 9 10

5) 11 12 13 14 15

⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮

16) ?

A) 121 B) 124 C) 127

D) 130 E) 133

19)

$$\frac{\sin\left(\frac{\pi}{2}+x\right)-\cos(\pi-x)}{\tan\left(\frac{3\pi}{2}+x\right)+\cot(2\pi-x)}+\sin(-x)=?$$

A) $-2\sin x$ B) 0 C) $2\sin x$

D) $2\cos x$ E) 1

20)

$$\left.\begin{array}{l}\sqrt{2}\,x-\sqrt{3}y=\sqrt{3}\\ \sqrt{3}x+\sqrt{2}y=4\sqrt{2}\end{array}\right\}\Rightarrow \frac{x}{y}=?$$

A) $2\sqrt{3}$ B) $\sqrt{6}$ C) $\sqrt{3}$

D) $\frac{2}{\sqrt{6}}$ E) $\frac{1}{\sqrt{3}}$

21)

$$A=\{(x,y,z): xyz=36,\ x,y,z\in\mathbb{N}\}$$
$$\Rightarrow n(A)=?$$

A) 20 B) 24 C) 32

D) 36 E) 40

22)

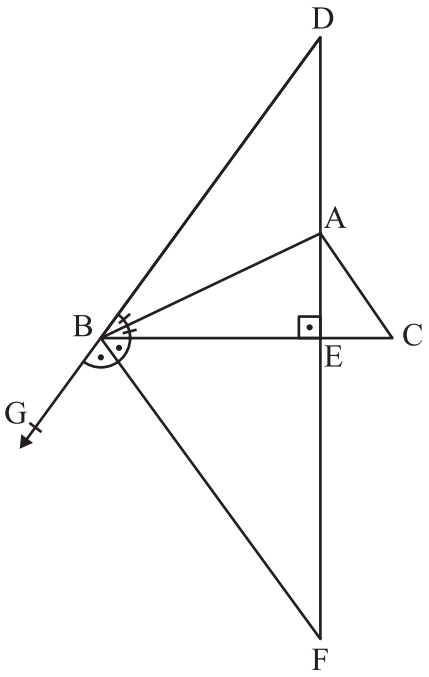
$$p(x)=x^3+ax^2+ax+b$$
$$p(x)=(x+2)g(x)$$
$$p(0)=10$$

$$\Rightarrow \quad a+b=?$$

A) –9 B) –6 C) 0

D) 6 E) 9

23)



D, B, G noktaları doğrusal,

D, B, G points are linear,

Les points D, B, G sont linéaires,

D, B, G نقاط خطية،

D, B, G - точки на прямой,

Die Punkte D, B, G sind linear,

$m(\widehat{DBA}) = m(\widehat{ABE})$

$m(\widehat{EBF}) = m(\widehat{GBF})$

$[DF] \perp [BC]$

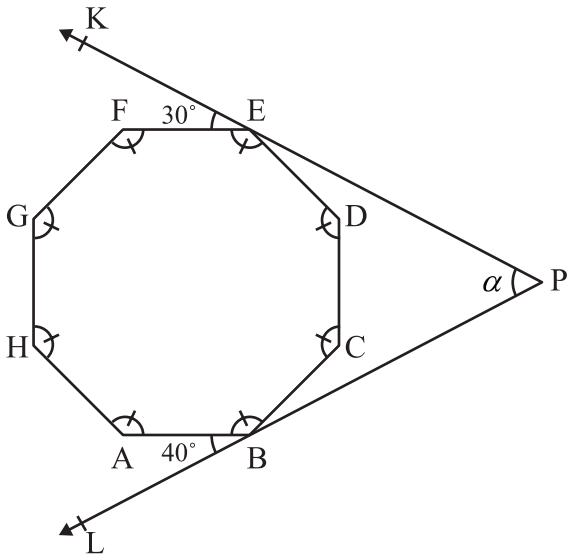
$|AE| = 2, \quad |BE| = 4$

$|DF| = ?$

A) $\frac{40}{3}$ B) $\frac{41}{3}$ C) 14

D) $\frac{43}{3}$ E) $\frac{44}{3}$

24)



ABCDEFGH düzgün sekizgen,

ABCDEFGH is a regular octagon,

ABCDEFGH est un octogone régulier,

ABCDEFGH مثمن منتظم،

ABCDEFGH - правильный восьмиугольник,

ABCDEFGH ist ein regelmäßiges Achteck,

$m(\widehat{KEF}) = 30^\circ$

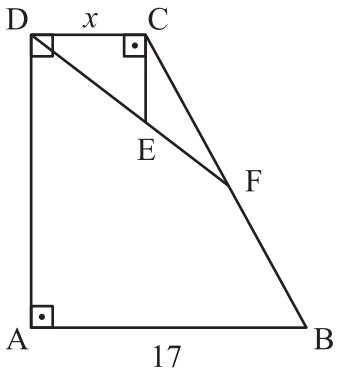
$m(\widehat{ABL}) = 40^\circ$

$\Rightarrow \quad m(\widehat{KPL}) = \alpha = ?$

A) 45° B) 60° C) 70°

D) 75° E) 80°

25)



ABCD dik yamuk,

ABCD is a right trapezoid,

ABCD est un trapèze,

ABCD شبه منحرف

ABCD - прямоугольная трапеция,

ABCD ist ein rechtwinkliges Trapez,

$AB \parallel DC$, $EC \perp DC$

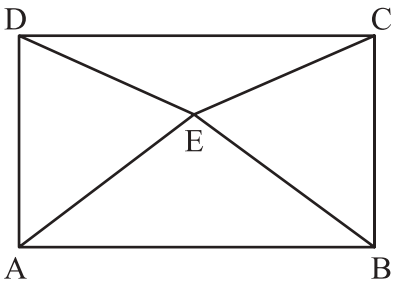
$|AB| = 17$, $\frac{|CF|}{|FB|} = \frac{5}{3}$, $\frac{|DE|}{|DF|} = \frac{2}{5}$

$|DC| = x = ?$

A) 5 B) $\frac{11}{2}$ C) 6

D) $\frac{20}{3}$ E) 7

26)



ABCD dikdörtgen,

ABCD is a rectangle,

ABCD est un rectangle,

ABCD **مستطيل،**

ABCD - прямоугольник,

ABCD ist ein Rechteck,

$|DE| = |EC|$

$|AD| = |AE|$

$m(\widehat{ABE}) = 50^\circ$

$m(\widehat{DEC}) = ?$

A) 100° B) 120° C) 130°

D) 140° E) 150°

27)

I, II, III birer karedir.

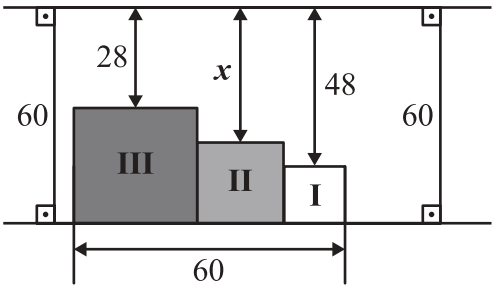
Each of **I, II, III** is a square.

Chacun des **I, II, III** est un carré.

كل من **I, II, III** **مربع**

I, II, III являются квадратами.

I, II, III sind jeweils Quadrate.

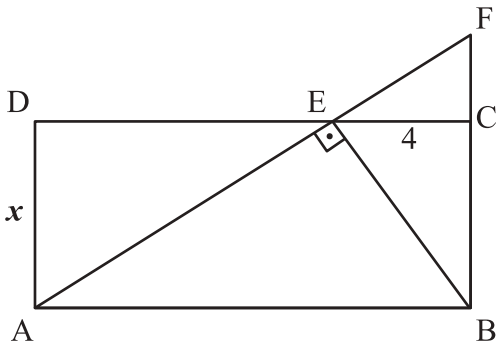


$x = ?$

A) 30 B) 34 C) 36

D) 40 E) 44

28)



ABCD dikdörtgen,

ABCD is a rectangle,

ABCD est un rectangle,

ABCD **مستطيل،**

ABCD - прямоугольник

ABCD bildet ein Rechteck,

$BE \perp AF$

$3|FC| = |BF|$

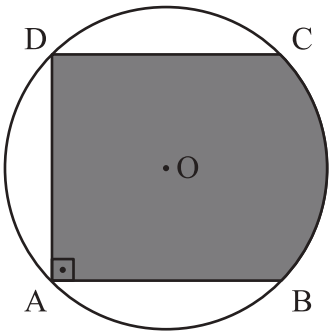
$|EC| = 4$

$|AD| = x = ?$

A) 4 B) $3\sqrt{2}$ C) $4\sqrt{2}$

D) 6 E) 8

29)



O merkez,

O is the center,

O est le centre,

O مركز،

O - центр,

O ist der Mittelpunkt,

$|AB| = |DC| = |AD| = 4$

$DA \perp BA$

Alan (ABCD) = ?
Area (ABCD) = ?
Surface (ABCD) = ?

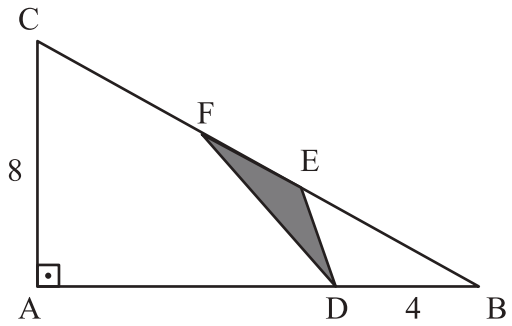
؟ = (ABCD) مساحة

Площадь (ABCD) = ?
Fläche (ABCD) = ?

A) $2\pi+9$ B) $2\pi+10$ C) $\pi+15$

D) $2\pi+12$ E) $\pi+16$

30)



$AC \perp AB$

$4|FE| = |BC|$

$|AC| = 8$

$|DB| = 4$

Alan (DEF) = ?
Area (DEF) = ?
Surface (DEF) = ?

؟ = (DEF) مساحة

Площадь (DEF) = ?
Fläche (DEF) = ?

A) $2\sqrt{3}$ B) 4 C) $2\sqrt{5}$

D) 5 E) 6

31)

Aşağıdaki sayılar belirli bir kurala göre yazılmıştır. Buna göre x kaçtır?

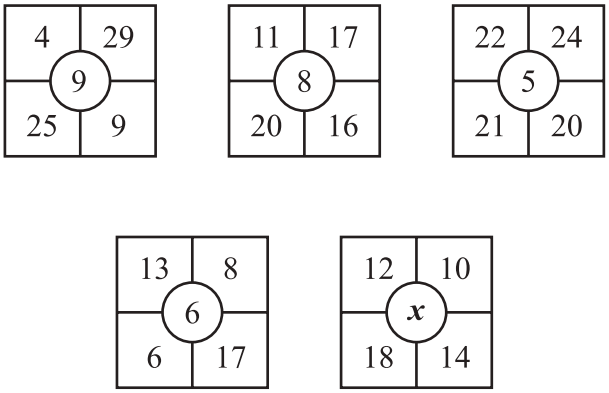
The numbers below are written according to a rule. Accordingly, what is the value of x ?

Les nombres ci-dessous sont écrits selon une règle donnée. Par conséquent, quelle est la valeur de x ?

الأعداد التالية كُتبت وفقًا لقاعدة معينة، فما هي القيمة الحسابية لـ x ؟

Нижеприведённые числа даны в определённой закономерности. Исходя из этого найдите значение x .

Die unten angegebenen Zahlen folgen einer bestimmten Regel. Welcher Zahl entspricht demnach x ?



A)12 B)11 C)10

D)9 E)8

32)

Kural :

Rule :

Règle :

قاعدة :

Правило :

Regel :

x	$x+a$	$x+2a$	$x+3a$

4	7		A
8		B	26
12	C	30	

$A+B+C=$ **?**

A)48 B)52 C)54

D)55 E)56

33)

Aşağıdakilerden hangisi farklıdır?

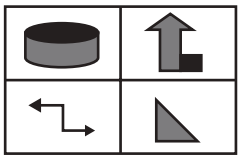
Which of the following is different?

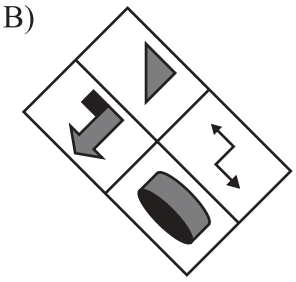
Laquelle des figures suivantes est différente?

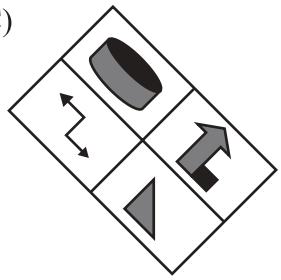
أيّ شكل من الأشكال التالية مختلف ؟

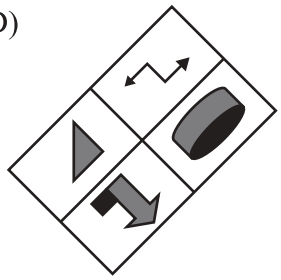
Какой из нижеуказанных рисунков отличается от остальных?

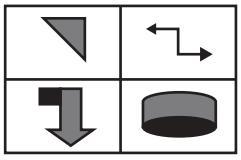
Welches der unten angegebenen Zeichen ist abweichend?

A) 

B) 

C) 

D) 

E) 

34)

I. ve **II.** satırda belirlenen ilişkiye göre **III.** satırı hangi şekil tamamlar?

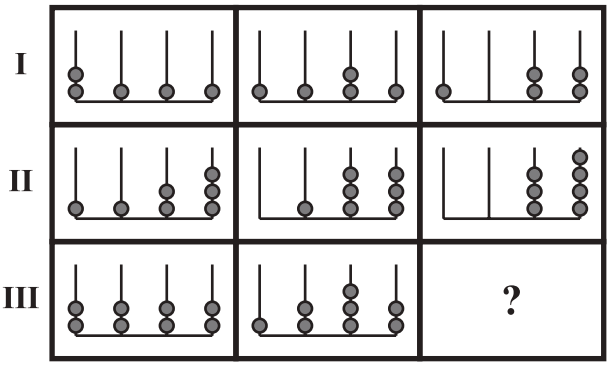
According to the relationship given in the rows **I** and **II**, which figure completes row **III**?

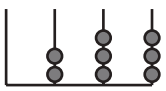
Selon le rapport donné dans les lignes **I** et **II**, quelle figure peut-elle compléter la ligne **III**?

وفقًا للعلاقة الموضَّحة في السطرين **I** و **II** في الجدول أدناه، ما الشكل الذي يتمّم السطر **III** ؟

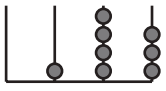
Какая фигура должна завершить **III** ряд согласно закономерности, установленной в **I** и **II** рядах?

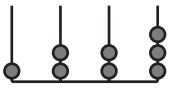
Durch welches Zeichen lässt sich die Zeile **III** ergänzen, wenn man der Beziehung in den Zeilen **I** und **II** folgt?



A) 

B)

C) 

D) 

E)

35)

$m, n \in \mathbb{Z}^+$,

$m < n \Rightarrow m * n = m + (m+1) + (m+2) + \cdots + (n)$

$m \geq n \Rightarrow m * n = n + (n+1) + (n+2) + \cdots + (m)$

$(5 * 3) * 15 = ?$

A) 39 B) 45 C) 48

D) 50 E) 54

36)

$n \geq 1,\ n \in \mathbb{Z},$

$T(n) = n(2n+1)(3n+2)(4n+3)$

$T(5) = 5(10+1)(15+2)(20+3) = 5 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 23$

$\frac{T(3)}{T(2)} = ?$

A) $\frac{105}{16}$ B) $\frac{63}{16}$ C) $\frac{21}{8}$

D) $\frac{3}{2}$ E) $\frac{11}{8}$

37)

Aşağıdaki sayı dizisi bir kurala göre yazılmıştır.

The following number system is written according to a rule.

La série de nombres ci-dessous est donnée selon une règle.

سلسلة الأعداد التالية كُتبت وفقًا لقاعدة ما،

Нижеприведённый числовой ряд составлен по определённой закономерности.

Die unten angegebene Zahlenreihe folgt einer bestimmten Regel.

$\frac{1}{3},\ \frac{1}{2},\ \frac{6}{5},\ 4,\ \frac{120}{7},\ 90,\ \boldsymbol{x}$

$\boldsymbol{x} = \boldsymbol{?}$

A)560 B)520 C)480

D)390 E)360

38)

Kural :

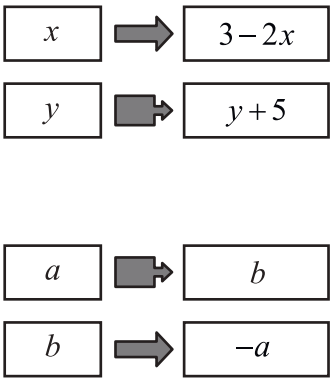
Rule :

Règle :

قاعدة :

Правило :

Regel :



$b = ?$

A) -13 B) -9 C) -7

D) -2 E) 3

39)

Örnek :

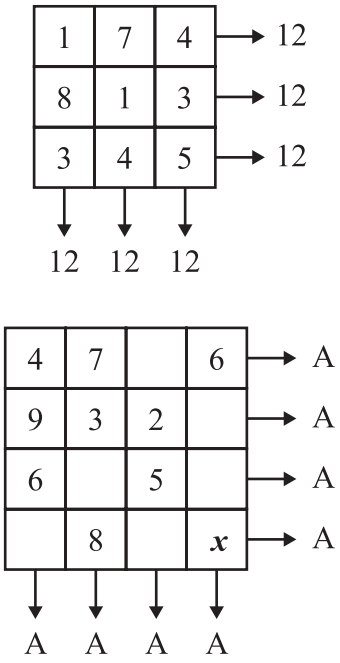
Example :

Exemple :

مثال/نموذج :

Образец:

Beispiel:



$x = ?$

A) 1 B) 3 C) 4

D) 5 E) 6

40)

Kural :

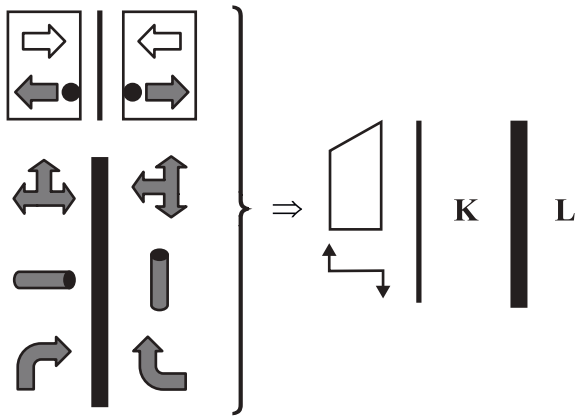
Rule :

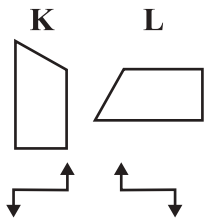
Règle :

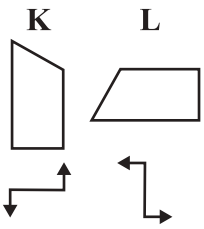
قاعدة :

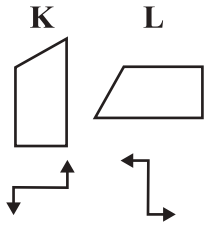
Правило :

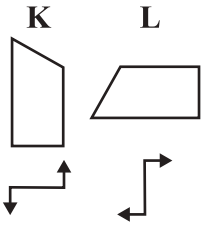
Regel :

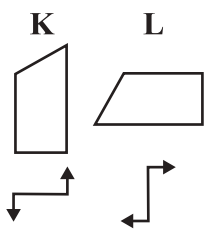


A)


B)


C)


D)


E)


41)

A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	A_7	$\cdots$	A_{99}	A_{100}

$n = 1, 2, 3, \ldots, 95, 96$:

$$A_n + A_{n+1} + A_{n+2} + A_{n+3} = A_{n+1} + A_{n+2} + A_{n+3} + A_{n+4}$$

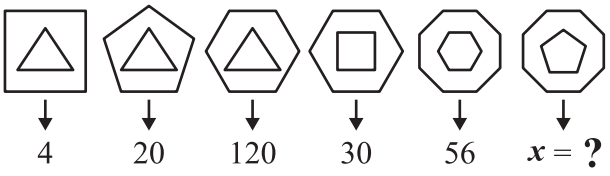
$$A_{37} = 10,\ A_{58} = 5,\ A_{88} = 7$$

$$\Rightarrow\ A_{21} + A_{94} + A_{40} + A_{73} = ?$$

A) 37 B) 32 C) 29

D) 27 E) 22

42)



A)132 B)156 C)224

D)330 E)336

43)

Kural :

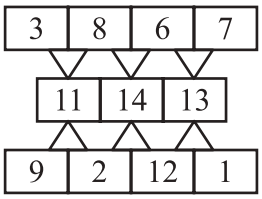
Rule :

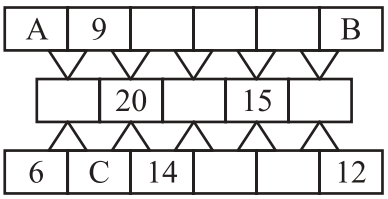
Règle :

قاعدة :

Правило :

Regel :





A + B + C = **?**

A) 20 B) 22 C) 24

D) 27 E) 29

44)

Aşağıdaki şekil dizisinde soru işareti yerine hangi şekil gelir?

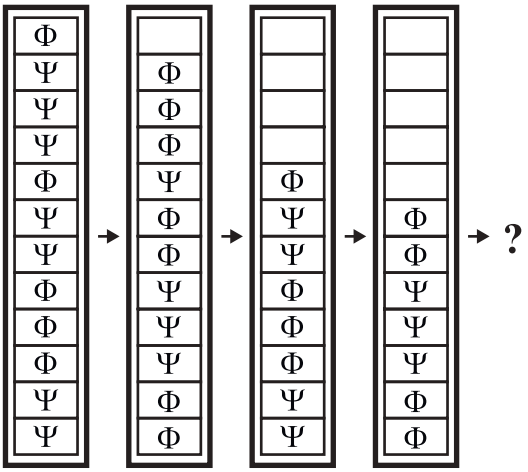
Which figure comes instead of the question mark in the figure system below?

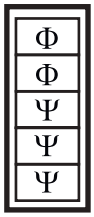
Par quelle figure le point d'interrogation se remplace-t-il ?

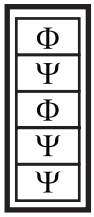
ما الشكل الذي يأتي مكان إشارة الاستفهام في سلسلة الأشكال التالية؟

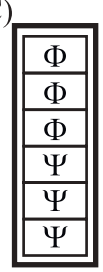
Какая фигура должна находиться на месте вопросительного знака в нижеприведённом ряду фигур?

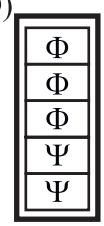
Durch welches Zeichen lässt sich das Fragezeichen in der unten angeführten Zeichenreihe ersetzen?

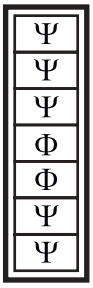


A)


B)


C)


D)


E)


45)

Örnek :

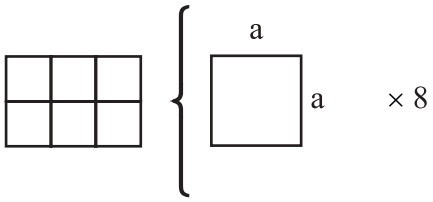
Example :

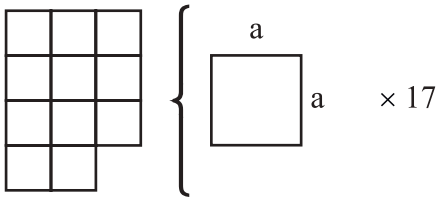
Exemple :

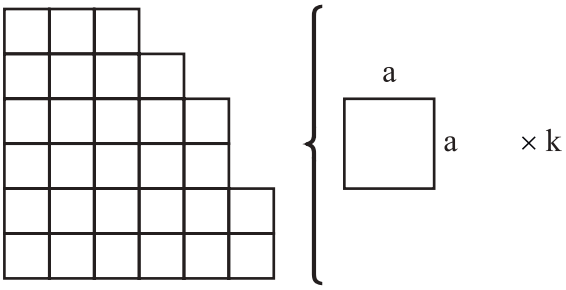
مثال/نموذج :

Образец:

Beispiel:





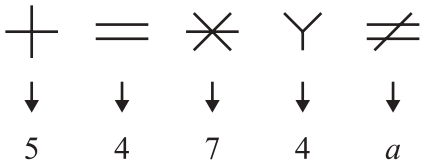


$k = ?$

A)57 B)58 C)59

D)60 E)61

46)

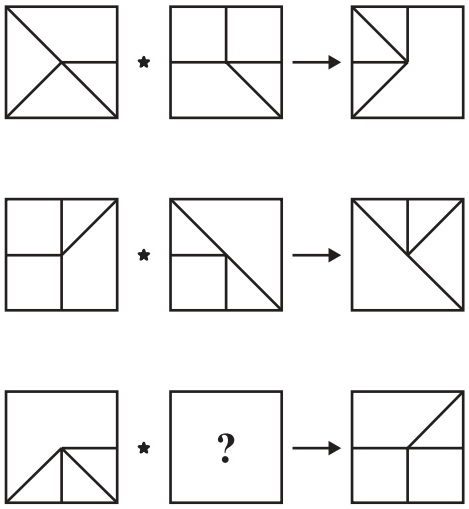


$\Rightarrow a = ?$

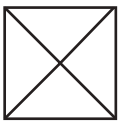
A) 3 B) 4 C) 5

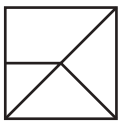
D) 6 E) 8

47)

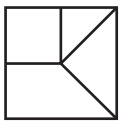


A)

B) 

C) 

D)

E) 

48)

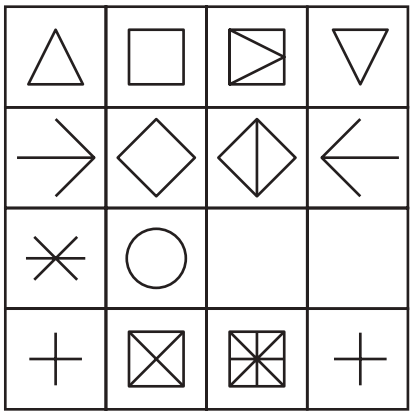
$$\left.\begin{matrix}\text{ORTAK}\\ \text{KOTRA}\\ \text{TORAK}\\ \text{AKORT}\end{matrix}\right\} \leftrightarrow \left\{\begin{matrix}23875\\ 75382\\ 53287\\ 38275\end{matrix}\right.$$

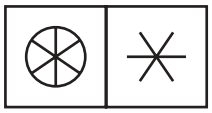
$\Rightarrow$ ROKAT = **?**

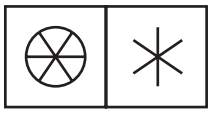
A) 25387 B) 38527 C) 58237

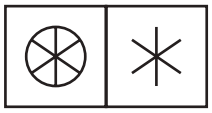
D) 73582 E) 83572

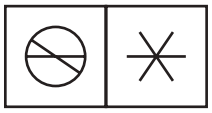
49)

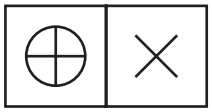


A)


B)


C)


D)


E)


50)

Yukarıdaki küpün açılımı aşağıdakilerden hangisidir?

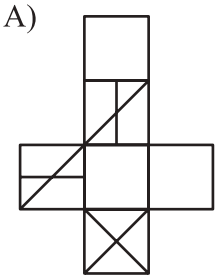
Which of the following is the unfolded form of the cube above?

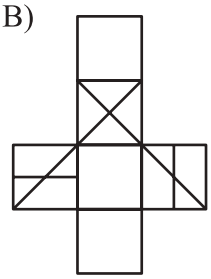
Quelle est la forme dépliée du cube ci-dessus?

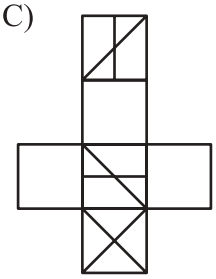
أي شكل من الأشكال التالية هو الشكل المفتوح للمكعب آعلاه؟

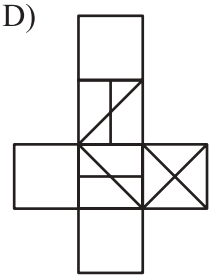
Какая из нижеприведённых фигур является развёрткой вышеуказанного куба?

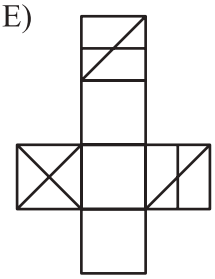
Welches ist die entfaltete Form des oben angeführten Würfels?

A)


B)


C)


D)


E)


51)

Aşağıdaki sayı dizisi bir kurala göre yazılmıştır. Buna göre x kaçtır?

The number system below is written according to a rule. Accordingly, what is the value of x ?

Les nombres ci-dessous sont écrits selon une règle donnée. Par conséquent, quelle est la valeur de x ?

سلسلة الأعداد التالية كُتبت وفقًا لقاعدة معينة، فما هي القيمة الحسابية لـ x ؟

Нижеприведённые числа даны в определённой закономерности. Исходя из этого найдите значение x .

Die unten angegebenen Zahlen folgen einer bestimmten Regel. Welcher Zahl entspricht demnach x ?

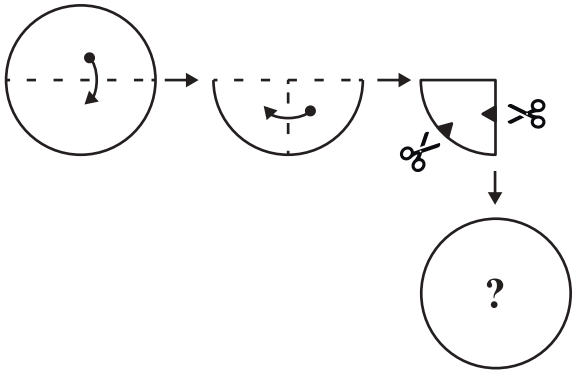
148, 65, 55, 50, 25, 35, x

x = **?**

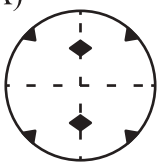
A) 40 B) 45 C) 56

D) 70 E) 85

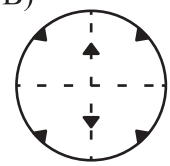
52)



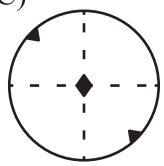
A)



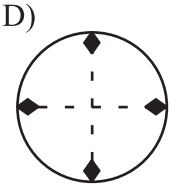
B)



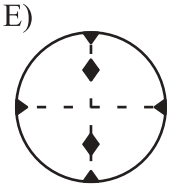
C)



D)



E)



53)

1	6	2	4	3	1	6
4	7	3	5	5	2	7
6	1	2	1	3	6	5
4	5	7	2	1	3	6
7	1	3	6	6	3	7
2	6	5	2	4	6	2
3	2	4	5	4	5	3

I.

	1	
7	x	
	6	
		4

II.

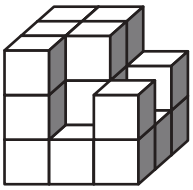
3		
	2	
	y	5
	3	

$\Rightarrow x + y = ?$

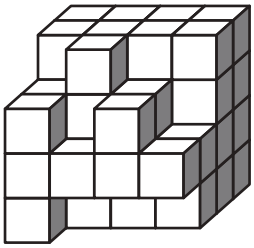
A) 4 B) 6 C) 8

D) 9 E) 11

54)



→ 21

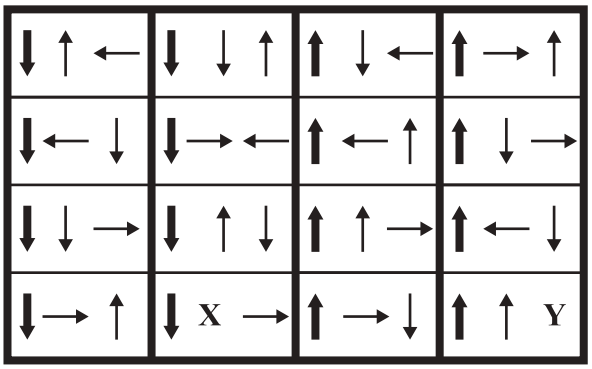


→ ?

A) 46 B) 51 C) 52

D) 55 E) 57

55)



	X	Y
A)	↓	↓
B)	↑	←
C)	→	→
D)	←	→
E)	←	←

56)

+	a	b	c
a			35

×	a	b	c
a		$27.c$	$15.c$

$$b^2 - a^2 = \,?$$

Yukarıdaki toplama ve çarpma tablosunda a,b ve c harfleri pozitif birer sayının yerine kullanılmıştır. Buna göre, $b^2 - a^2 = ?$

In the addition and multiplication tables above, the letters a,b and c each stand for a positive number. Accordingly, what is the value of $b^2 - a^2 = ?$

Dans le tableau d'addition et de multiplication ci-dessus, les lettres a,b et c remplacent chacune un nombre positif. Par conséquent, quelle est la valeur de $b^2 - a^2 = ?$

في جدول الجمع والضرب الموجود أعلاه أُستُخدمت حروف a و b و c بدلاً من أعدادٍ موجبة؛ بناءً على هذا، ما هي القيمة الحسابية لـ $b^2 - a^2 = ?$

В вышеуказанной таблице сложения и умножения буквы a,b и c обозначают положительные числа. Исходя из этого найдите значение $b^2 - a^2 = ?$

In der obigen Additions- und Multiplikationstabelle stehen die Buchstaben a,b und c jeweils für eine positive Zahl. Für welche Zahl steht demnach $b^2 - a^2 = ?$

A) 912 B) 1052 C) 1065

D) 1070 E) 1071

57)

Aşağıdaki tabloda **1, 2, 3, 4, 5** sayıları her satır ve sütunda tam birer kez olacak şekilde yerleştirildiğinde ***x*** yerine hangi sayı gelir?

In the following table, when the numbers **1, 2, 3, 4, 5** are placed in each row and column only once, which number should be placed instead of ***x*** ?

Dans le tableau suivant, quand les nombres **1, 2, 3, 4, 5** sont placés une seule fois par ligne et colonne, ***x*** est remplacé par quel nombre?

إذا ما وُضِعت الأعداد **1** ، **2** ، **3** ، **4** ، **5** مرةً واحدة في كلّ سطرٍ وعمودٍ ، فأيّ عددٍ يأتي مكانَ ***x*** ؟

Заполните свободные клетки так, чтобы каждый ряд и столбец содержал цифры **1, 2, 3, 4, 5** по одному разу. Какое число должно быть на месте ***x*** ?

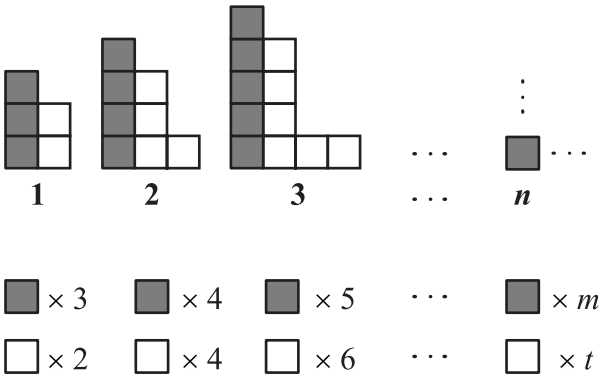
Durch welche Zahl lässt sich ***x*** ersetzen, wenn in der folgenden Tabelle die Zahlen **1, 2, 3, 4, 5** jeweils nur einmal in jede Zeile und jede Säule eingesetzt werden?

	3	4	5	
	5	2		
			2	3
		1	3	2
x				

A) 5 B) 4 C) 3

D) 2 E) 1

58)

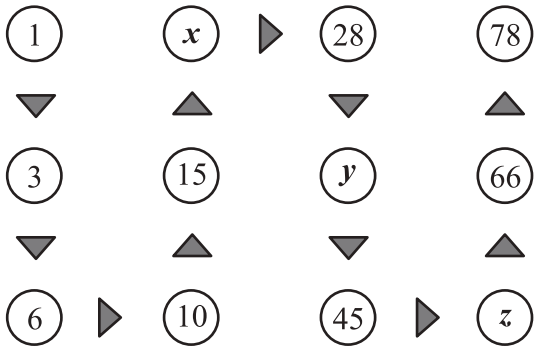


$$\frac{t}{m}=\frac{34}{19} \quad \Rightarrow \quad n=?$$

A) 21 B) 20 C) 19

D) 17 E) 15

59)



Yukarıdaki sayı dizisi bir kurala göre yazılmıştır. Buna göre $x+y+z$ kaçtır?

The number system above is written according to a rule. Accordingly, what is the value of $x+y+z$?

La série de nombres ci-dessus est écrite selon une règle. Par conséquent, $x+y+z$?

سلسلة الأعداد الموجودة أعلاه كُتبت وفقًا لقاعدة معينة، فما هي القيمة الحسابية لـ $x+y+z$ ؟

Вышеуказанный числовой ряд составлен по определённой закономерности. Исходя из этого найдите значение $x+y+z$.

Die obige Zeichenreihe entspricht einer bestimmten Regel. Was ist demnach $x+y+z$?

A) 101 B) 108 C) 110

D) 112 E) 115

60)

+	a	b	c
a			$4+b$
b	$7+c$		
c		$a-2$	

Yukarıdaki toplama tablosunda a, b ve c harfleri pozitif birer sayının yerine kullanılmıştır. Buna göre, $c+a-b$ kaçtır?

In the addition table above, a, b and c letters are used instead of a positive number. Accordingly, what is the value of $c+a-b$?

Dans le tableau d'addition ci-dessus, les lettres a, b et c remplacent chacune un nombre positif. Par conséquent, quelle est la valeur de $c+a-b$?

في جدول الجمع الموجود أعلاه استخدمت حروف a و b و c بدلاً من أعداد موجبة ؛ بناء على ذلك فما هي القيمة الحسابية $c+a-b$ ؟

В вышеуказанной таблице сложения буквы a, b и c обозначают положительные числа. Исходя из этого найдите значение $c+a-b$.

In der obigen Additionstabelle stehen die Buchstaben a, b und c jeweils für eine positive Zahl. Was ist demnach $c+a-b$?

A) 0 B) 1 C) 2

D) 3 E) 4

61)

Aşağıdaki daire içindeki sayılar üstündeki sayılardan bir kurala göre elde edilmiştir. Buna göre x kaçtır?

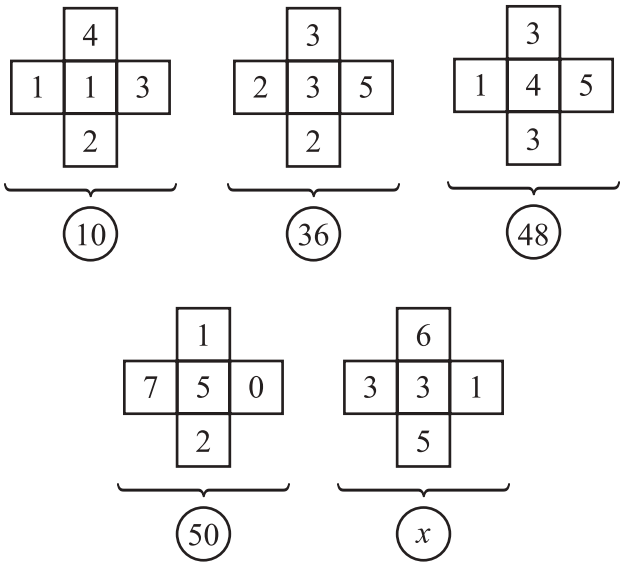
The numbers in the circles below are obtained from the numbers above them according to a rule. Accordingly, what is the value of x?

Les nombres dans le cercle du dessous sont obtenus à partir des nombres qui se trouvent au-dessus selon une règle donnée. Par conséquent, quelle est la valeur de x?

الأعداد الموجودة داخل الدوائر تمّ الحصول عليها من الأعداد العليا وفقًا لقاعدةٍ ما، فما هي القيمة الحسابية لـ x ؟

Из чисел, данных в квадратиках, по определённому правилу были получены числа, расположенные в кружочках. Исходя из этого найдите значение x.

Die unten eingekreisten Zahlen wurden ausgehend von den jeweils darüberstehenden Zahlen nach einer bestimmten Regel berechnet. Wofür steht demnach x?



A) 15 B) 21 C) 23

D) 45 E) 55

62)

Aşağıdaki $*$ işlemine göre x kaçtır?

According to $*$ operation below, what is the value of x ?

Selon l'opération $*$, quelle est la valeur de x ?

وفقاً للعملية الحسابية $*$ ، فما قيمة x ؟

Найдите значение x согласно нижеприведённому действию $*$.

Was entspricht x gemäß dem unten angeführten Rechenschritt $*$?

$1*2 \dashrightarrow 9$

$4*3 \dashrightarrow 21$

$3*6 \dashrightarrow 27$

$4*6 \dashrightarrow 30$

$(5*7)*2 \dashrightarrow x$

A) 38 B) 42 C) 72

D) 76 E) 114

63)

Aşağıdaki şekil dizisinde soru işareti **"?"** yerine hangi şekil gelir?

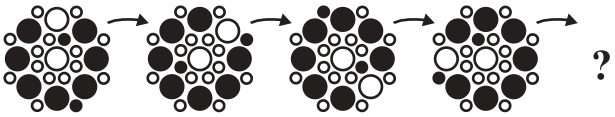
In the figure series below, instead of **"?"** which figure comes ?

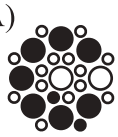
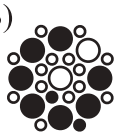
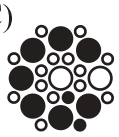
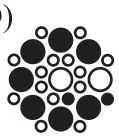
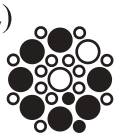
Quelle figure remplace-t-elle **"?"** dans la série ci-dessous?

في سلسلة الأشكال التالية، أيّ شكل يأتي مكان إشارة الاستفهام **"?"** ؟

Какая из фигур должна быть на месте **"?"** в нижеуказанном ряду фигур?

Durch welches Zeichen lässt sich **"?"** in der unten angegebenen Zeichenreihe ersetzen?



A) 
B) 
C) 
D) 
E) 

64)

Aşağıdaki tabloda yapılan işlemlere göre **"?"** yerine aşağıdakilerden hangisi gelir?

According to the operations in the table below, which of the following comes instead of **"?"** ?

Selon les opérations dans le tableau ci-dessous, qu'est-ce qui doit remplacer **"?"** ?

وفقاً للعملية الحسابية في الجدول أدناه، أيّ شكل يأتي مكان **"?"** ؟

Какой из нижеприведённых ответов должен быть на месте **"?"** согласно действиям, приведённым в данной таблице?

Durch welches Zeichen lässt sich **"?"** gemäß den Rechenschritten in der unten angegebenen Tabelle ersetzen?

★★	+	●●●	−	■■	=	8
−		+		−		
■■	+	?	+	●●	=	11
+		−		+		
●●●	+	■	−	★	=	4
=		=		=		
10		8		1		

A) ★ B) ★★ C) ★★★

D) ★★ ★★ E) ★★★ ★★

65)

Aşağıdaki iki sayı dizisi farklı iki kurala göre yazılmıştır. Buna göre $x + y = ?$

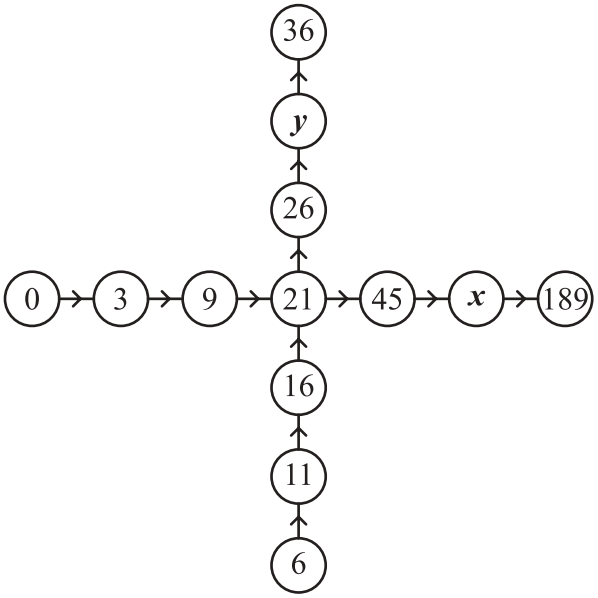
The two number systems below are written according to two different rules. Accordingly, what is the value of $x + y = ?$

Les deux nombres ci-dessous sont écrits selon deux règles différentes. Par conséquent, $x + y = ?$

سلسلتا الأعداد أدناه كتبتا وفقاً لقاعدتين مختلفتين، بناء عليه ما القيمة الحسابية لـ $x + y = ?$

Два нижеприведённых числовых ряда составлены по двум разным закономерностям. Исходя из этого найдите значение $x + y = ?$

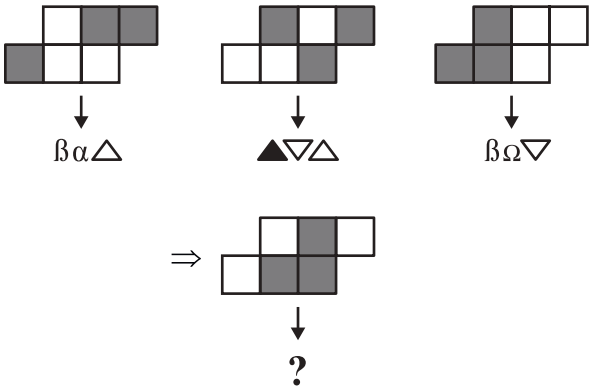
Die unten angeführten zwei Zahlenreihen sind nach zwei unterschiedlichen Regeln aufgestellt. Was ist demnach $x + y = ?$



A) 104 B) 114 C) 124

D) 134 E) 144

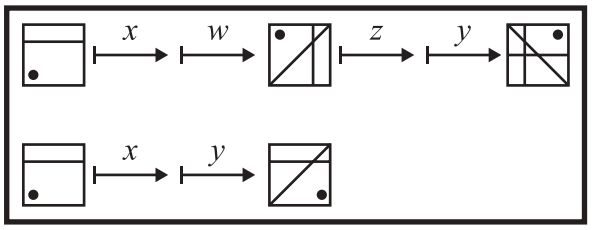
66)

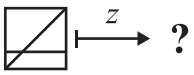


A) α▲Ω B) Ω△α C) Ω▲α

D) ▲α Ω E) ▽▲α

67)

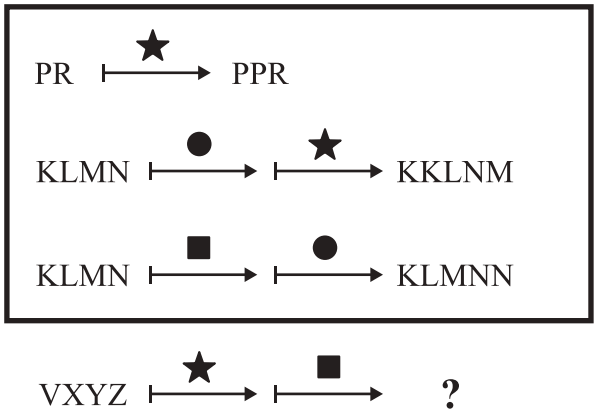




A)
B)
C)

D)
E)

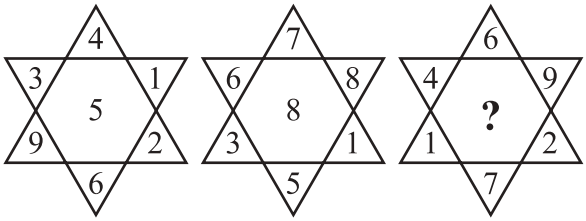
68)



A) VXYZZ B) VVXYZZ C) VXZY

D) VVXZY E) VVXZYY

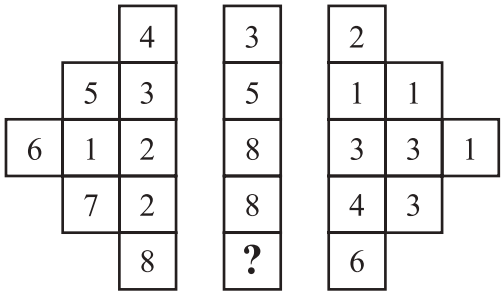
69)



A) 8 B) 10 C) 11

D) 12 E) 13

70)



A) 5 B) 6 C) 7

D) 8 E) 9

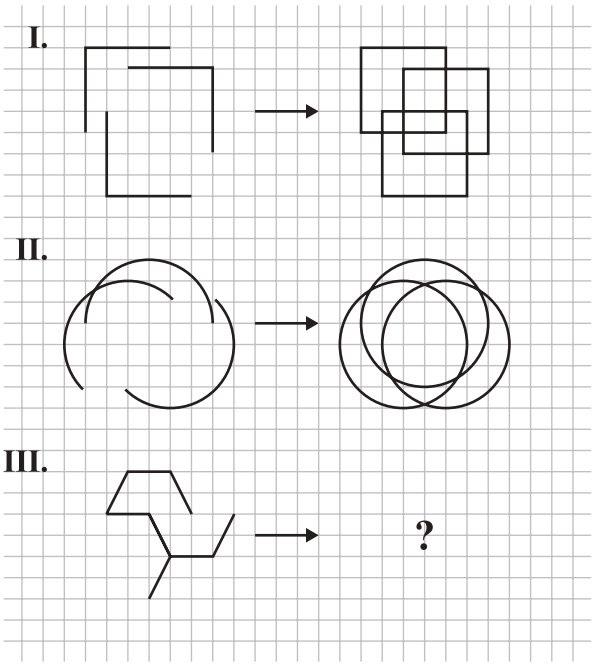
71)

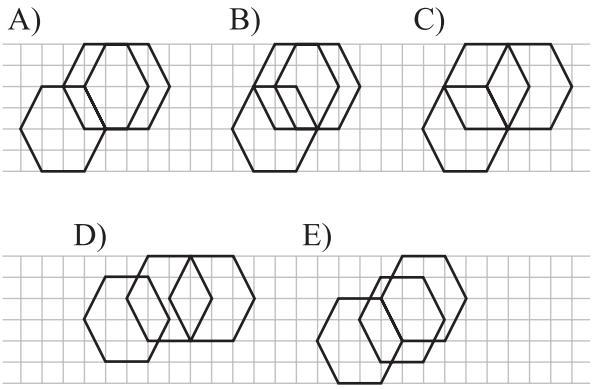
1	3	8	17	?	13	9	5	2

A) 34 B) 30 C) 27

D) 25 E) 19

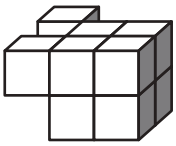
72)



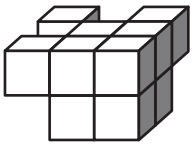


73)

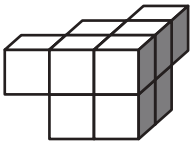
A)



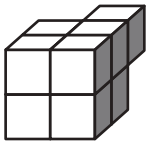
B)



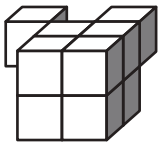
C)



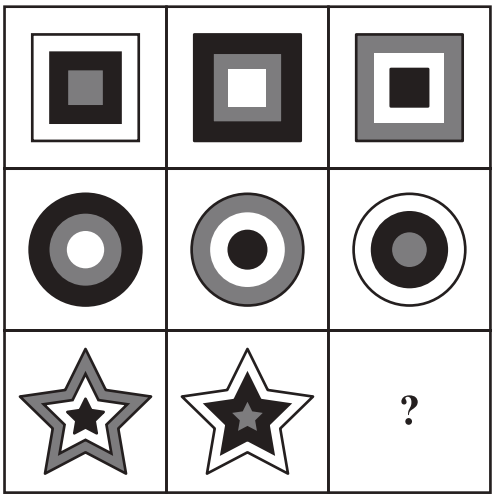
D)



E)



74)



A)

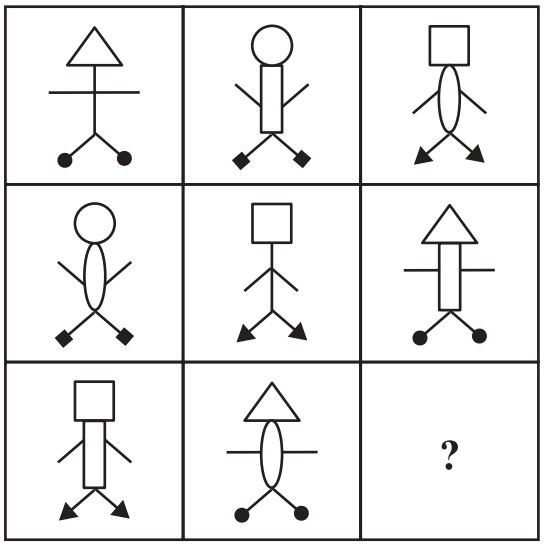
B)

C)

D)

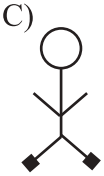
E)

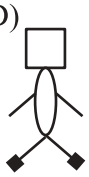
75)



A)

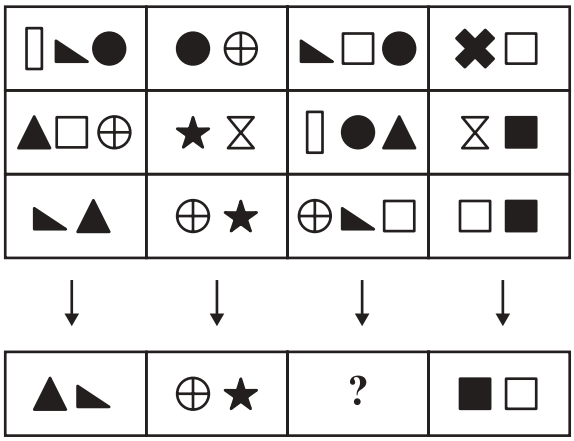
B)

C) 

D) 

E)

76)



A)

B)

C)

D)

E)

77)

Aşağıda verilen sayılar arasında bir ilişki vardır. Buna göre **"?"** yerine hangi sayı gelmelidir?

There is a relationship between the numbers below. Accordingly, instead of **"?"** which number comes?

Il existe un rapport entre les nombres donnés ci-dessous. Par conséquent, quel nombre doit remplacer **"?"** ?

هناك علاقة بين الأعداد المعطاة أدناه، بناء على ذلك أيّ عدد يأتي مكان **"?"** ؟

Между нижеприведёнными числами существует определённая закономерность. Исходя из этого найдите число, которое должно стоять на месте **"?"** .

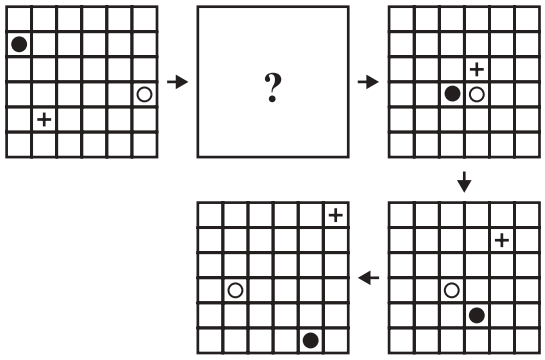
Zwischen den unten angegebenen Zahlen besteht eine Beziehung. Durch welche Zahl ist demnach **"?"** zu ersetzen?

24 → 48
53 → 120
45 → 180
63 → **?**

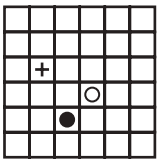
A) 182 B) 162 C) 140

D) 132 E) 120

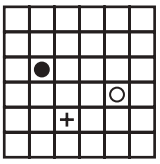
78)



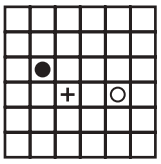
A)



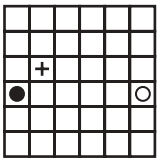
B)



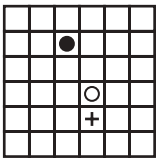
C)



D)



E)



79)

Aşağıdaki görüntüler altlarında numarası yazılı olan kartların üst üste getirilmesi ile elde edilmiştir. Buna göre **I** numaralı kart aşağıdakilerden hangisidir?

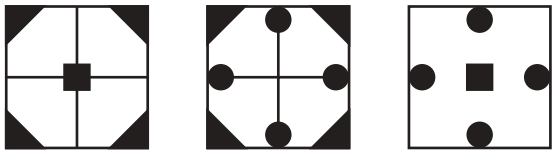
The figures below are obtained by putting the cards which have numbers below them on top of another. Accordingly, which figure is **I** numbered card?

Les figures suivantes sont obtenues en superposant les cartes dont les nombres sont indiqués ci-dessous. Par conséquent, quelle est la carte numérotée **I ?**

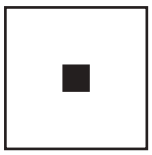
تم الحصول على الأشكال أدناه بوضع الكروت التي كتبت أرقامها تحتها فوق بعضها البعض، بناء على ذلك أي شكل من الأشكال هو الشكل رقم **I** ؟

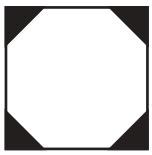
Нижеприведённые рисунки получены в результате наложения друг на друга карточек, номера которых даны внизу под рисунками. Исходя из этого какая карточка является карточкой номер **I** ?

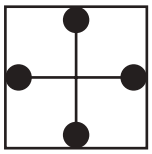
Die unten angeführten Zeichnungen sind durch das Übereinanderlegen zweier Karten entstanden. Die Nummern der dabei verwendeten Karten sind jeweils unten angegeben. Welches ist demnach die Karte **I**?

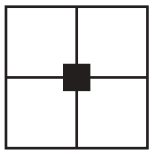


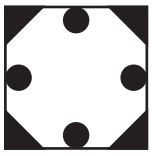
I & II **II & III** **I & III**

A) 

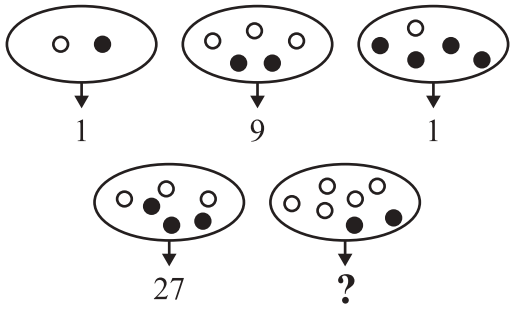
B) 

C) 

D) 

E) 

80)



A) 9 B) 16 C) 25

D) 36 E) 49

SINAV BİTTİ. CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.
END OF THE EXAM. CHECK YOUR ANSWERS.
LE CONCOURS EST TERMINE. CONTROLEZ VOS REPONSES.
انتهى الامتحان. تأكدوا من إجاباتكم
ЭКЗАМЕН ОКОНЧЕН. ПРОКОНТРОЛИРУЙТЕ ОТВЕТЫ.
DIE PRÜFUNG IST ABGESCHLOSSEN. BITTE ÜBERPRÜFEN SIE IHRE ANTWORTEN!

SINAVDA UYULACAK KURALLAR

1. Cep telefonu ile sınava girmek kesinlikle yasaktır. Çağrı cihazı, telsiz, vb. haberleşme araçları ile cep bilgisayarı, saat fonksiyonu dışında fonksiyonu bulunan saat vb. her türlü bilgisayar özelliği bulunan cihazlarla ve ayrıca silah vb. teçhizatla, müsvedde kâğıdı, defter, kitap, sözlük, sözlük işlevi olan elektronik aygıt, hesap makinesi, hesap cetveli, pergel, açıölçer, cetvel vb. araçlarla da sınava girmek yasaktır. Bu araçlarla sınava girmiş adayların yabancı uyruk numaraları mutlaka Salon Sınav Tutanağına yazılacak, bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.

2. Bu sınavda verilen cevaplama süresi 135 dakikadır.

3. Sınav evrakını teslim ederek salonu terk eden aday, her ne sebeple olursa olsun tekrar sınava alınmayacaktır.

4. Sınav sırasında herhangi bir nedenle dışarı çıkmak yasaktır. Sınavın başlamasını izleyen ilk 30 dakika ve sınav süresinin son 15 dakikası içinde, sınavlarını tamamlasalar bile hiçbir adayın salondan çıkmasına izin verilmeyecektir. Sınavın başlamasını izleyen ilk 30 dakikadan sonra hiçbir aday sınava alınmaz.

5. Sınav süresince görevlilerle konuşmak ve onlara soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları; ayrıca, adayların birbirinden kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri kesinlikle yasaktır.

6. Sınav sırasında görevlilerin her türlü uyarılarına uymak zorundasınız. Gerektiğinde görevliler oturduğunuz yerleri de değiştirebilir. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce sınav kurallarına uymanıza bağlıdır. Kurallara aykırı davranışta bulunur ve yapılacak uyarılara uymazsanız kimliğiniz tutanağa yazılacak ve sınavınız geçersiz sayılacaktır.

7. Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye girişen, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenlerin kimlik bilgileri Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Görevliler kopya çekmeye veya vermeye çalışanları uyarmak zorunda değildir. Sorumluluk size aittir. Sınav sırasında cevap kâğıdınızı başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutmanız sizin için son derece önemlidir.

8. Cevap kâğıdında ilgili alanları doldurmanız gerekmektedir. Cevap kâğıdına yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelerde kurşun kalem kullanılacaktır. Tükenmez kalem ve dolma kalem kesinlikle kullanılmayacaktır. Cevapların cevap kâğıdına işaretlenmiş olması gerekir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar geçerli değildir.

9. Soru kitapçığınızı alır almaz, sayfaların eksik olup olmadığını, kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını kontrol ediniz. Soru kitapçığınızın sayfası eksik veya basımı hatalı ise değiştirilmesi için derhâl Salon Başkanına başvurunuz. Soru kitapçığında her sayfanın tepesinde basılı bulunan soru kitapçığı türünün, kitapçığın ön kapağında basılı soru kitapçığı türüyle aynı olup olmadığını kontrol ediniz. Farklı olması durumunda Salon Başkanından yeni bir soru kitapçığı isteyiniz. Soru kitapçığınızın türünün değişik olduğunu daha sonra fark ederseniz, size o zamana kadar cevaplama yaptığınız türden, hatasız bir soru kitapçığı verilmesi için Salon Başkanına başvurunuz. Cevap kâğıdınıza, size verilecek olan soru kitapçığının türünü işaretlemeyi unutmayınız. Bu işaret konmamışsa sınavınızın değerlendirilmesine olanak bulunmadığından sınavınız geçersiz sayılacaktır.

10. Cevaplamaya geçmeden önce size verilecek soru kitapçığının üzerinde ayrılan yere adınızı, soyadınızı, yabancı uyruklu numaranızı ve bu salonun Salon Numarasını yazınız. Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve tek tek incelenecektir. Soru kitapçığının bir tek sayfası bile eksik çıkarsa sınavınız geçersiz sayılacaktır.

11. Soru kitapçığının sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.

12. Sınav sırasında, görevliler dahil, kimse sigara, pipo, puro vb. şeyleri içmeyecektir.

13. Soruları ve bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.

14. Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı, cevap kâğıdınızı salon görevlilerine teslim etmeyi unutmayınız.

RULES FOR THE CONDUCT OF THE EXAMINATION

1. No materials or electronic devices shall be brought into the room or used at an examination. Unauthorized materials include, but are not limited to: books, dictionaries, class notes, or aid sheets, weapons, explosive materials. Unauthorized electronic devices include, but are not limited to: cellular (mobile) telephones, laptop computers, calculators, MP3 players (such as an Ipod), Personal Digital Assistants ("PDA" such as a Palm Pilot or Blackberry), pagers, electronic dictionaries, Compact Disc Players, Mini Disc Players, Smart Watches and Smart Glasses. Anyone who violate these rules will be penalized by invalidating their exam results.

2. İÜYÖS Exam duration: 135 minutes.

3. No candidate who has submitted their question paper to those supervising the examination and have left the test room, for any reason whatsoever, will be allowed to re-enter the room.

4. Candidates will NOT be permitted to enter an examination room later than the first thirteen (30) minutes after the commencement of the examination, nor to leave until at least half an hour after the examination has commenced. Candidates shall remain seated at their desks during the final fifteen (15) minutes of the examination. Students who arrive following the first 30 minutes after the examination has started will NOT be allowed in the test rooms.

5. Candidates shall not communicate with one another in any manner whatsoever during the examination. During the test, it is forbidden to ask questions of or talk to those supervising the exam. It is also against the rules of the examination for supervisors to converse or whisper to any candidates. Similarly, it is forbidden to ask another candidate for a pencil, eraser, or anything else.

6. During the examination, candidates are required to comply with all the directions given to them by the supervisors; they also have the authority to assign seats to candidates. You must follow all instructions given to you. Otherwise, your name and application number will be taken, and your examination will be invalidated.

7. If, during the test anyone is found cheating, trying to cheat, or helping someone else to cheat, his/her name and application number will be recorded, and his/her answer sheet will not be considered for evaluation. Supervisors do not have to warn candidate(s) about their act of cheating. This is the candidates' responsibility. During the examination, it is extremely important that you take utmost attention for not letting your answer sheet be seen by another candidate.

8. It is important to fill in the necessary areas on the answer sheet. You must use only a soft lead pencil for writing your name and other information or marking answers. No type of pen may be used. Mark your answers only on the answer sheet. For each question mark one letter (A, B, C, D, or E) on your answer sheet. Answers marked only in the question books will be ignored.

9. Do not open the question book until you are told to do so. After required you should check throughout your question book and make sure that no pages are missing and all pages are readable. You should inform the supervisors immediately in such an event so that your test booklet can be changed. Check whether the letter printed at the top of each page in the question book is the same as the letter printed on the cover. If you realize such a disparity later in the exam, you should ask those supervisors in charge for a new question book that matches with the type you have been working on up to that time.
Remember to mark the type of the question book on your answer sheet; otherwise, your exam will be invalid, since it will not be possible to evaluate it.

10. Before you begin to answer the questions, you must write your name, surname, candidate number, and examination hall number on the cover of your question book. Following the examination, all question books are collected and inspected. If even one page of a question book is missing, the answer sheet will not be considered for evaluation.

11. You may use the blank spaces on the pages of the question book as scrap paper for writing or calculating purposes.

12. No one, including the supervisors in charge, is allowed to smoke a cigarette, or any other tobacco products during the examination.

13. It is strictly forbidden to make a record of your answers on any paper and take it out.

14. At the end of the examination, hand in both the question book and the answer sheet. Question books and other material issued for the examination shall not be removed from the examination room.

REGLEMENTATION DU CONCOURS

1. Il est absolument interdit de se présenter au concours avec téléphone portable. Il est interdit également d'accéder au concours avec les outils de communication comme matérial d'appel, téléphone sans fil, portable; avec toutes autres machines à fonction informatique comme montre ayant d'autres fonctions que l'indication du temps; aussi avec tout type d'armes; et avec papiers brouillons, cahier, livre, dictionnaire, dictionnaire électronique, calculatrice, règle à calcul, compas, mesure d'angle, règle. Le numéro d'identité national du pays des candidats ayant accédé au concours avec ces matériaux, devra absolument être inscrit sur le procès verbal du concours, et le concours de ces candidats sera annulé.

2. Dans ce concours, la durée accordée aux réponses est 135 minutes.

3. Le candidat ayant quitté la salle en déposant ses documents de concours, ne sera plus admis au concours quelle que soit la raison.

4. Il est interdit de quitter la salle au cours de l'examen quelle que soit la raison. Dans les premières 30 minutes suivant le début de l'examen et les 15 dernières minutes vers la fin de l'examen, même si les candidats ont terminé leur examen, il ne sera pas permis à aucun candidat de quitter la salle. Après les premières 30 minutes suivant le début de l'examen, aucun candidat ne sera admis au concours.

5. Il est interdit de parler et de poser des questions aux responsables pendant le concours. Il est également interdit que les responsables entrent en contact de près et à voix basse avec les candidats ; il est, de même, strictement interdit que les candidats se prêtent des matériaux comme crayon, gomme etc.

6. Vous êtes prié de suivre les consignes des responsables au cours de l'examen. En cas de nécessité, les responsables peuvent changer votre place. La validité de votre concours dépend de votre respect à la réglementation. Si vous ne respectez pas les consignes en agissant autrement, votre identité sera inscrite sur un procès verbal et votre concours sera annulé.

7. Les informations d'identité de ceux qui tentent de copier avec toute sorte tentative de copiage seront inscrites sur le procès-verbal de concours et leur examen sera annulé. Les responsables ne sont pas tenus d'avertir ceux qui tentent de frauder. Cette responsabilité vous incombe. Il est hautement important pour vous de tenir votre papier d'examen de manière à ce que les autres ne le voient pas au cours de l'examen.

8. Vous devez remplir toutes les parties qui se trouvent sur la feuille de réponse. Utilisez un crayon noir pour écrire et marquer toutes sortes de signes sur la feuille de réponse. Il est strictement défendu d'utiliser un stylo à bille ou à encre. Il faut que toutes les réponses soient marquées sur la feuille de réponse. Les réponses marquées sur le livret d'examen ne seront pas validées.

9. Dès que vous recevez votre livret d'examen, contrôlez s'il y a des pages qui manquent ou des pages dégradées en raison de l'impression. Si votre livret d'examen contient des pages manquantes ou des fautes d'impression, adressez-vous au responsable de salle. Contrôlez si le type de livret qui se trouve en tête de chaque page correspond au type de livret qui se trouve marqué sur la première page du livret d'examen. Au cas où le type de livret est différent, réclamez au responsable de salle un nouveau livret d'examen. Si vous remarquez plus tard que votre livret d'examen est différent, demandez au responsable de salle le même type de livret que celui auquel vous aviez déjà commencé à répondre. N'oubliez pas de cocher sur votre papier de réponse le type de livret qui vous sera délivré. Si le type de livret n'est pas coché sur la feuille de réponse, votre concours sera annulé en raison de l'impossibilité d'évaluer votre examen.

10. Avant de passer aux réponses, inscrivez votre prénom, nom, votre numéro d'identité étrangère et le numéro de salle sur les parties réservées de la couverture du livret d'examen qui vous sera délivré. A la fin du concours, tous les livrets d'examen seront repris et analysés séparément. Si votre livret d'examen manque une seule page, votre concours sera annulé.

11. Vous pouvez utiliser comme brouillon les parties disponibles des pages de votre livret d'examen.

12. Au cours du concours, personne ne peut fumer cigarette, pipe, cigare etc. y compris les responsables.

13. Il est strictement interdit de noter les questions et les réponses sur un autre papier et de les faire sortir de la salle.

14. Avant de quitter la salle, n'oubliez pas de soumettre votre livret d'examen ainsi que votre feuille de réponse aux responsables de salle.

القواعد التي يجب اتباعها في الامتحان

1 **يمنع إدخال الهاتف الجوال إلى الامتحان منعا باتا**
يمنع اصطحاب الاجهزة التالية إلى الامتحان ؛ أجهزة اللاسلكي والتخابر والاتصالات وما شابهها والحاسوب الصغير و الساعات المخالفة للساعات العادية وكافة أنواع الأجهزة التي تحمل مواصفات الحواسيب والأسلحة والمعدات وأوراق المسودات والدفاتر والكتب والقواميس والقواميس الالكترونية والألة الحاسبة والمساطر الحسابية والفرجال والمنقلة والمسطرة وما شابهها. والطلاب المرشحون الذين يدخلون الإمتحان مصطحبين هذه الاجهزة ستكتب أرقامهم الأجنبية في مسودة ضبط القاعة الامتحانية وسيعتبر امتحانهم لاغيا

2 **مدة الاجابة عن الأسئلة في هذا الأمتحان هي 135 دقيقة**

3 الطالب المرشح الذي يسلم أوراقه ويغادر قاعة الامتحان لايمكن إعادته مرة أخرى إلى القاعة مهما كانت الأسباب

4 ممنوع الخروج من القاعة لأي سبب كان أثناء الامتحان. ولن يسمح لأي مرشح بالخروج في أول 30 دقيقة من الامتحان حتى ولو أتمه ،كما يُمنع الخروج آخر 15 دقيقة من الامتحان. ولن يتم ادخال أي طالب إلى القاعة بعد مرور 30 دقيقة على بدء الامتحان

5 ممنوع الكلام مع المراقبين أو سؤالهم طوال مدة الامتحان.ويُمنع كلام المراقبين مع الطلاب بصوت منخفض أو عن قرب. كما يُمنع الطلاب منعاً باتاً من طلب قلم أو ممحاة وما شابهها من الأشياء من بعضهم البعض

6 يجب الالتزام بكل توجيهات وتحذيرات المراقبين اثناء الامتحان. ويمكن للمراقبين تغيير أماكن الطلاب عند الضرورة. واعتبار امتحانكم مقبولاً يرتبط بإلتزامكم بقوانين الامتحان قبل كل شيء. وفي حال تصرفكم بشكل مخالف للتعليمات أو عدم الالتزام بالتوجيهات والتحذيرات سيتم كتابة رقم هويتكم في مسودة الضبط ويعتبر امتحانكم لاغياً

7 ستكتب في مسودة ضبط القاعة الامتحانية أرقام هويات الطلاب الذين يقومون بالغش أو يحاولون الغش أو الذين يغشون أو يساعدون على الغش، وسيتم اعتبار امتحان هؤلاء الطلاب لاغيًا. والمراقبون ليسوا ملزمين بتحذير الطلاب الذين يغشون أو يساعدون على الغش؛ فالمسؤولية في هذا تقع على عاتقكم. ومن المهم للطالب إمساكهُ بورقة الإجابة بشكلٍ لايراه الطلاب الاخرون

8 يجب عليكم ملء الفرغات الموجودة الفراغات الموجودة المتعلقة في ورقة الاجابة. ويجب أن يستخدم القلم الرصاص في كتابة أي شيء في ورقة الإجابة وفي جميع الاشارات.ويمنع استخدام القلم الجاف وقلم الحبر منعًا باتًا. ويجب تظليل الأجوبة في ورقة الإجابة؛ فالإجابات التي تُظلل على كتيب الاسئلة غير مقبولة

9 تأكدوا فور أخذكم كتيب الاسئلة من أن صفحاته كاملة ولا يوجد فيها خطأ طباعي. وإذا كانت صفحات كتيب الاسئلة ناقصة أو بها خطأ طباعي راجعوا فورا رئيس القاعة ، كما يجب عليكم التأكد من تطابق نوع كتيب الأسئلة الموجودة في قمة كل صفحة من صفحات كتيب الأسئلة مع نوع كتيب الأسئلة الموضح على الغلاف الأمامي للكتيب. وفي حال اختلافهما اطلبوا من رئيس القاعة كتيب أسئلة جديد. وإذا لاحظتم لاحقاً أن نوع الكتيب مختلف راجعوا رئيس القاعة؛ لإعطائكم كتيب أسئلة ليست فيه أخطاء من نفس النوع الذي أجبتم عليه فيما مضى، ولا تنسوا الإشارة على ورقة الإجابة إلى نوع كتيب الأسئلة الذي سيعطى لكم. وإذا لم توضع الاشارة هذه لن يتم تقييم امتحانكم وسيعتبر لاغياً

10 أكتبوا قبل البدء في الاجابة عن الأسئلة اسمكم وكنيتكم ورقمكم الأجنبي ورقم قاعة الامتحان في المكان المخصص لها في كتيب الأسئلة الذي سيعطى لكم. وسيم تجميع كتيبات الأسئلة في نهاية الامتحان وتدقيقها واحداً فواحداً. واذا وجد نقص ولو صفحة واحدة من الكتيب سيعتبر امتحانكم لاغياً

11 يمكنكم استخدام الأماكن الفارغة في صفحات كتيب الأسئلة كمسودة

12 ممنوع تدخين السجائر أو السيجار أو الغليون وما شابهه أثناء الامتحان لكل الأشخاص بما فيهم مراقبو الامتحان

13 يُمنع منعاً باتاً كتابة الأسئلة وأجوبتها هذه على ورقةٍ مستقلةٍ وإخراجها من قاعة الامتحان

14 لا تنسوا تسليم كتيب الأسئلة وورقة الإجابة إلى موظفي القاعة قبل مغادرتها

ПРАВИЛА, СОБЛЮДАЕМЫЕ НА ЭКЗАМЕНЕ

1. Категорически запрещается заходить на экзамен с мобильным телефоном. Также запрещается иметь при себе пейджер, рацию, планшет, часы с дополнительными функциями и др., оружие и тп., черновые бумаги, тетради, книги, словари, электронные словари, калькуляторы, циркуль, транспортир, линейку и т. д. Индентификационные номера абитуриентов, имеющих при себе вышеперечисленные предметы, будут внесены в Экзаменационный Протокол, и а их экзамен будет аннулированы.

2. Продолжительность экзамена 135 минут.

3. Абитуриент, сдавший экзаменационные документы и покинувший аудиторию, ни по каким причинам не может вернуться на экзамен.

4. Во время экзамена не разрешается выходить из аудитории ни по какой причине. В течение 30 минут с начала и 15 минут до окончания экзамена абитуриентам не разрешается выходить из аудитории, даже если они закончили работу с ответами. По истечении 30 минут с начала экзамена абитуриенты не будут допущены на экзамен.

5. В течение всего экзамена запрещается разговаривать с экзаменаторами и задавать им вопросы. Также категорически запрещается экзаменаторам подходить и разговаривать с абитуриентами; абитуриентам запрещается просить друг у друга карандаш, резинку и тп.

6. Во время экзамена абитуриенты должны прислушиваться к предупреждениям экзаменаторов. При необходимости экзаменаторы могут пересаживать абитуриентов. Действительность результатов экзамена прежде всего зависит от соблюдения правил экзамена. Если абитуриент не будет соблюдать правил и прислушиваться к предупреждениям, его идентификационный номер будет внесен в протокол и его экзамен будет аннулирован.

7. Идентификационные номера абитуриентов, использовавших шпаргалки или попытавшихся использовать их, передавшие их другим или способствовашие их использованию, будут внесены в Экзаменационный Протокол, а их экзамен будет аннулирован. Экзаменаторы не обязаны предупреждать абитуриентов, пытающихся использовать или передавать шпаргалки. Ответственность принадлежит самим абитуриентам. Во время экзамена для абитуриентов особенно важно держать свои контрольные листы так, чтобы другим не было видно их содержание.

8. Необходимо заполнить все необходимые места на экзаменационном листе. Все записи и пометки на контрольном листе следует делать мягким черным карандашом. Ни в коем случае не используйте шариковую ручку или авторучку. На контрольном листе должны быть помечены все ответы. Ответы, помеченные в экзаменационном вопроснике, не являются действительными.

9. Сразу после получения экзаменнационного вопросника необходимо проверить наличие в нём недостающих страниц или ошибок печати. Если в экзаменационном вопроснике отсутствует страница или допущены ошибки печати, немедленно следует обратиться к главному экзаменатору. Также следует проконтролировать соответствие типа экзаменационного вопросника, указанного на верхней части каждой страницы и на обложке. При обнаружении разницы следует попросить выдачи нового экзаменационного вопросника. При обнаружении разницы в более позднее время, также следует обратиться к главному экзаменатору с просьбой выдать такой же экзаменационный вопросник без изъянов. Следует не забывать пометить на контрольном листе тип экзаменационного вопросника. При отсутствии такой пометки контрольный лист будет аннулирован

10. Перед тем как начнёте отвечать на воросы необходимо написать ваше имя, фамилию, идентификационный номер и номер экзаменационной аудитории на специально выделенном для этого месте в экзаменационном вопроснике. По окончании экзамена экзаменационные вопросники будут собраны и проверены. Если в экзаменационном вопроснике будет обнаружена хоть одна недостающая страница, экзамен будет аннулирован.

11. Пустые места в экзаменационном вопроснике можно использовать в качестве черновика.

12. Во время экзамена абитуриентам и экзаменаторам запрещается курить сигареты, трубки, сигары и т. п.

13. Запрещается записывать вопросы и ответы на них на отдельной бумаге и выносить их за пределы аудитории.

14. Перед выходом из аудитории не забудьте сдать экзаменаторам экзаменационный вопросник и контрольный лист.

PRÜFUNGSREGELN

1. Die Prüfungsteilnehmer dürfen kein Mobiltelefon bei sich haben. Ebenfalls verboten ist die Teilnahme an der Prüfung mit Beepern, Funkgeräten und ähnlichen Kommunikationsgeräten, Taschencomputern, Uhren mit Zusatzfunktionen, jeglichen Arten von Geräten mit Computerfunktionen, sowie Waffen und ähnlichen Gegenständen, Schmierblättern, Heften, Büchern, Wörterbüchern, elektronischen Geräten mit Wörterbuchfunktion, Taschenrechnern, Rechenschiebern, Zirkeln, Winkelmessern, Linealen usw. Wenn Prüfungsteilnehmer einen dieser genannten Gegenstände bei sich haben sollten, wird ihre Studienanwärternummer in das Prüfungssaalprotokoll eingetragen und ihre Teilnahme für ungültig erklärt.

2. Für die Beantwortung der Fragen stehen Ihnen in dieser Prüfung 135 Minuten zur Verfügung.

3. Prüfungsteilnehmer, die Ihren Antwortbogen abgeben und den Prüfungssaal verlassen, können in keiner Weise wieder in den Prüfungssaal eingelassen werden.

4. Es ist verboten, während der Prüfung den Prüfungssaal – aus welchem Grunde es sei – zu verlassen. Während der ersten 30 Minuten und der letzten 15 Minuten der Prüfungszeit wird es keinem Teilnehmer gestattet, den Prüfungssaal zu verlassen, auch wenn dieser seine Prüfung abgeschlossen haben sollte. Nach den ersten 30 Minuten der Prüfungszeit werden keine Teilnehmer mehr hereingelassen.

5. Es ist verboten, während der Prüfung mit den Prüfungsbeauftragten zu sprechen und ihnen Fragen zu stellen. Des Gleichen ist es den Prüfungsbeauftragten untersagt, mit den Teilnehmern aus der Nähe und leise zu sprechen; des Weiteren ist es den Teilnehmern strikt untersagt, andere Teilnehmer um Stifte, Radiergummis usw. zu bitten.

6. Die Prüfungsteilnehmer sind dazu verpflichtet, allen Anweisungen der Prüfungsbeauftragten zu folgen. Erforderlichenfalls können die Prüfungsbeauftragten Sie auch an einen anderen Platz im Saal setzen. Ob ihre Prüfungsteilnahme für gültig bewertet wird, hängt vor allem davon ab, ob Sie sich an die Prüfungsregeln halten. Prüfungsteilnehmer, die gegen die Prüfungsregeln verstoßen, werden in das Prüfungssaalprotokoll eingetragen und ihre Prüfungsteilnahme wird für ungültig erklärt.

7. Prüfungsteilnehmer, die während der Prüfung von anderen Prüfungsteilnehmern oder von Spickzetteln usw. abschauen, einen derartigen Versuch unternehmen, zu derartigen Versuchen Hilfe leisten, werden in das Prüfungssaalprotokoll eingetragen und ihre Prüfungsteilnahme wird für ungültig erklärt. Die Prüfungsbeauftragten sind nicht dazu verpflichtet, abschauende bzw. derartige Versuche unternehmende Prüfungsteilnehmer zu ermahnen. Die Verantwortung liegt gänzlich bei Ihnen. Bitte verhindern Sie während der Prüfung, dass andere Prüfungsteilnehmer von Ihrem Antwortbogen abschauen können. Dies ist für Sie von höchster Wichtigkeit.

8. Sie müssen auf dem Antwortbogen die betreffenden Stellen ausfüllen. Bei jeglichen Eintragungen und Markierungen in den Antwortbogen ist ein Bleistift zu verwenden. Kugelschreiber und Füller dürfen in keiner Weise genutzt werden. Die Antworten müssen auf dem Antwortbogen markiert sein. Im Frageheft markierte Antworten werden nicht anerkannt.

9. Sobald Ihnen das Frageheft übergeben wird, überprüfen Sie es bitte auf Vollständigkeit, fehlende Seiten und Druckfehler. Bei fehlenden Seiten bzw. Druckfehlern informieren Sie bitte sofort den Prüfungsbeauftragten. Überprüfen Sie auch, ob auf jeder Seite jeweils die gleiche Buchstabenkennzeichnung aufgedruckt ist und diese mit der Buchstabenkennzeichnung auf dem Titelblatt übereinstimmt. Verlangen Sie bei eventuellen Unstimmigkeiten vom Prüfungsbeauftragten bitte ein neues Frageheft. Wenn Sie erst später bemerken sollten, dass sich die Buchstabenkennzeichnung ab einer bestimmten Seite ändert, wenden Sie sich bitte an den Prüfungsbeauftragten und verlangen Sie ein fehlerfreies Frageheft mit der bis dahin beantworteten Buchstabenkennzeichnung. Bitte vergessen Sie nicht, auf den Antwortbogen die Buchstabenkennzeichnung Ihres Frageheftes einzutragen. Wenn die Buchstabenkennzeichnung nicht eingetragen wird, können Ihre Antworten nicht bewertet werden, und Ihre Prüfungsteilnahme wird für ungültig erklärt.

10. Bevor Sie auf die Beantwortung der Fragen übergehen, tragen Sie bitte in die betreffenden Felder Ihren Vornamen, Nachnamen, Ihre Studienanwärternummer sowie die Nummer dieses Prüfungssaales ein. Am Ende der Prüfung werden alle Fragehefte eingesammelt und einzeln untersucht werden. Wenn auch nur eine einzige Seite des Frageheftes fehlen sollte, wird Ihre Prüfungsteilnahme für ungültig erklärt.

11. Die leeren Flächen in ihrem Frageheft können Sie für Berechnungen usw. nutzen.

12. Während der Prüfung ist das Rauchen sowohl den Teilnehmern als auch den Beauftragten strikt verboten.

13. Es ist strikt verboten, die Fragen sowie Ihre Antworten zur Mitnahme auf irgendeinen Zettel einzutragen.

14. Vergessen Sie bitte nicht, vor dem Verlassen des Prüfungssaals Ihr Prüfungsheft sowie Ihren Antwortbogen den Prüfungsbeauftragten zu übergeben.

B

YURTDIŞINDAN VEYA YABANCI UYRUKLU ÖĞRENCİ SINAVI
TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ

EXAMINATION FOR FOREIGN OR OVERSEAS STUDENTS
BASIC LEARNING SKILLS TEST

CONCOURS POUR LES ETUDIANTS DE L'ETRANGER OU DE NATIONALITE ETRANGERE
TEST DE COMPETENCES ET DE CONNAISSANCES DE BASE

اختبار مهارات التعليم الأساسية
للطلاب المغتربين أو الأجانب

ЭКЗАМЕН ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ АБИТУРИЕНТОВ И ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН, ЖИВУЩИХ В ТУРЦИИ
ТЕСТ ПО ОСНОВАМ ЗНАНИЙ

AUFNAHMEPRÜFUNG FÜR STUDIENANWÄRTER AUS DEM AUSLAND BZW. FÜR AUSLÄNDISCHE STUDIENANWÄRTER
TEST FÜR GRUNDLEGENDE LERNFÄHIGKEITEN

05.09.2020

Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının İstanbul Üniversitesi'nin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

All rights are reserved for this exam. No matter what the reason is it is forbiden to copy, take the photo, press or use the whole part or any part of this exam without the officially written permission of the Istanbul University. Anybody who does not obey this rule has automatically accepted the criminal liability and financial responsibility which is spent for this exam.

Les droits de ces tests sont réservés. Quelle que soit la raison, il est interdit de copier tout ou une partie des tests sans l'autorisation écrite de l'Université d'Istanbul, de prendre des photos, de faire la reproduction par tout autre moyen, de les publier et les utiliser. Ceux qui ne respectent pas ces interdictions auront accepté à l'avance la responsabilité pénale et seront soumis à des charges financières relatives à la préparation des tests.

جميع الحقوق لهذه الأسئلة محفوظة. يُمنع منعاً باتاً لأي غرض كان، أن يتم نسخها أو تصويرها أو نشر ها كاملةً أو جزءاً منها بدون تصريح رسمي من قبل جامعة اسطنبول. ويعتبر مسبقاً من يخالف هذه الحقوق متحملاً المسؤولية الجزائية والكلفة المالية لتحضير الأسئلة.

Все права на данные тесты защищены. Запрещается с какой бы то ни было целью копировать полностью или частично, фотографировать, размножать, публиковать или использовать данные тесты без письменного разрешения Стамбульского Университета. При игнорировании запрета нарушители считаются заранее принявшими на себя уголовную ответственность и финансовые потери при подготовке данных тестов.

Dieser Test unterliegt dem Urheberrecht. Das Kopieren, Fotografieren, die Vervielfältigung auf verschiedenen Wegen, die Veröffentlichung oder die Nutzung dieses Tests bzw. seiner Teile – zu welchen Zwecken es auch sein mag – ist ohne die schriftliche Erlaubnis der Universität Istanbul nicht gestattet. Personen, die dieses Urheberrecht verletzen, werden strafrechtlich verfolgt und haften für die Kosten zur Erstellung dieses Tests.

GENEL AÇIKLAMALAR

1. Bu sınavdaki soruların nasıl cevaplanacağı, testlerin başında açıklanmıştır. Soruları cevaplamaya başlamadan önce bu açıklamaları dikkatle okuyunuz.
2. Bu testlerdeki her sorunun bir tek doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse, o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
3. Cevaplarınızı koyu siyah ve yumuşak bir kurşun kalemle işaretleyiniz. İşaretlerinizi cevap yerinin dışına taşırmayınız. Tükenmez kalem veya dolma kalem kullanmayınız.
4. Cevap kâğıdınızı buruşturmayınız, katlamayınız ve üzerine gereksiz hiçbir işaret koymayınız.
5. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak bir silgiyle, cevap kâğıdını örselemeden, temizce siliniz ve yeni cevabınızı işaretlemeyi unutmayınız.
6. Bu testler puanlanırken, doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri düşülecek ve kalan sayı ham puanınız olacaktır.
7. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

GENERAL INSTRUCTIONS

1. The exam instructions appear at the beginning of the tests. Please read them carefully before beginning.
2. In these tests there is only one correct answer for each question. If more than one alternative is marked for a question, that answer will automatically be considered wrong.
3. You should use a soft, black pencil to mark the answer sheet. Completely fill in the circle for the answer you have chosen, but make sure your mark does not go beyond the borders of the circle. Do not use any kind of pen.
4. Keep the answer sheet flat and do not fold it. Do not make any unnecessary marks on it.
5. If you wish to change an answer, carefully erase it completely with a very soft eraser. Do not forget to mark your answer.
6. In the scoring of the tests, for every four incorrect answers, one correct answer will be deducted; the remainder will be the raw score.
7. The other regulations concerning the administration of the tests are mentioned at the back of the booklet.

EXPLICATIONS GENERALES

1. Au début des tests se trouvent les modalités concernant les réponses aux questions. Lisez attentivement ces explications avant de répondre aux questions.
2. Dans ces tests, chaque question a une seule réponse correcte. Si une question a été repondue plus d'une fois, la réponse à cette question sera considérée fausse.
3. Cochez vos réponses en utilisant un crayon noir. Ne débordez pas la case en cochant la réponse. N'utilisez pas un stylo à bille ou un stylo à encre.
4. Ne chiffonnez pas votre feuille. Ne la pliez pas et n'écrivez rien de plus dessus.
5. En cas de changement d'une réponse, effacez avec soin et sans déformer la feuille avec une gomme tendre et n'oubliez pas de cocher une autre réponse.
6. Pour obtenir la note des tests, le quart du nombre de réponses fausses sera déduit du nombre de réponses correctes, la notation obtenue sera votre note nette.
7. Les autres consignes à suivre se trouvent sur le dos du livret de concours.

إرشادات عامة

1. تمت الإشارة إلي طريقة الإجابة على الأسئلة الموجودة بهذا الإختبار في بداية الإختبارات؛ فترجى قراءة هذه الإرشادات قبل البدء في الإجابة على الأسئلة
2. هناك إجابة صحيحة واحدة لكل سؤال من الأسئلة الموجودة بهذه الإختبارات، وعند الإشارة على أكثر من إجابة واحدة لنفس السؤال، سيتم إعتبار إجابة هذ السؤال إجابة خاطئة
3. ظلل إجاباتك بقلم رصاص أسود وطري، مع مراعاة عدم التظليل خارج المكان المخصَّص للإجابة، وعدم استخدام القلم الجاف أو قلم الحبر
4. يرجى عدم ثني أو طي إستمارة الإجابة نهائياً، مع مراعاة عدم وضع أي إشارة غير ضرورية عليها
5. إستخدم ممحاة ناعمة في مسح الإجابات التي تريد تغييرها، مع مراعاة الحفاظ على استمارة الإجابة أثناء عملية المسح، والتظليل علي مكان الإجابة الجديدة بعد مسح الإجابة القديمة بشكل تامّ
6. عند وَضْع الدرجات الخاصّة بهذه الإختبارات سيتمّ انتقاص إجابة واحدة لكل أربعة إجابات خاطئة من العدد الكلي للإجابات الصحيحة واحتساب الدرجة النهائية على هذا الأساس
7. تم إيضاح القواعد الأخرى التي سيتم اتّباعها في هذا الإختبار في الصفحة الخلفية لغلاف كتيّب الأسئلة هذا

ОБЩИЕ ПРАВИЛА

1. В самом начале тестов разъяснено, как отвечать на вопросы экзамена. Перед началом работы внимательно прочитайте разъяснение.
2. На каждый вопрос теста существует один правильный ответ. Если помечено более одного ответа, то ответ считается неправильным.
3. Ответы следует помечать черным мягким карандашом. Пометки не должны выходить за пределы рамки. Использовать шариковую ручку или авторучку нельзя.
4. Контрольный лист не следует мять, складывать или ставить на нем какие-либо знаки.
5. При желании изменить ответ, следует мягкой резинкой осторожно стереть пометку и не забыть поставить новую пометку.
6. При оценке данных тестов, из числа правильных ответов будет вычтена одна четверть числа неправильных ответов. Оставшееся число будет соответствовать вашим предварительным баллам.
7. Остальные правила, соблюдаемые во время экзамена указаны на задней обложке экзаменационного вопросника.

ALLGEMEINES

1. Wie die Fragen zu beantworten sind, wird am Anfang des jeweiligen Tests erläutert. Bitte lesen Sie diese Erläuterungen sorgfältig durch, bevor Sie mit der Beantwortung der Fragen beginnen.
2. Bei allen Fragen dieses Tests gibt es nur eine richtige Antwort. Wenn bei einer Frage mehrere Antworten markiert werden, wird diese Frage als falsch bewertet.
3. Bitte markieren Sie Ihre Antworten mit einem dunklen und weichen Bleistift. Achten Sie dabei darauf, den jeweiligen Markierungskreis gut auszufüllen, aber nicht zu überschreiten. Bitte keinen Kugelschreiber und keinen Füller verwenden!
4. Den Antwortbogen bitte nicht zerknittern, nicht falten und keine unnötigen Markierungen machen!
5. Wenn Sie eine markierte Antwort ändern möchten, bitte mit einem weichen Radiergummi sauber radieren. Achten Sie dabei darauf, den Antwortbogen nicht aufzureiben und bitte vergessen Sie nicht, Ihre neue Antwort zu markieren!
6. Bei der Bepunktung der Tests wird von der Anzahl der richtigen Antworten ein Viertel der Anzahl der falschen Antworten abgezogen. Die verbleibende Zahl bildet dann Ihre Bruttopunktzahl.
7. Die weiteren Regeln dieser Prüfung sind auf der Rückseite dieses Frageheftes angeführt.

TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ

1. Bu test sizin soyut düşünme gücünüzü ölçmek için hazırlanmıştır.
2. Bu testte 80 soru vardır. İlk 30 soru Matematik ve Geometri sorularından, geri kalan 50 soru ise Genel Yetenek sorularından oluşmaktadır.
3. Bu sınavda verilen cevaplama süresi, 135 dakikadır.
4. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Cevaplarınızı işaretlerken soru kitapçığındaki soru numarası ile cevap kâğıdındaki cevap numarasının aynı olmasına dikkat ediniz.

BAŞARILAR DİLERİZ.

BASIC LEARNING SKILLS TEST

1. This test is designed to measure your abstract reasoning.
2. This test is comprised of 80 questions. First 30 questions are composed of Maths and Geometry and the rest 50 questions are composed of General Ability questions.
3. The time given to answer the items is 135 minutes.
4. The questions need not be answered in any special order. Make sure that the number on the answer sheet correspond to the number of the question you are working on in the test booklet.

WE WISH YOU SUCCESS.

TEST DE COMPETENCES ET DE CONNAISSANCES DE BASE

1. Ce test a été préparé en vue d'évaluer votre capacité de réflexion cognitive.
2. Ce test contient 80 questions. Les 30 premières questions sont sur les Mathématiques et la Géométrie, les 50 questions qui restent évaluent les Capacités Générales de l'étudiant.
3. Dans ce concours, la durée accordée aux réponses est 135 minutes.
4. Vous pouvez commencer à répondre à la question de votre choix. En cochant vos réponses, faites attention à ce que le numéro de la question du livret et celui de la feuille de réponse soient identiques.

BONNE REUSSITE.

اختبار مهارات التعليم الأساسية

1 تم إعداد هذا الإختبار لقياس قوة التفكير التجريدي لدي الطالب

2 يتكوّن هذا الإختبار من 80 سؤالاً يتكون أول 30 سؤالا من الرياضيات والهندسة، و50 الباقية من المعلومات العامة والمنطقية

3 مدة الإجابة المخصّصة لهذا الاختبار 135 دقيقة

4 بإمكانك أن تبدأ بالإجابة عن السؤال الذي ترغب في الإجابة عليه، مع ملاحظة أن يكون رقم السؤال الذي قمت بالإجابة عليه في كتيب الأسئلة هو نفس رقم الجواب المخصّص لهذا السؤال في إستمارة الإجابة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

ТЕСТ ПО ОСНОВАМ ЗНАНИЙ

1. Данный тест подготовлен для определения уровня вашего абстрактного мышления.
2. Этот тест состоит из 80 вопросов. Первый блок состоит из 30 вопросов по математике и геометрии, остальные 50 касаются общих способностей.
3. Продолжительность экзамена 135 минут.
4. Отвечать можно начинать с любого вопроса. Обращайте внимание на соответствие номера вопроса в экзаменационном вопроснике номеру ответа на контрольном листе.

ЖЕЛАЕМ УСПЕХОВ.

TEST FÜR GRUNDLEGENDE LERNFÄHIGKEITEN

1. Dieser Test wurde erstellt, um Ihr abstraktes Denkvermögen zu messen.
2. Dieser Test besteht aus 80 Fragen. Die ersten 30 Fragen beziehen sich auf die Mathematik und Geometrie, die restlichen 50 Fragen beziehen sich auf allgemeine Fähigkeiten.
3. Diese Prüfung dauert 135 Minuten.
4. Sie können den Test mit einer beliebigen Frage beginnen. Bitte achten Sie bei der Markierung der Fragen darauf, dass die Nummer der Frage mit der Nummer der Antwort auf dem Antwortbogen übereinstimmt.

WIR WÜNSCHEN IHNEN VIEL ERFOLG!

NOT / NOTE / ملحوظة / NOTE / ЗАМЕТКИ / HINWEIS

ONDALIK KESİRLERİ GÖSTERMEK İÇİN TÜRKÇE METİNLERDE VİRGÜL (,) KULLANILIR.

DECIMALS ARE INDICATED BY A COMMA (,) IN TURKISH.

LA FRACTION DECIMALE EST MARQUEE PAR DES VIRGULES (,) DANS LES QUESTIONS EN TURC.

يتم استخدام " الفاصلة" (،) في النصوص التركية للإشارة إلي الكسور العشرية

ПРИ НАПИСАНИИ ДЕСЯТИЧНЫХ ДРОБЕЙ В ТЕКСТАХ НА ТУРЕЦКОМ ЯЗЫКЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЗАПЯТАЯ (,)

DEZIMALBRÜCHE WERDEN IN TÜRKISCHEN TEXTEN MIT KOMMA (,) ANGEZEIGT.

1)

$A \cup B \cup C = \{1,2,3,4,5,6,7,8\}$

$A \setminus B = \{4,5,6\}$

$A \setminus C = \{1,5,6\}$

$B \cup C = ?$

A) $\{1,2,4,5\}$

B) $\{1,2,3,4,7,8\}$

C) $\{5,6\}$

D) $\{1,4,5,6\}$

E) $\{2,3,4\}$

2)

$x - 3y + 4z = -3$

$4x + 6y - 2z = 6$

$\Rightarrow \; x + y = ?$

A) -18 B) -4 C) 1

D) 8 E) 16

3)

$a, b, x, y > 0$

$$\left.\begin{array}{l} \dfrac{x}{a} \cdot \dfrac{b}{y} = 3 \\ \dfrac{a^2}{x^2} + \dfrac{b^2}{y^2} = 40 \end{array}\right\} \Rightarrow x = ?$$

A) $\dfrac{a}{2}$ B) $\dfrac{3a}{4}$ C) $\dfrac{4a}{5}$

D) $\dfrac{4a}{3}$ E) $\dfrac{3a}{2}$

4)

$(1,25)^{-1} \cdot (0,2)^{-3} \cdot 5^{-2} = ?$

A) $\dfrac{1}{5}$ B) $\dfrac{1}{2}$ C) 2

D) 4 E) 25

5)

$$\left.\begin{array}{l}\sqrt{2}\,x-\sqrt{3}y=\sqrt{3}\\ \sqrt{3}x+\sqrt{2}y=4\sqrt{2}\end{array}\right\} \Rightarrow \frac{x}{y}=?$$

A) $2\sqrt{3}$ B) $\sqrt{6}$ C) $\sqrt{3}$

D) $\frac{2}{\sqrt{6}}$ E) $\frac{1}{\sqrt{3}}$

6)

$$\left.\begin{array}{l} g(x)=\dfrac{x^2-7x-2}{x+2}\\ (f\circ g)(x)=x\end{array}\right\} \Rightarrow f(-3)=?$$

A) -2 B) -1 C) 0

D) 1 E) 2

7)

$$\frac{0,004+0,0104}{\frac{0,36}{4}+0,03}=?$$

A) 0,0012 B) 0,01 C) 0,012

D) 0,12 E) 1,2

8)

$f:\mathbb{R}\to\mathbb{R}$, $g:\mathbb{R}\to\mathbb{R}$

$$f(x)=\begin{cases}3-2x & x<2\\ 4-x & x\geq 2\end{cases}$$

$$g(x)=\begin{cases}2x-3 & x<0\\ x-4 & x\geq 0\end{cases}$$

$\Rightarrow g\circ f\circ g^{-1}\circ f^{-1}(-1)=?$

A) -13 B) -5 C) 5

D) 9 E) 13

9)

$a > 0,$

$$\left(\frac{a-\frac{9}{a}}{a^2-4a+3}\right) : \left(\frac{a+3}{1-\frac{1}{a}}\right) = \frac{1}{12} \quad \Rightarrow \quad a = ?$$

A) $2\sqrt{3}$ B) $3\sqrt{2}$ C) $2\sqrt{5}$

D) 5 E) 12

10)

$f(x)+3f(1-x)+x^2=0 \quad \Rightarrow \quad f(1)=?$

A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{3}{8}$ C) $\frac{7}{8}$

D) 1 E) 2

11)

$$A=\frac{3}{2-\frac{1}{3}}, \quad B=\frac{2}{3-\frac{1}{2}}$$

$$\Rightarrow \frac{3-A}{2-B}=?$$

A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{5}{6}$ C)1

D) $\frac{6}{5}$ E) $\frac{3}{2}$

12)

A_1, A_2, A_3 üç küme ve $A_3 \setminus (A_1 \cup A_2) = \varnothing$ olsun.

A_1, A_2, A_3 are three sets and $A_3 \setminus (A_1 \cup A_2) = \varnothing$

Soient trois ensembles A_1, A_2, A_3 et $A_3 \setminus (A_1 \cup A_2) = \varnothing$

$A_3 \setminus (A_1 \cup A_2) = \varnothing$ ثلاث مجموعات، ليكن A_1, A_2, A_3

A_1, A_2, A_3 - три множества и пусть $A_3 \setminus (A_1 \cup A_2) = \varnothing$.

A_1, A_2, A_3 sind drei Mengen und $A_3 \setminus (A_1 \cup A_2) = \varnothing$

$n(A_1 \cup A_2 \cup A_3) = 10$
$n((A_1 \cup A_2 \cup A_3) \setminus A_1) = 1$
$n(A_1 \cap A_2) = 8$

$\Rightarrow \quad n((A_1 \cup A_2 \cup A_3) \setminus A_2) = ?$

A)1 B)2 C)3

D)4 E)5

13)

1) 1
2) 2 3
3) 4 5 6
4) 7 8 9 10
5) 11 12 13 14 15
⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮ ⋮
16) ?

A) 121 B) 124 C) 127

D) 130 E) 133

14)

$\log_{12} 18 = x$
$\log_6 9 = ?$

A) $\frac{x}{2}$ B) $\frac{x-1}{x+1}$ C) $\frac{4x-2}{x+1}$

D) $\frac{2}{x+1}$ E) x

15)

$p(x) = x^3 + ax^2 + ax + b$

$p(x) = (x+2)g(x)$

$p(0) = 10$

$\Rightarrow \quad a+b=?$

A) -9 B) -6 C) 0

D) 6 E) 9

16)

$2a+3b \neq 0, \quad \dfrac{a+b}{2a+3b} = \dfrac{2}{3}$

$\Rightarrow \quad \dfrac{b^2-ab}{2a^2-b^2} = ?$

A) $-\dfrac{4}{5}$ B) $-\dfrac{2}{5}$ C) $-\dfrac{2}{17}$

D) $\dfrac{4}{17}$ E) $\dfrac{4}{5}$

17)

Bir depoda bulunan elma ve armut miktarı toplam 60 tondur. Elmaların %7'si, armutların ise %5'i çürümüştür. Çürüyen elma ve armut miktarı toplam 3,5 tondur. Buna göre depoda kaç ton sağlam elma vardır?

The total amount of apples and pears in a storage is 60 tons. 7% of apples and 5% of pears are decayed. The decayed amount of apples and pears is totally 3,5 tons. Accordingly, how many tons of fresh apples are left in the storage?

La somme des poires et des pommes dans un dépôt est 60 tonnes. 7% des pommes et 5% des poires sont pourries. La somme des pommes et poires pourries est 3,5 tonnes. Par conséquent, calculez le poids des bonnes pommes.

مجموع كمية التفاح والإجاص الموجودة في مستودع 60 طنًا، 7% من التفاح، و 5% من الإجاص متعفن، مجموع كمية التفاح والإجاص المتعفنة 3.5 طن، بناء على ذلك كم طنًا كمية التفاح السليمة في المستودع؟

Общая масса яблок и груш, находящихся на складе составляет 60 тонн. 7% яблок и 5% груш сгнили. Масса сгнивших яблок и груш составляет 3,5 тонны. Исходя из этого сколько тонн неиспорченных яблок находится на складе?

In einem Lager befinden sich insgesamt 60 Tonnen Äpfel und Birnen. 7 % der Äpfel und 5 % der Birnen sind verfault. Die Gesamtmenge der verfaulten Äpfel und Birnen beträgt 3,5 Tonnen. Wie viele Tonnen frisches Obst befindet sich demnach noch im Lager?

A) 23 B) 23,25 C) 23,75

D) 24,25 E) 25

18)

$A=\{(x,y,z): xyz=36,\ x,y,z\in\mathbb{N}\}$

$\Rightarrow n(A)=?$

A) 20 B) 24 C) 32

D) 36 E) 40

19)

$$\frac{\sin\left(\frac{\pi}{2}+x\right)-\cos(\pi-x)}{\tan\left(\frac{3\pi}{2}+x\right)+\cot(2\pi-x)}+\sin(-x)=?$$

A) $-2\sin x$ B) 0 C) $2\sin x$

D) $2\cos x$ E) 1

20)

$i=\sqrt{-1},\ z=\dfrac{4-4i}{\sqrt{32}\,i}\ \Rightarrow\ z^8=?$

A) $2i$ B) 1 C) i

D) -1 E) $-i$

21)

$$\sqrt{\frac{\sqrt{x}+3}{\sqrt{x}-3}}=\sqrt{x}+3\ \Rightarrow\ x=?$$

A) $\sqrt{3}$ B) 3 C) $3\sqrt{3}$

D) 8 E) 10

22)

$$\left(\frac{2^{2x}+2^{-2x}-1}{2^{3x}+2^{-3x}} : \frac{2^{x}-2^{-x}}{2^{x}+2^{-x}}\right)^{-1} = ?$$

A) 2^{x} B) 2^{-x} C) $2^{2x}-1$

D) $2^{x}-2^{-x}$ E) $2^{x}+2^{-x}$

23)

I, II, III birer karedir.

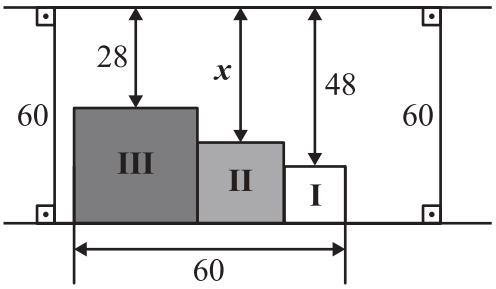
Each of **I, II, III** is a square.

Chacun des **I, II, III** est un carré.

كل من **I, II, III** مربع

I, II, III являются квадратами.

I, II, III sind jeweils Quadrate.

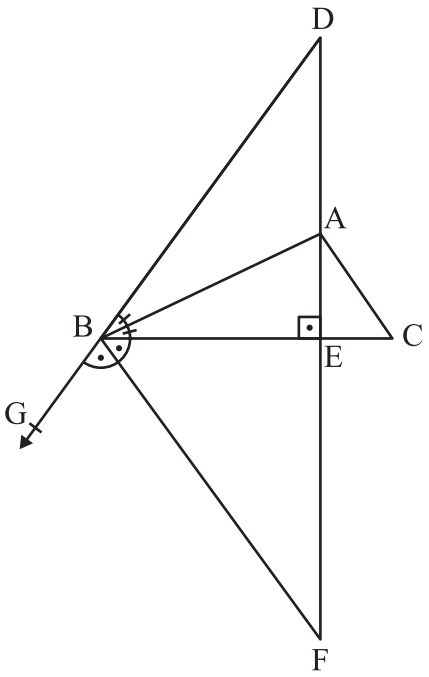


x = **?**

A) 30 B) 34 C) 36

D) 40 E) 44

24)



D, B, G noktaları doğrusal,

D, B, G points are linear,

Les points D, B, G sont linéaires,

نقاط D, B, G خطية،

D, B, G - точки на прямой,

Die Punkte D, B, G sind linear,

$m(\widehat{DBA}) = m(\widehat{ABE})$

$m(\widehat{EBF}) = m(\widehat{GBF})$

$[DF] \perp [BC]$

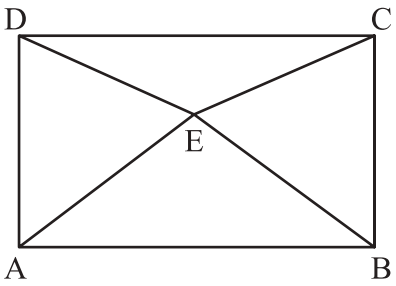
$|AE| = 2, \quad |BE| = 4$

$|DF| = ?$

A) $\frac{40}{3}$ B) $\frac{41}{3}$ C) 14

D) $\frac{43}{3}$ E) $\frac{44}{3}$

25)



ABCD dikdörtgen,

ABCD is a rectangle,

ABCD est un rectangle,

ABCD **مستطيل**،

ABCD - прямоугольник,

ABCD ist ein Rechteck,

$|DE| = |EC|$

$|AD| = |AE|$

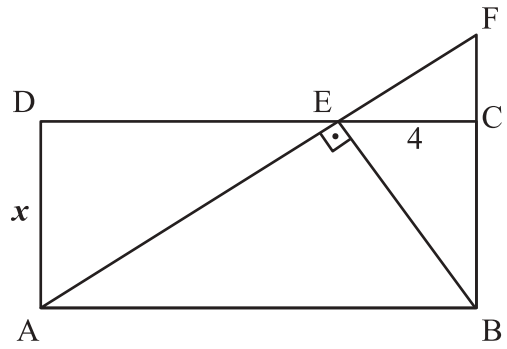
$m(\widehat{ABE}) = 50^\circ$

$m(\widehat{DEC}) = ?$

A) 100° B) 120° C) 130°

D) 140° E) 150°

26)



ABCD dikdörtgen,

ABCD is a rectangle,

ABCD est un rectangle,

ABCD مستطيل،

ABCD - прямоугольник

ABCD bildet ein Rechteck,

$BE \perp AF$

$3|FC| = |BF|$

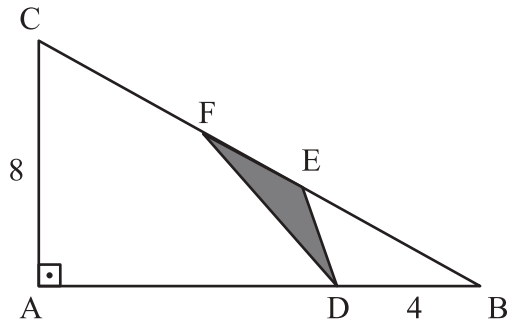
$|EC| = 4$

$|AD| = x = ?$

A) 4 B) $3\sqrt{2}$ C) $4\sqrt{2}$

D) 6 E) 8

27)



$AC \perp AB$

$4|FE| = |BC|$

$|AC| = 8$

$|DB| = 4$

Alan (DEF) = ?
Area (DEF) = ?
Surface (DEF) = ?

مساحة (DEF) = ؟

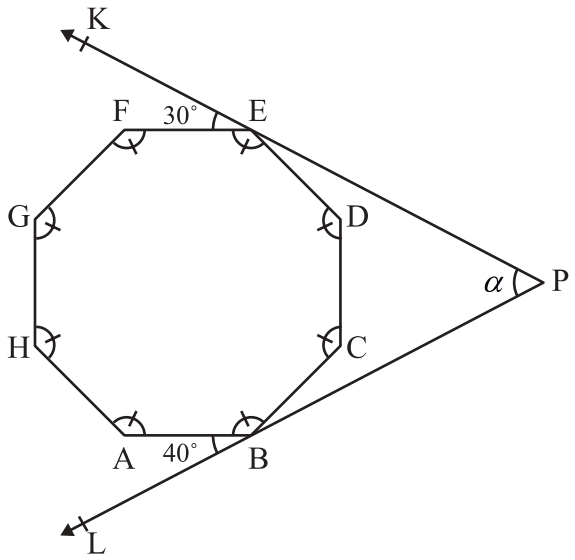
Площадь (DEF) = ?

Fläche (DEF) = ?

A) $2\sqrt{3}$ B) 4 C) $2\sqrt{5}$

D) 5 E) 6

28)



ABCDEFGH düzgün sekizgen,

ABCDEFGH is a regular octagon,

ABCDEFGH est un octogone régulier,

ABCDEFGH مثمن منتظم،

ABCDEFGH - правильный восьмиугольник,

ABCDEFGH ist ein regelmäßiges Achteck,

$m(\widehat{KEF}) = 30^\circ$

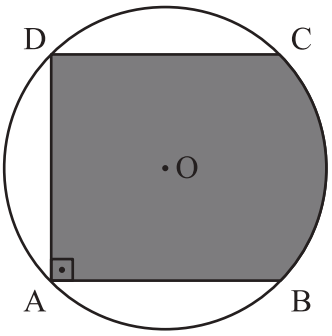
$m(\widehat{ABL}) = 40^\circ$

$\Rightarrow \; m(\widehat{KPL}) = \alpha = ?$

A) 45° B) 60° C) 70°

D) 75° E) 80°

29)



O merkez,

O is the center,

O est le centre,

O مركز،

O - центр,

O ist der Mittelpunkt,

$|AB| = |DC| = |AD| = 4$

$DA \perp BA$

Alan (ABCD) = ?
Area (ABCD) = ?
Surface (ABCD) = ?

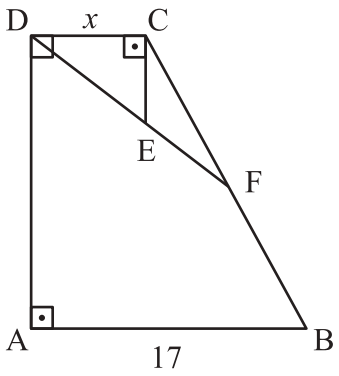
مساحة (ABCD) = ؟

Площадь (ABCD) = ?
Fläche (ABCD) = ?

A) $2\pi + 9$ B) $2\pi + 10$ C) $\pi + 15$

D) $2\pi + 12$ E) $\pi + 16$

30)



ABCD dik yamuk,

ABCD is a right trapezoid,

ABCD est un trapèze,

ABCD شبه منحرف

ABCD - прямоугольная трапеция,

ABCD ist ein rechtwinkliges Trapez,

$AB \parallel DC$, $EC \perp DC$

$|AB| = 17$, $\frac{|CF|}{|FB|} = \frac{5}{3}$, $\frac{|DE|}{|DF|} = \frac{2}{5}$

$|DC| = x = ?$

A) 5 B) $\frac{11}{2}$ C) 6

D) $\frac{20}{3}$ E) 7

31)

Aşağıdaki daire içindeki sayılar üstündeki sayılardan bir kurala göre elde edilmiştir. Buna göre x kaçtır?

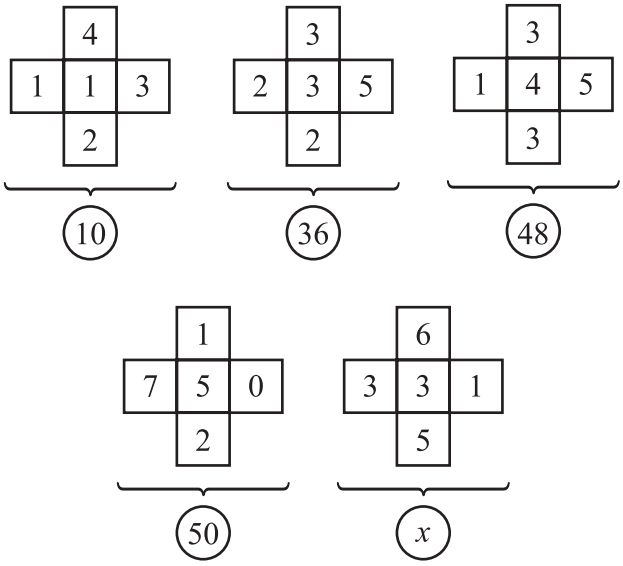
The numbers in the circles below are obtained from the numbers above them according to a rule. Accordingly, what is the value of x?

Les nombres dans le cercle du dessous sont obtenus à partir des nombres qui se trouvent au-dessus selon une règle donnée. Par conséquent, quelle est la valeur de x?

الأعداد الموجودة داخل الدوائر تمّ الحصول عليها من الأعداد العليا وفقًا لقاعدةٍ ما، فما هي القيمة الحسابية لـ x ؟

Из чисел, данных в квадратиках, по определённому правилу были получены числа, расположенные в кружочках. Исходя из этого найдите значение x.

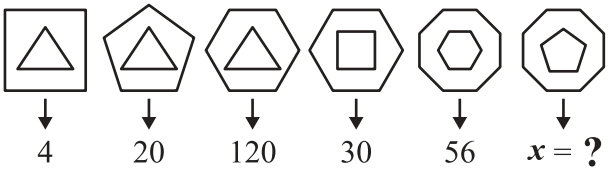
Die unten eingekreisten Zahlen wurden ausgehend von den jeweils darüberstehenden Zahlen nach einer bestimmten Regel berechnet. Wofür steht demnach x?



A) 15 B) 21 C) 23

D) 45 E) 55

32)



A)132 B)156 C)224

D)330 E)336

33)

Aşağıdakilerden hangisi farklıdır?

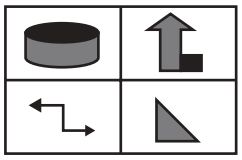
Which of the following is different?

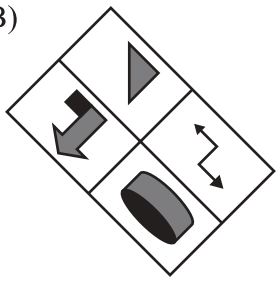
Laquelle des figures suivantes est différente?

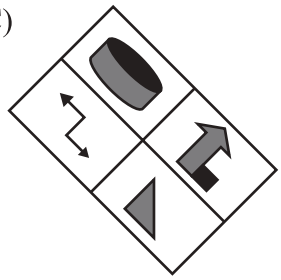
أيّ شكل من الأشكال التالية مختلف ؟

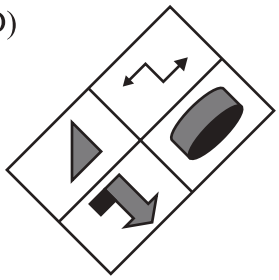
Какой из нижеуказанных рисунков отличается от остальных?

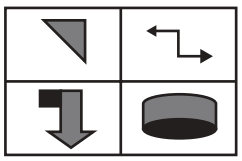
Welches der unten angegebenen Zeichen ist abweichend?

A) 

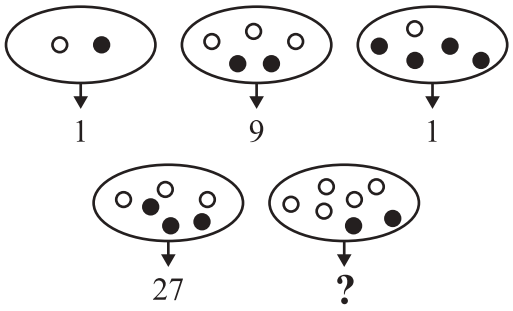
B) 

C) 

D) 

E) 

34)



A) 9 B) 16 C) 25

D) 36 E) 49

35)

Aşağıda verilen sayılar arasında bir ilişki vardır. Buna göre **"?"** yerine hangi sayı gelmelidir?

There is a relationship between the numbers below. Accordingly, instead of **"?"** which number comes?

Il existe un rapport entre les nombres donnés ci-dessous. Par conséquent, quel nombre doit remplacer **"?"** ?

هناك علاقة بين الأعداد المعطاة أدناه، بناء على ذلك أيّ عدد يأتي مكان **"?"** ؟

Между нижеприведёнными числами существует определённая закономерность. Исходя из этого найдите число, которое должно стоять на месте **"?"** .

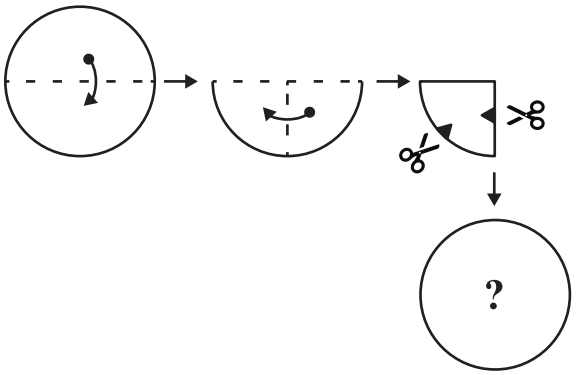
Zwischen den unten angegebenen Zahlen besteht eine Beziehung. Durch welche Zahl ist demnach **"?"** zu ersetzen?

24 → 48
53 → 120
45 → 180
63 → **?**

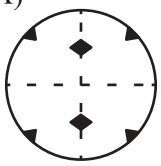
A) 182 B) 162 C) 140

D) 132 E) 120

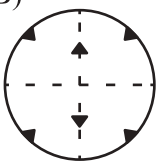
36)



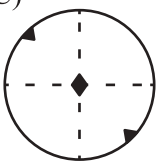
A)



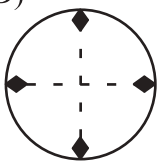
B)



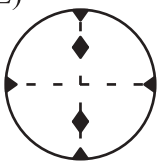
C)



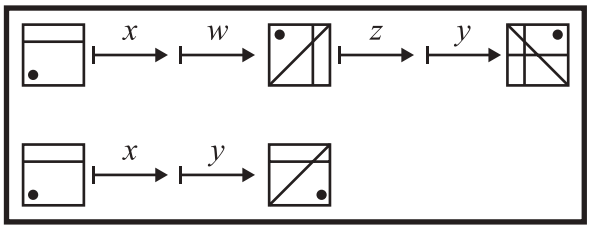
D)

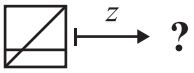


E)



37)





A)

B)

C)

D)

E)

38)

Aşağıdaki $*$ işlemine göre x kaçtır?

According to $*$ operation below, what is the value of x ?

Selon l'opération $*$, quelle est la valeur de x ?

وفقاً للعملية الحسابية $*$، فما قيمة x ؟

Найдите значение x согласно нижеприведённому действию $*$.

Was entspricht x gemäß dem unten angeführten Rechenschritt $*$?

$1*2 \dashrightarrow 9$

$4*3 \dashrightarrow 21$

$3*6 \dashrightarrow 27$

$4*6 \dashrightarrow 30$

$(5*7)*2 \dashrightarrow x$

A) 38 B) 42 C) 72

D) 76 E) 114

39)

+	a	b	c
a			$4+b$
b	$7+c$		
c		$a-2$	

Yukarıdaki toplama tablosunda a, b ve c harfleri pozitif birer sayının yerine kullanılmıştır. Buna göre, $c+a-b$ kaçtır?

In the addition table above, a, b and c letters are used instead of a positive number. Accordingly, what is the value of $c+a-b$?

Dans le tableau d'addition ci-dessus, les lettres a, b et c remplacent chacune un nombre positif. Par conséquent, quelle est la valeur de $c+a-b$?

في جدول الجمع الموجود أعلاه استخدمت حروف a و b و c بدلاً من أعداد موجبة ؛ بناء على ذلك فما هي القيمة الحسابية $c+a-b$ ؟

В вышеуказанной таблице сложения буквы a, b и c обозначают положительные числа. Исходя из этого найдите значение $c+a-b$.

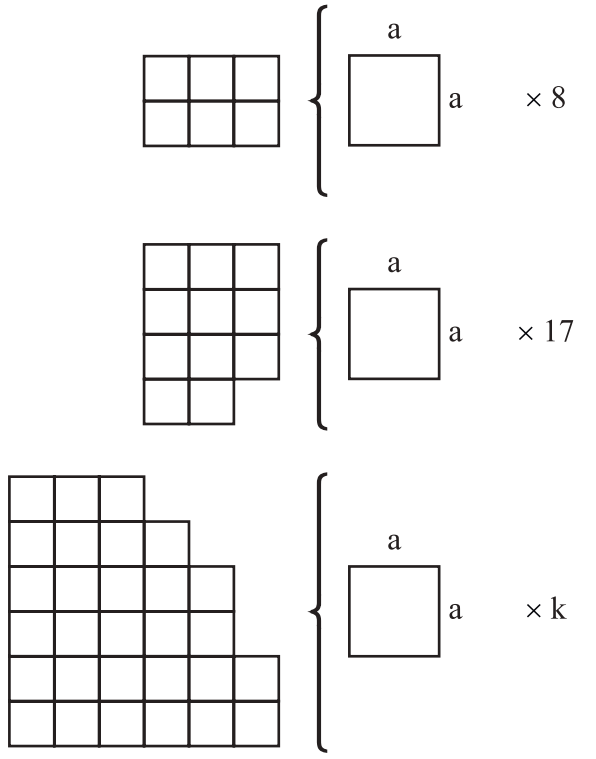
In der obigen Additionstabelle stehen die Buchstaben a, b und c jeweils für eine positive Zahl. Was ist demnach $c+a-b$?

A) 0 B) 1 C) 2

D) 3 E) 4

40)

Örnek :
Example :
Exemple :
مثال/نموذج :
Образец:
Beispiel:



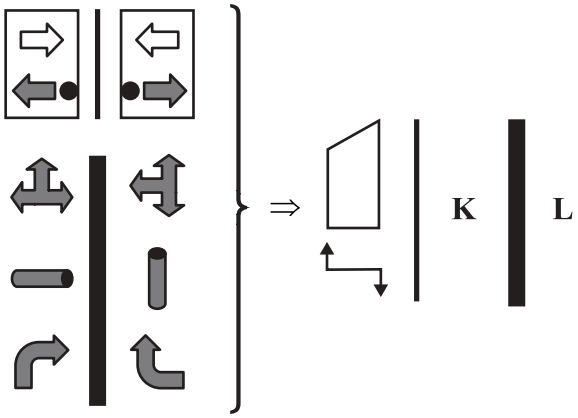
k = **?**

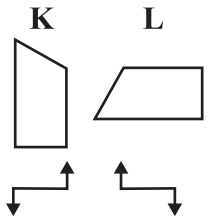
A)57 B)58 C)59

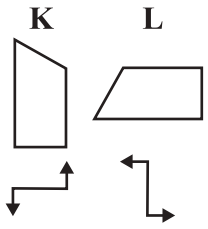
D)60 E)61

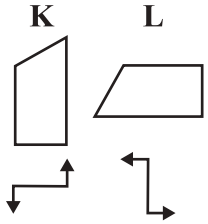
41)

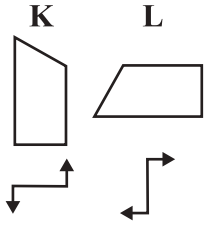
Kural :
Rule :
Règle :
قاعدة :
Правило :
Regel :

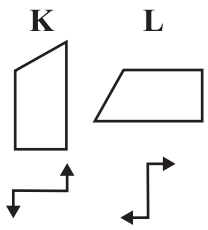


A) 

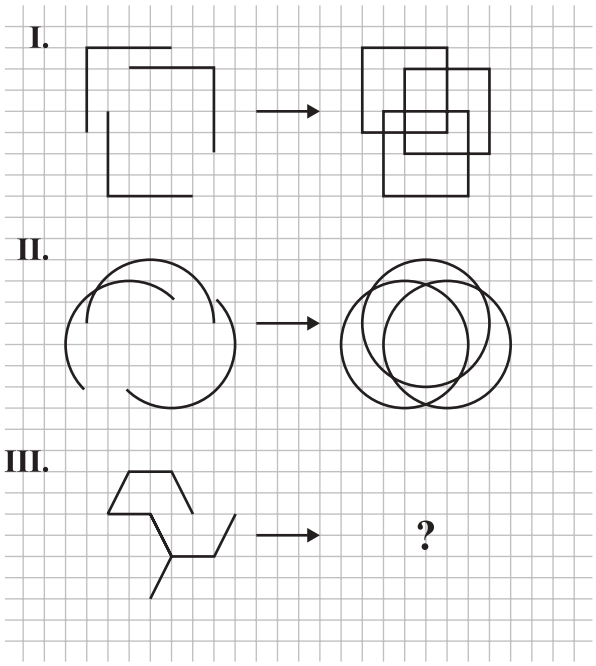
B) 

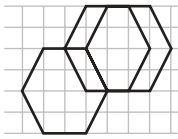
C) 

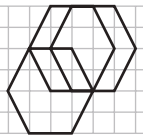
D) 

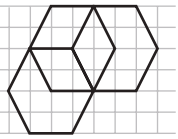
E) 

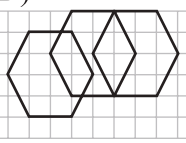
42)

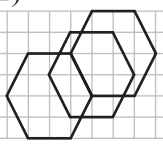


A)


B)


C)


D)


E)


43)

$n \geq 1,\ n \in \mathbb{Z},$

$T(n) = n(2n+1)(3n+2)(4n+3)$

$T(5) = 5(10+1)(15+2)(20+3) = 5 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 23$

$\dfrac{T(3)}{T(2)} = ?$

A) $\dfrac{105}{16}$ B) $\dfrac{63}{16}$ C) $\dfrac{21}{8}$

D) $\dfrac{3}{2}$ E) $\dfrac{11}{8}$

44)

Aşağıdaki görüntüler altlarında numarası yazılı olan kartların üst üste getirilmesi ile elde edilmiştir. Buna göre **I** numaralı kart aşağıdakilerden hangisidir?

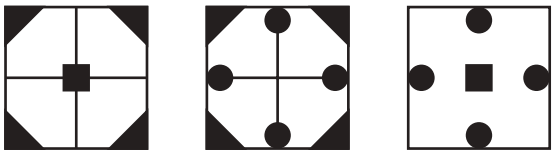
The figures below are obtained by putting the cards which have numbers below them on top of another. Accordingly, which figure is **I** numbered card?

Les figures suivantes sont obtenues en superposant les cartes dont les nombres sont indiqués ci-dessous. Par conséquent, quelle est la carte numérotée **I** ?

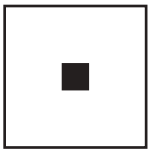
تم الحصول على الأشكال أدناه بوضع الكروت التي كتبت أرقامها تحتها فوق بعضها البعض، بناء على ذلك أي شكل من الأشكال هو الشكل رقم **I** ؟

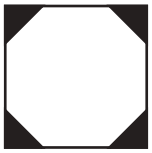
Нижеприведённые рисунки получены в результате наложения друг на друга карточек, номера которых даны внизу под рисунками. Исходя из этого какая карточка является карточкой номер **I** ?

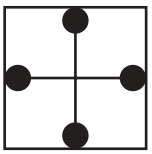
Die unten angeführten Zeichnungen sind durch das Übereinanderlegen zweier Karten entstanden. Die Nummern der dabei verwendeten Karten sind jeweils unten angegeben. Welches ist demnach die Karte **I**?

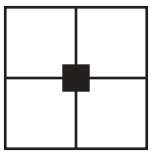


I & II **II & III** **I & III**

A) 

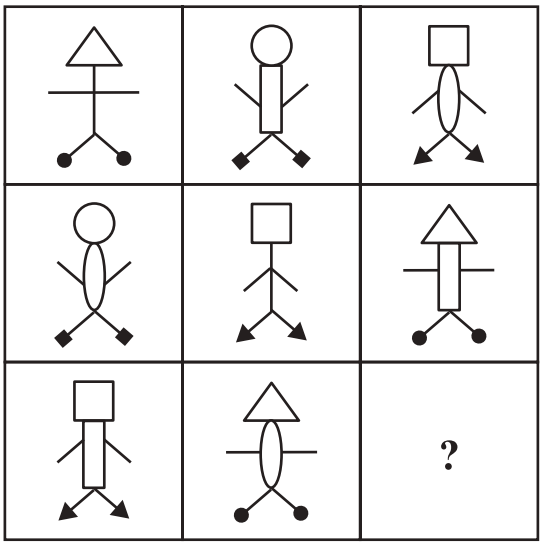
B) 

C) 

D) 

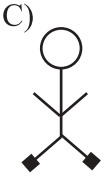
E)

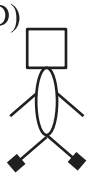
45)



A)

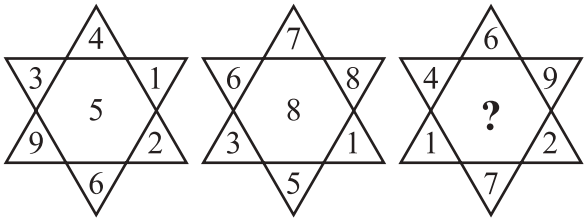
B)

C) 

D) 

E)

46)



A) 8 B) 10 C) 11

D) 12 E) 13

47)

$m, n \in \mathbb{Z}^+$,

$m < n \Rightarrow m * n = m + (m+1) + (m+2) + \cdots + (n)$

$m \geq n \Rightarrow m * n = n + (n+1) + (n+2) + \cdots + (m)$

$(5 * 3) * 15 = ?$

A) 39 B) 45 C) 48

D) 50 E) 54

48)

Kural :

Rule :

Règle :

قاعدة :

Правило :

Regel :

x	$x+a$	$x+2a$	$x+3a$

4	7		A
8		B	26
12	C	30	

$A + B + C = ?$

A)48 B)52 C)54

D)55 E)56

49)

I. ve **II.** satırda belirlenen ilişkiye göre **III.** satırı hangi şekil tamamlar?

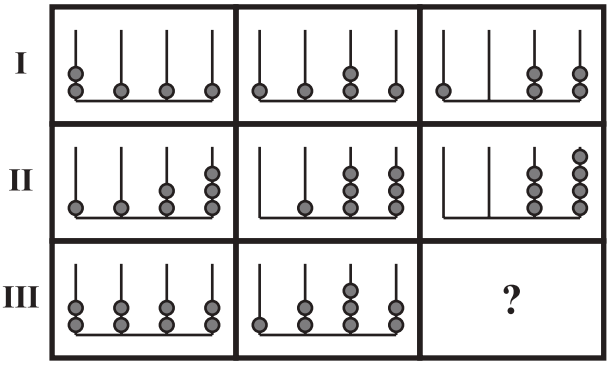
According to the relationship given in the rows **I** and **II**, which figure completes row **III**?

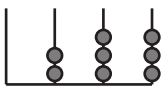
Selon le rapport donné dans les lignes **I** et **II**, quelle figure peut-elle compléter la ligne **III**?

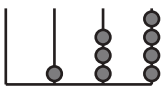
وفقًا للعلاقة الموضَّحة في السطرين **I** و **II** في الجدول أدناه، ما الشكل الذي يتمّم السطر **III** ؟

Какая фигура должна завершить **III** ряд согласно закономерности, установленной в **I** и **II** рядах?

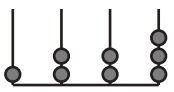
Durch welches Zeichen lässt sich die Zeile **III** ergänzen, wenn man der Beziehung in den Zeilen **I** und **II** folgt?



A) 

B) 

C)

D) 

E)

50)

Kural :

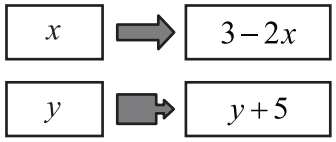
Rule :

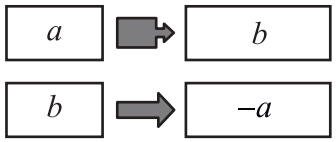
Règle :

قاعدة :

Правило :

Regel :



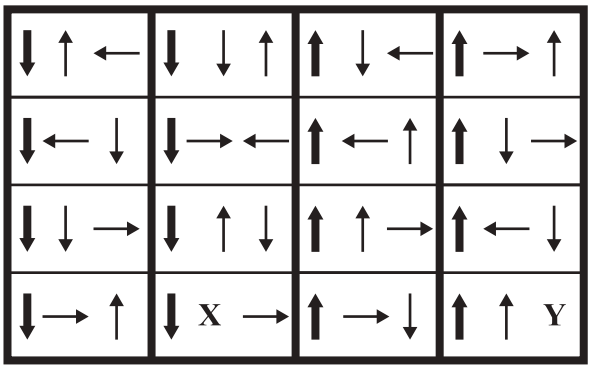


$b = ?$

A) -13 B) -9 C) -7

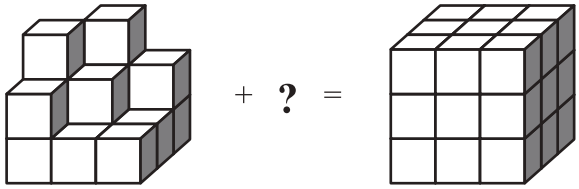
D) -2 E) 3

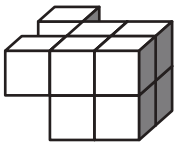
51)

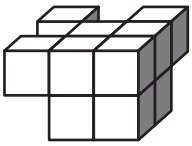


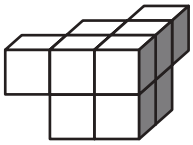
	X	Y
A)	↓	↓
B)	↑	←
C)	→	→
D)	←	→
E)	←	←

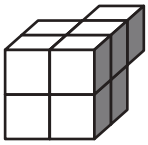
52)

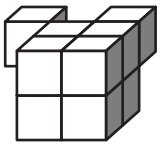


A) 

B) 

C) 

D) 

E) 

53)

ORTAK	↔	23875
KOTRA		75382
TORAK		53287
AKORT		38275

$\Rightarrow$ ROKAT = **?**

A) 25387 B) 38527 C) 58237

D) 73582 E) 83572

54)

A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	A_7	$\cdots$	A_{99}	A_{100}

$n = 1, 2, 3, \ldots, 95, 96$:

$A_n + A_{n+1} + A_{n+2} + A_{n+3} = A_{n+1} + A_{n+2} + A_{n+3} + A_{n+4}$

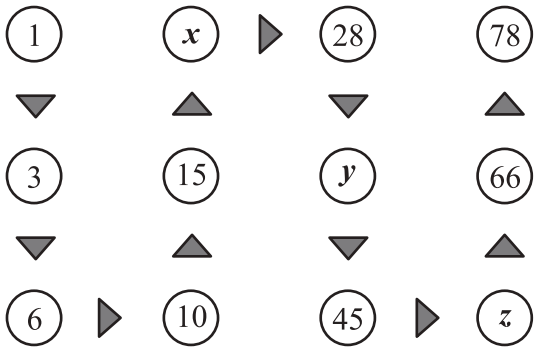
$A_{37} = 10,\ A_{58} = 5,\ A_{88} = 7$

$\Rightarrow\ A_{21} + A_{94} + A_{40} + A_{73} = ?$

A) 37 B) 32 C) 29

D) 27 E) 22

55)



Yukarıdaki sayı dizisi bir kurala göre yazılmıştır. Buna göre $x + y + z$ kaçtır?

The number system above is written according to a rule. Accordingly, what is the value of $x + y + z$?

La série de nombres ci-dessus est écrite selon une règle. Par conséquent, $x + y + z$?

سلسلة الأعداد الموجودة أعلاه كُتبت وفقًا لقاعدة معينة، فما هي القيمة الحسابية لـ $x + y + z$ ؟

Вышеуказанный числовой ряд составлен по определённой закономерности. Исходя из этого найдите значение $x + y + z$.

Die obige Zeichenreihe entspricht einer bestimmten Regel. Was ist demnach $x + y + z$?

A) 101 B) 108 C) 110

D) 112 E) 115

56)

Örnek :

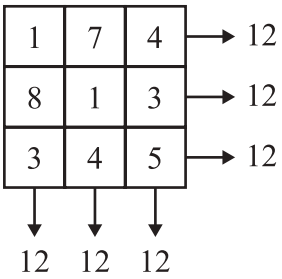
Example :

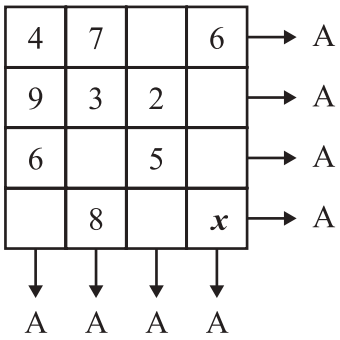
Exemple :

مثال/نموذج :

Образец:

Beispiel:



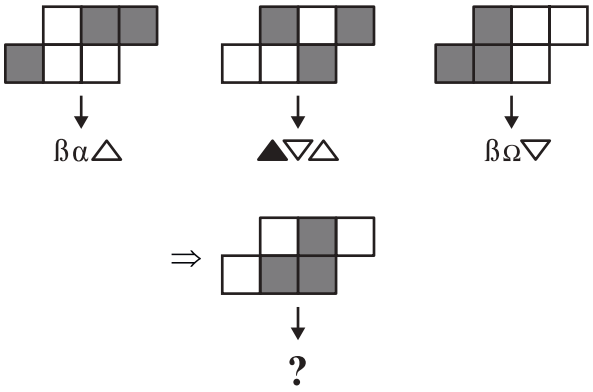


$x = ?$

A)1 B)3 C)4

D)5 E)6

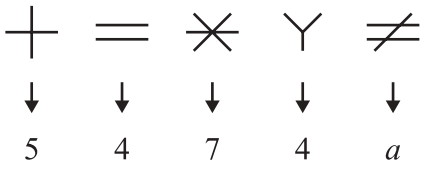
57)



A) α▲Ω B) Ω△α C) Ω▲α

D) ▲α Ω E) ▽▲α

58)

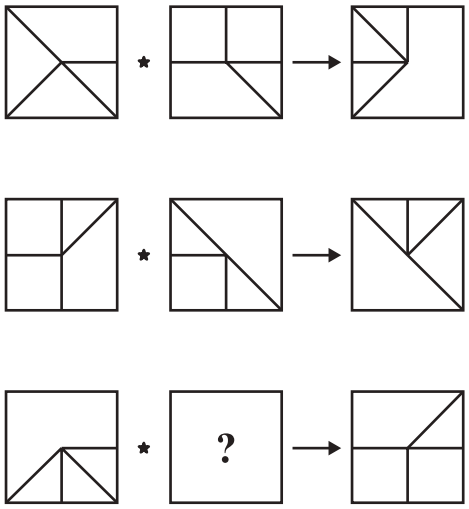


$\Rightarrow a = ?$

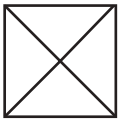
A) 3 B) 4 C) 5

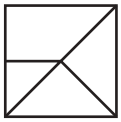
D) 6 E) 8

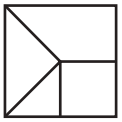
59)

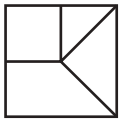


A)

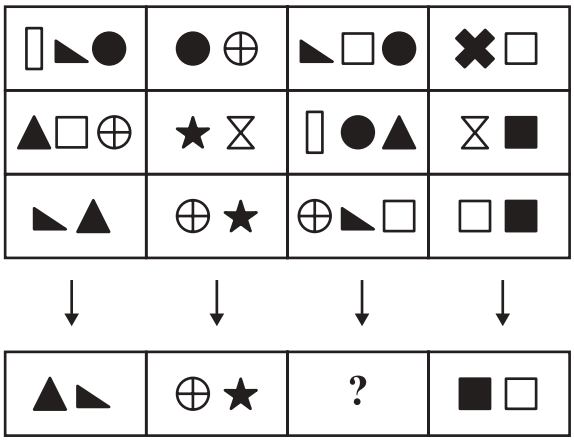
B) 

C) 

D) 

E) 

60)



A)

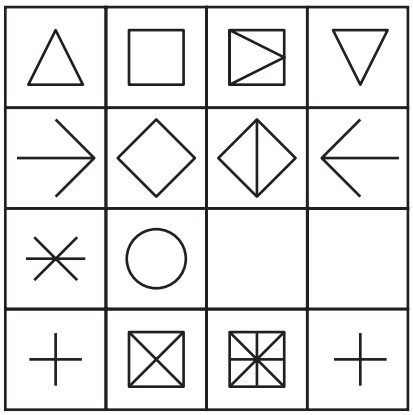
B)

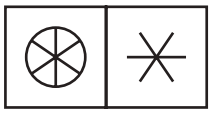
C)

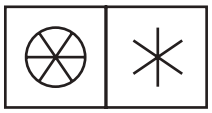
D)

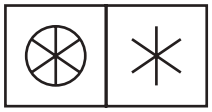
E)

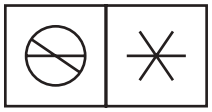
61)

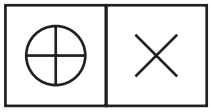


A) 

B) 

C) 

D) 

E) 

62)

1	6	2	4	3	1	6
4	7	3	5	5	2	7
6	1	2	1	3	6	5
4	5	7	2	1	3	6
7	1	3	6	6	3	7
2	6	5	2	4	6	2
3	2	4	5	4	5	3

I.

	1	
7	x	
	6	
		4

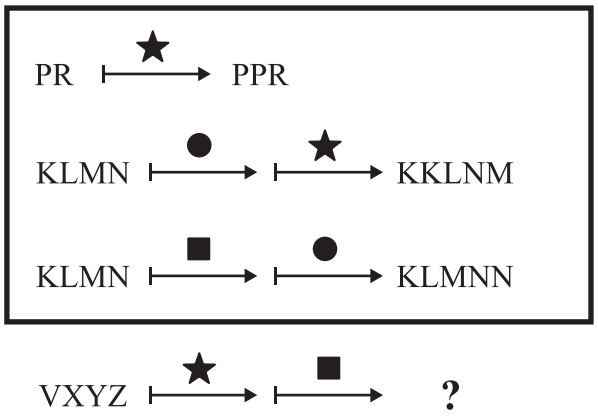
II.

3		
	2	
	y	5
	3	

$\Rightarrow \; x + y = ?$

A) 4 B) 6 C) 8 D) 9 E) 11

63)



A) VXYZZ B) VVXYZZ C) VXZY

D) VVXZY E) VVXZYY

64)

Aşağıdaki sayı dizisi bir kurala göre yazılmıştır.

The following number system is written according to a rule.

La série de nombres ci-dessous est donnée selon une règle.

سلسلة الأعداد التالية كُتبت وفقًا لقاعدة ما،

Нижеприведённый числовой ряд составлен по определённой закономерности.

Die unten angegebene Zahlenreihe folgt einer bestimmten Regel.

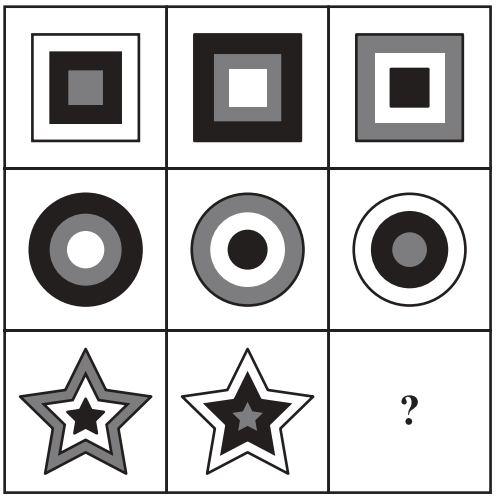
$\frac{1}{3}, \frac{1}{2}, \frac{6}{5}, 4, \frac{120}{7}, 90, x$

$x = ?$

A)560 B)520 C)480

D)390 E)360

65)



A)

B)

C)

D)

E)

66)

Aşağıdaki sayı dizisi bir kurala göre yazılmıştır. Buna göre x kaçtır?

The number system below is written according to a rule. Accordingly, what is the value of x ?

Les nombres ci-dessous sont écrits selon une règle donnée. Par conséquent, quelle est la valeur de x ?

سلسلة الأعداد التالية كُتبت وفقًا لقاعدة معينة، فما هي القيمة الحسابية لـ x ؟

Нижеприведённые числа даны в определённой закономерности. Исходя из этого найдите значение x .

Die unten angegebenen Zahlen folgen einer bestimmten Regel. Welcher Zahl entspricht demnach x ?

148, 65, 55, 50, 25, 35, x

x = **?**

A) 40 B) 45 C) 56 D) 70 E) 85

67)

Yukarıdaki küpün açılımı aşağıdakilerden hangisidir?

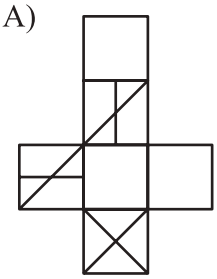
Which of the following is the unfolded form of the cube above?

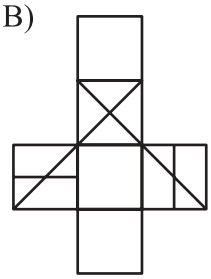
Quelle est la forme dépliée du cube ci-dessus?

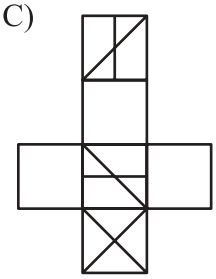
أي شكل من الأشكال التالية هو الشكل المفتوح للمكعب آعلاه؟

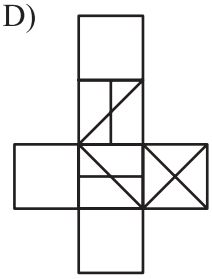
Какая из нижеприведённых фигур является развёрткой вышеуказанного куба?

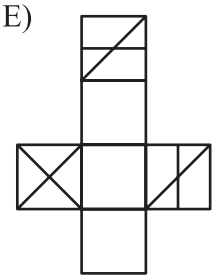
Welches ist die entfaltete Form des oben angeführten Würfels?

A)


B)


C)


D)


E)


68)

Kural :

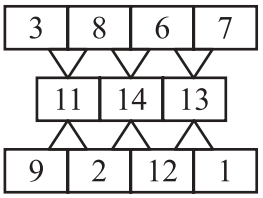
Rule :

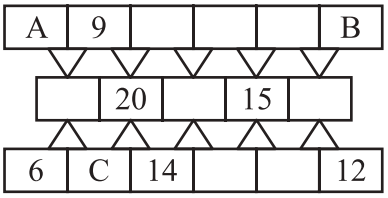
Règle :

قاعدة :

Правило :

Regel :





A + B + C = **?**

A) 20 B) 22 C) 24

D) 27 E) 29

69)

+	*a*	*b*	*c*
a			35

×	*a*	*b*	*c*
a		27.*c*	15.*c*

$$b^2 - a^2 = \,?$$

Yukarıdaki toplama ve çarpma tablosunda *a,b* ve *c* harfleri pozitif birer sayının yerine kullanılmıştır. Buna göre, $b^2 - a^2 = ?$

In the addition and multiplication tables above, the letters *a,b* and *c* each stand for a positive number. Accordingly, what is the value of $b^2 - a^2 = ?$

Dans le tableau d'addition et de multiplication ci-dessus, les lettres *a,b* et *c* remplacent chacune un nombre positif. Par conséquent, quelle est la valeur de $b^2 - a^2 = ?$

في جدول الجمع والضرب الموجود أعلاه أُستُخدمت حروف a و b و c بدلاً من أعدادٍ موجبة؛ بناءً على هذا، ما هي القيمة الحسابية لـ $b^2 - a^2 = ?$

В вышеуказанной таблице сложения и умножения буквы *a,b* и *c* обозначают положительные числа. Исходя из этого найдите значение $b^2 - a^2 = ?$

In der obigen Additions- und Multiplikationstabelle stehen die Buchstaben *a,b* und *c* jeweils für eine positive Zahl. Für welche Zahl steht demnach $b^2 - a^2 = ?$

A) 912 B) 1052 C) 1065

D) 1070 E) 1071

70)

Aşağıdaki şekil dizisinde soru işareti yerine hangi şekil gelir?

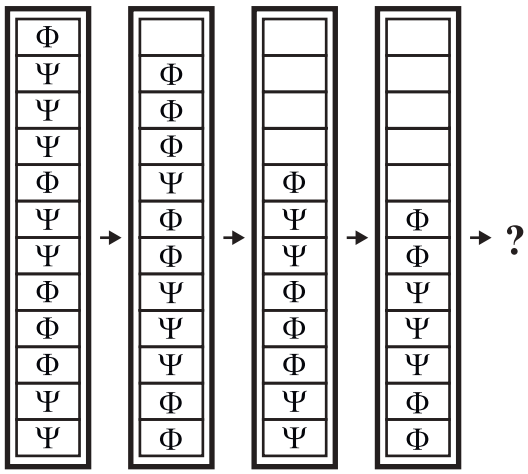
Which figure comes instead of the question mark in the figure system below?

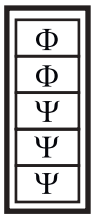
Par quelle figure le point d'interrogation se remplace-t-il ?

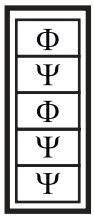
ما الشكل الذي يأتي مكان إشارة الاستفهام في سلسلة الأشكال التالية؟

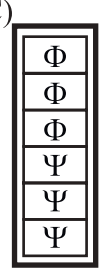
Какая фигура должна находиться на месте вопросительного знака в нижеприведённом ряду фигур?

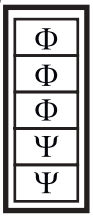
Durch welches Zeichen lässt sich das Fragezeichen in der unten angeführten Zeichenreihe ersetzen?

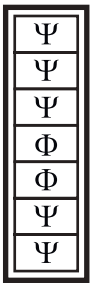


A)


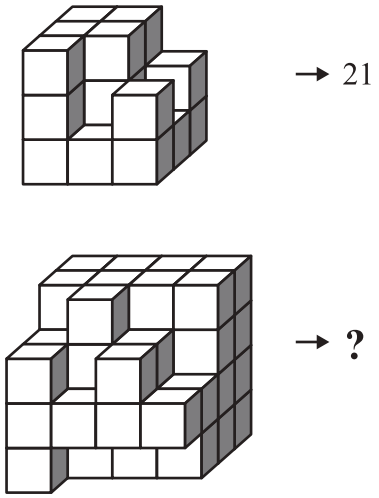
B)


C)


D)


E)


71)



A) 46 B) 51 C) 52

D) 55 E) 57

72)

Aşağıdaki tabloda **1, 2, 3, 4, 5** sayıları her satır ve sütunda tam birer kez olacak şekilde yerleştirildiğinde ***x*** yerine hangi sayı gelir?

In the following table, when the numbers **1, 2, 3, 4, 5** are placed in each row and column only once, which number should be placed instead of ***x*** ?

Dans le tableau suivant, quand les nombres **1, 2, 3, 4, 5** sont placés une seule fois par ligne et colonne, ***x*** est remplacé par quel nombre?

إذا ما وُضِعت الأعداد **1**، **2**، **3**، **4**، **5** مرةً واحدة في كلّ سطرٍ وعمودٍ ، فأيّ عددٍ يأتي مكانَ ***x*** ؟

Заполните свободные клетки так, чтобы каждый ряд и столбец содержал цифры **1, 2, 3, 4, 5** по одному разу. Какое число должно быть на месте ***x*** ?

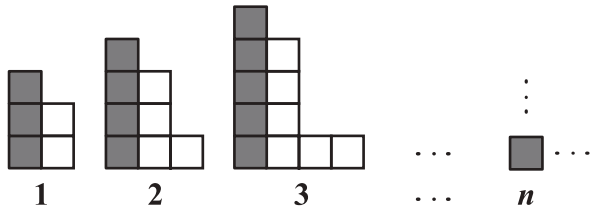
Durch welche Zahl lässt sich ***x*** ersetzen, wenn in der folgenden Tabelle die Zahlen **1, 2, 3, 4, 5** jeweils nur einmal in jede Zeile und jede Säule eingesetzt werden?

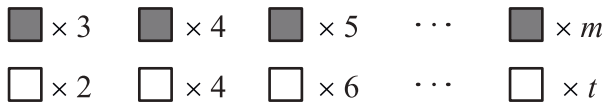
	3	4	5	
	5	2		
			2	3
		1	3	2
x				

A) 5 B) 4 C) 3

D) 2 E) 1

73)



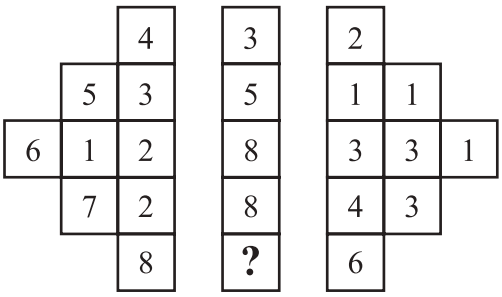


$$\frac{t}{m}=\frac{34}{19} \quad \Rightarrow \quad n=?$$

A) 21 B) 20 C) 19

D) 17 E) 15

74)



A) 5 B) 6 C) 7

D) 8 E) 9

75)

Aşağıdaki şekil dizisinde soru işareti **"?"** yerine hangi şekil gelir?

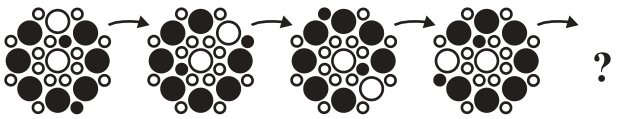
In the figure series below, instead of **"?"** which figure comes ?

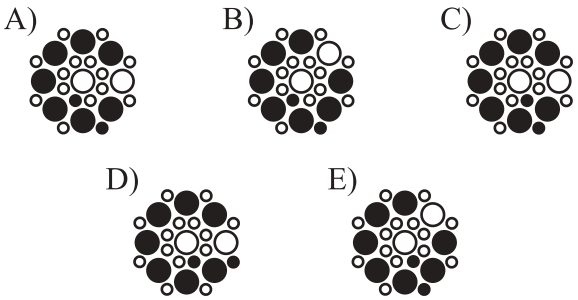
Quelle figure remplace-t-elle **"?"** dans la série ci-dessous?

في سلسلة الأشكال التالية، أيّ شكل يأتي مكان إشارة الاستفهام **"?"** ؟

Какая из фигур должна быть на месте **"?"** в нижеуказанном ряду фигур?

Durch welches Zeichen lässt sich **"?"** in der unten angegebenen Zeichenreihe ersetzen?





76)

Aşağıdaki sayılar belirli bir kurala göre yazılmıştır. Buna göre x kaçtır?

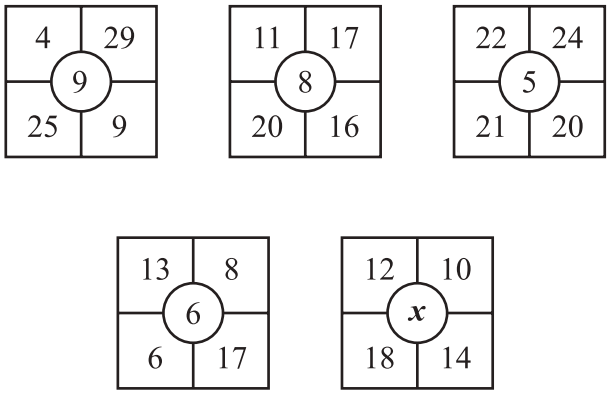
The numbers below are written according to a rule. Accordingly, what is the value of x ?

Les nombres ci-dessous sont écrits selon une règle donnée. Par conséquent, quelle est la valeur de x ?

الأعداد التالية كُتبت وفقًا لقاعدة معينة، فما هي القيمة الحسابية لـ x ؟

Нижеприведённые числа даны в определённой закономерности. Исходя из этого найдите значение x .

Die unten angegebenen Zahlen folgen einer bestimmten Regel. Welcher Zahl entspricht demnach x ?



A)12 B)11 C)10 D)9 E)8

77)

Aşağıdaki tabloda yapılan işlemlere göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelir?

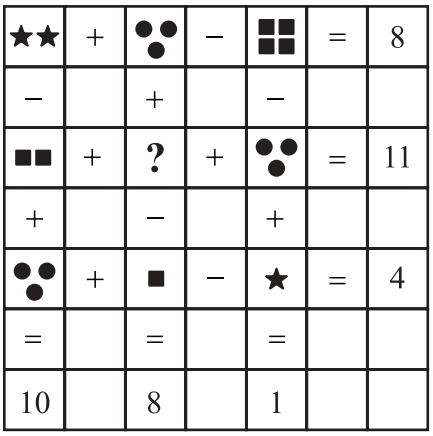
According to the operations in the table below, which of the following comes instead of "?" ?

Selon les opérations dans le tableau ci-dessous, qu'est-ce qui doit remplacer "?" ?

وفقاً للعملية الحسابية في الجدول أدناه، أيّ شكل يأتي مكان "?" ؟

Какой из нижеприведённых ответов должен быть на месте "?" согласно действиям, приведённым в данной таблице?

Durch welches Zeichen lässt sich "?" gemäß den Rechenschritten in der unten angegebenen Tabelle ersetzen?



A) ★ B) ★★ C) ★★★ D) ★★ ★★ E) ★★★ ★★

78)

Aşağıdaki iki sayı dizisi farklı iki kurala göre yazılmıştır. Buna göre $x + y = ?$

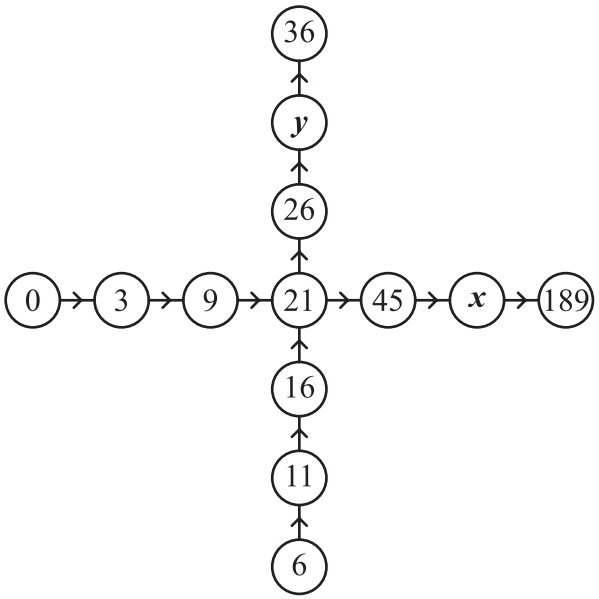
The two number systems below are written according to two different rules. Accordingly, what is the value of $x + y = ?$

Les deux nombres ci-dessous sont écrits selon deux règles différentes. Par conséquent, $x + y = ?$

سلسلتا الأعداد أدناه كتبتا وفقاً لقاعدتين مختلفتين، بناء عليه ما القيمة الحسابية لـ $x + y = ?$

Два нижеприведённых числовых ряда составлены по двум разным закономерностям. Исходя из этого найдите значение $x + y = ?$

Die unten angeführten zwei Zahlenreihen sind nach zwei unterschiedlichen Regeln aufgestellt. Was ist demnach $x + y = ?$



A) 104 B) 114 C) 124

D) 134 E) 144

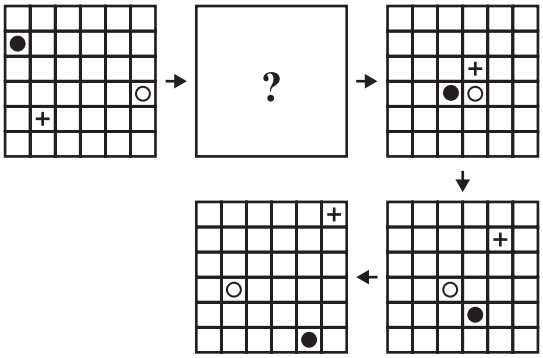
79)

1	3	8	17	?	13	9	5	2

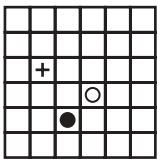
A) 34 B) 30 C) 27

D) 25 E) 19

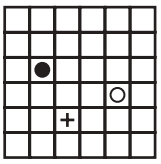
80)



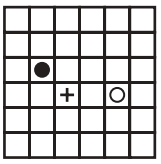
A)



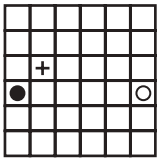
B)



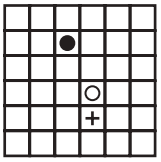
C)



D)



E)



SINAVDA UYULACAK KURALLAR

1. Cep telefonu ile sınava girmek kesinlikle yasaktır. Çağrı cihazı, telsiz, vb. haberleşme araçları ile cep bilgisayarı, saat fonksiyonu dışında fonksiyonu bulunan saat vb. her türlü bilgisayar özelliği bulunan cihazlarla ve ayrıca silah vb. teçhizatla, müsvedde kâğıdı, defter, kitap, sözlük, sözlük işlevi olan elektronik aygıt, hesap makinesi, hesap cetveli, pergel, açıölçer, cetvel vb. araçlarla da sınava girmek yasaktır. Bu araçlarla sınava girmiş adayların yabancı uyruk numaraları mutlaka Salon Sınav Tutanağına yazılacak, bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.

2. Bu sınavda verilen cevaplama süresi 135 dakikadır.

3. Sınav evrakını teslim ederek salonu terk eden aday, her ne sebeple olursa olsun tekrar sınava alınmayacaktır.

4. Sınav sırasında herhangi bir nedenle dışarı çıkmak yasaktır. Sınavın başlamasını izleyen ilk 30 dakika ve sınav süresinin son 15 dakikası içinde, sınavlarını tamamlasalar bile hiçbir adayın salondan çıkmasına izin verilmeyecektir. Sınavın başlamasını izleyen ilk 30 dakikadan sonra hiçbir aday sınava alınmaz.

5. Sınav süresince görevlilerle konuşmak ve onlara soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları; ayrıca, adayların birbirinden kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri kesinlikle yasaktır.

6. Sınav sırasında görevlilerin her türlü uyarılarına uymak zorundasınız. Gerektiğinde görevliler oturduğunuz yerleri de değiştirebilir. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce sınav kurallarına uymanıza bağlıdır. Kurallara aykırı davranışta bulunur ve yapılacak uyarılara uymazsanız kimliğiniz tutanağa yazılacak ve sınavınız geçersiz sayılacaktır.

7. Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye girişen, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenlerin kimlik bilgileri Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Görevliler kopya çekmeye veya vermeye çalışanları uyarmak zorunda değildir. Sorumluluk size aittir. Sınav sırasında cevap kâğıdınızı başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutmanız sizin için son derece önemlidir.

8. Cevap kâğıdında ilgili alanları doldurmanız gerekmektedir. Cevap kâğıdına yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelerde kurşun kalem kullanılacaktır. Tükenmez kalem ve dolma kalem kesinlikle kullanılmayacaktır. Cevapların cevap kâğıdına işaretlenmiş olması gerekir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar geçerli değildir.

9. Soru kitapçığınızı alır almaz, sayfaların eksik olup olmadığını, kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını kontrol ediniz. Soru kitapçığınızın sayfası eksik veya basımı hatalı ise değiştirilmesi için derhâl Salon Başkanına başvurunuz. Soru kitapçığında her sayfanın tepesinde basılı bulunan soru kitapçığı türünün, kitapçığın ön kapağında basılı soru kitapçığı türüyle aynı olup olmadığını kontrol ediniz. Farklı olması durumunda Salon Başkanından yeni bir soru kitapçığı isteyiniz. Soru kitapçığınızın türünün değişik olduğunu daha sonra fark ederseniz, size o zamana kadar cevaplama yaptığınız türden, hatasız bir soru kitapçığı verilmesi için Salon Başkanına başvurunuz. Cevap kâğıdınıza, size verilecek olan soru kitapçığının türünü işaretlemeyi unutmayınız. Bu işaret konmamışsa sınavınızın değerlendirilmesine olanak bulunmadığından sınavınız geçersiz sayılacaktır.

10. Cevaplamaya geçmeden önce size verilecek soru kitapçığının üzerinde ayrılan yere adınızı, soyadınızı, yabancı uyruklu numaranızı ve bu salonun Salon Numarasını yazınız. Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve tek tek incelenecektir. Soru kitapçığının bir tek sayfası bile eksik çıkarsa sınavınız geçersiz sayılacaktır.

11. Soru kitapçığının sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.

12. Sınav sırasında, görevliler dahil, kimse sigara, pipo, puro vb. şeyleri içmeyecektir.

13. Soruları ve bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.

14. Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı, cevap kâğıdınızı salon görevlilerine teslim etmeyi unutmayınız.

RULES FOR THE CONDUCT OF THE EXAMINATION

1. No materials or electronic devices shall be brought into the room or used at an examination. Unauthorized materials include, but are not limited to: books, dictionaries, class notes, or aid sheets, weapons, explosive materials. Unauthorized electronic devices include, but are not limited to: cellular (mobile) telephones, laptop computers, calculators, MP3 players (such as an Ipod), Personal Digital Assistants ("PDA" such as a Palm Pilot or Blackberry), pagers, electronic dictionaries, Compact Disc Players, Mini Disc Players, Smart Watches and Smart Glasses. Anyone who violate these rules will be penalized by invalidating their exam results.

2. İÜYÖS Exam duration: 135 minutes.

3. No candidate who has submitted their question paper to those supervising the examination and have left the test room, for any reason whatsoever, will be allowed to re-enter the room.

4. Candidates will NOT be permitted to enter an examination room later than the first thirteen (30) minutes after the commencement of the examination, nor to leave until at least half an hour after the examination has commenced. Candidates shall remain seated at their desks during the final fifteen (15) minutes of the examination. Students who arrive following the first 30 minutes after the examination has started will NOT be allowed in the test rooms.

5. Candidates shall not communicate with one another in any manner whatsoever during the examination. During the test, it is forbidden to ask questions of or talk to those supervising the exam. It is also against the rules of the examination for supervisors to converse or whisper to any candidates. Similarly, it is forbidden to ask another candidate for a pencil, eraser, or anything else.

6. During the examination, candidates are required to comply with all the directions given to them by the supervisors; they also have the authority to assign seats to candidates. You must follow all instructions given to you. Otherwise, your name and application number will be taken, and your examination will be invalidated.

7. If, during the test anyone is found cheating, trying to cheat, or helping someone else to cheat, his/her name and application number will be recorded, and his/her answer sheet will not be considered for evaluation. Supervisors do not have to warn candidate(s) about their act of cheating. This is the candidates' responsibility. During the examination, it is extremely important that you take utmost attention for not letting your answer sheet be seen by another candidate.

8. It is important to fill in the necessary areas on the answer sheet. You must use only a soft lead pencil for writing your name and other information or marking answers. No type of pen may be used. Mark your answers only on the answer sheet. For each question mark one letter (A, B, C, D, or E) on your answer sheet. Answers marked only in the question books will be ignored.

9. Do not open the question book until you are told to do so. After required you should check throughout your question book and make sure that no pages are missing and all pages are readable. You should inform the supervisors immediately in such an event so that your test booklet can be changed. Check whether the letter printed at the top of each page in the question book is the same as the letter printed on the cover. If you realize such a disparity later in the exam, you should ask those supervisors in charge for a new question book that matches with the type you have been working on up to that time.
Remember to mark the type of the question book on your answer sheet; otherwise, your exam will be invalid, since it will not be possible to evaluate it.

10. Before you begin to answer the questions, you must write your name, surname, candidate number, and examination hall number on the cover of your question book. Following the examination, all question books are collected and inspected. If even one page of a question book is missing, the answer sheet will not be considered for evaluation.

11. You may use the blank spaces on the pages of the question book as scrap paper for writing or calculating purposes.

12. No one, including the supervisors in charge, is allowed to smoke a cigarette, or any other tobacco products during the examination.

13. It is strictly forbidden to make a record of your answers on any paper and take it out.

14. At the end of the examination, hand in both the question book and the answer sheet. Question books and other material issued for the examination shall not be removed from the examination room.

REGLEMENTATION DU CONCOURS

1. Il est absolument interdit de se présenter au concours avec téléphone portable. Il est interdit également d'accéder au concours avec les outils de communication comme matérial d'appel, téléphone sans fil, portable; avec toutes autres machines à fonction informatique comme montre ayant d'autres fonctions que l'indication du temps; aussi avec tout type d'armes; et avec papiers brouillons, cahier, livre, dictionnaire, dictionnaire électronique, calculatrice, règle à calcul, compas, mesure d'angle, règle. Le numéro d'identité national du pays des candidats ayant accédé au concours avec ces matériaux, devra absolument être inscrit sur le procès verbal du concours, et le concours de ces candidats sera annulé.

2. Dans ce concours, la durée accordée aux réponses est 135 minutes.

3. Le candidat ayant quitté la salle en déposant ses documents de concours, ne sera plus admis au concours quelle que soit la raison.

4. Il est interdit de quitter la salle au cours de l'examen quelle que soit la raison. Dans les premières 30 minutes suivant le début de l'examen et les 15 dernières minutes vers la fin de l'examen, même si les candidats ont terminé leur examen, il ne sera pas permis à aucun candidat de quitter la salle. Après les premières 30 minutes suivant le début de l'examen, aucun candidat ne sera admis au concours.

5. Il est interdit de parler et de poser des questions aux responsables pendant le concours. Il est également interdit que les responsables entrent en contact de près et à voix basse avec les candidats ; il est, de même, strictement interdit que les candidats se prêtent des matériaux comme crayon, gomme etc.

6. Vous êtes prié de suivre les consignes des responsables au cours de l'examen. En cas de nécessité, les responsables peuvent changer votre place. La validité de votre concours dépend de votre respect à la réglementation. Si vous ne respectez pas les consignes en agissant autrement, votre identité sera inscrite sur un procès verbal et votre concours sera annulé.

7. Les informations d'identité de ceux qui tentent de copier avec toute sorte tentative de copiage seront inscrites sur le procès-verbal de concours et leur examen sera annulé. Les responsables ne sont pas tenus d'avertir ceux qui tentent de frauder. Cette responsabilité vous incombe. Il est hautement important pour vous de tenir votre papier d'examen de manière à ce que les autres ne le voient pas au cours de l'examen.

8. Vous devez remplir toutes les parties qui se trouvent sur la feuille de réponse. Utilisez un crayon noir pour écrire et marquer toutes sortes de signes sur la feuille de réponse. Il est strictement défendu d'utiliser un stylo à bille ou à encre. Il faut que toutes les réponses soient marquées sur la feuille de réponse. Les réponses marquées sur le livret d'examen ne seront pas validées.

9. Dès que vous recevez votre livret d'examen, contrôlez s'il y a des pages qui manquent ou des pages dégradées en raison de l'impression. Si votre livret d'examen contient des pages manquantes ou des fautes d'impression, adressez-vous au responsable de salle. Contrôlez si le type de livret qui se trouve en tête de chaque page correspond au type de livret qui se trouve marqué sur la première page du livret d'examen. Au cas où le type de livret est différent, réclamez au responsable de salle un nouveau livret d'examen. Si vous remarquez plus tard que votre livret d'examen est différent, demandez au responsable de salle le même type de livret que celui auquel vous aviez déjà commencé à répondre. N'oubliez pas de cocher sur votre papier de réponse le type de livret qui vous sera délivré. Si le type de livret n'est pas coché sur la feuille de réponse, votre concours sera annulé en raison de l'impossibilité d'évaluer votre examen.

10. Avant de passer aux réponses, inscrivez votre prénom, nom, votre numéro d'identité étrangère et le numéro de salle sur les parties réservées de la couverture du livret d'examen qui vous sera délivré. A la fin du concours, tous les livrets d'examen seront repris et analysés séparément. Si votre livret d'examen manque une seule page, votre concours sera annulé.

11. Vous pouvez utiliser comme brouillon les parties disponibles des pages de votre livret d'examen.

12. Au cours du concours, personne ne peut fumer cigarette, pipe, cigare etc. y compris les responsables.

13. Il est strictement interdit de noter les questions et les réponses sur un autre papier et de les faire sortir de la salle.

14. Avant de quitter la salle, n'oubliez pas de soumettre votre livret d'examen ainsi que votre feuille de réponse aux responsables de salle.

القواعد التي يجب اتباعها في الامتحان

1 **يمنع إدخال الهاتف الجوال إلى الامتحان منعا باتا**
يمنع اصطحاب الاجهزة التالية إلى الامتحان ؛ أجهزة اللاسلكي والتخابر والاتصالات وما شابهها والحاسوب الصغير و الساعات المخالفة للساعات العادية وكافة أنواع الأجهزة التي تحمل مواصفات الحواسيب والأسلحة والمعدات وأوراق المسودات والدفاتر والكتب والقواميس والقواميس الالكترونية والألة الحاسبة والمساطر الحسابية والفرجال والمنقلة والمسطرة وما شابهها. والطلاب المرشحون الذين يدخلون الإمتحان مصطحبين هذه الاجهزة ستكتب أرقامهم الأجنبية في مسودة ضبط القاعة الامتحانية وسيعتبر امتحانهم لاغيا

2 **مدة الاجابة عن الأسئلة في هذا الأمتحان هي 135 دقيقة**

3 الطالب المرشح الذي يسلم أوراقه ويغادر قاعة الامتحان لايمكن إعادته مرة أخرى إلى القاعة مهما كانت الأسباب

4 ممنوع الخروج من القاعة لأي سبب كان أثناء الامتحان. ولن يسمح لأي مرشح بالخروج في أول 30 دقيقة من الامتحان حتى ولو أتمه ،كما يُمنع الخروج آخر 15 دقيقة من الامتحان. ولن يتم ادخال أي طالب إلى القاعة بعد مرور 30 دقيقة على بدء الامتحان

5 ممنوع الكلام مع المراقبين أو سؤالهم طوال مدة الامتحان.ويُمنع كلام المراقبين مع الطلاب بصوت منخفض أو عن قرب. كما يُمنع الطلاب منعاً باتاً من طلب قلم أو ممحاة وما شابهها من الأشياء من بعضهم البعض

6 يجب الالتزام بكل توجيهات وتحذيرات المراقبين اثناء الامتحان. ويمكن للمراقبين تغيير أماكن الطلاب عند الضرورة. واعتبار امتحانكم مقبولاً يرتبط بإلتزامكم بقوانين الامتحان قبل كل شيء. وفي حال تصرفكم بشكل مخالف للتعليمات أو عدم الالتزام بالتوجيهات والتحذيرات سيتم كتابة رقم هويتكم في مسودة الضبط ويعتبر امتحانكم لاغياً

7 ستكتب في مسودة ضبط القاعة الامتحانية أرقام هويات الطلاب الذين يقومون بالغش أو يحاولون الغش أو الذين يغشون أو يساعدون على الغش، وسيتم اعتبار امتحان هؤلاء الطلاب لاغيًا. والمراقبون ليسوا ملزمين بتحذير الطلاب الذين يغشون أو يساعدون على الغش؛ فالمسؤولية في هذا تقع على عاتقكم. ومن المهم للطالب إمساكهُ بورقة الإجابة بشكلٍ لايراه الطلاب الاخرون

8 يجب عليكم ملء الفرغات الموجودة الفراغات الموجودة المتعلقة في ورقة الاجابة. ويجب أن يستخدم القلم الرصاص في كتابة أي شيء في ورقة الإجابة وفي جميع الاشارات.ويمنع استخدام القلم الجاف وقلم الحبر منعًا باتًا. ويجب تظليل الأجوبة في ورقة الإجابة؛ فالإجابات التي تُظلل على كتيب الاسئلة غير مقبولة

9 تأكدوا فور أخذكم كتيب الاسئلة من أن صفحاته كاملة ولا يوجد فيها خطأ طباعي. وإذا كانت صفحات كتيب الاسئلة ناقصة أو بها خطأ طباعي راجعوا فورا رئيس القاعة ، كما يجب عليكم التأكد من تطابق نوع كتيب الأسئلة الموجودة في قمة كل صفحة من صفحات كتيب الأسئلة مع نوع كتيب الأسئلة الموضح على الغلاف الأمامي للكتيب. وفي حال اختلافهما اطلبوا من رئيس القاعة كتيب أسئلة جديد. وإذا لاحظتم لاحقاً أن نوع الكتيب مختلف راجعوا رئيس القاعة؛ لإعطائكم كتيب أسئلة ليست فيه أخطاء من نفس النوع الذي أجبتم عليه فيما مضى، ولا تنسوا الإشارة على ورقة الإجابة إلى نوع كتيب الأسئلة الذي سيعطى لكم. وإذا لم توضع الاشارة هذه لن يتم تقييم امتحانكم وسيعتبر لاغياً

10 أكتبوا قبل البدء في الاجابة عن الأسئلة اسمكم وكنيتكم ورقمكم الأجنبي ورقم قاعة الامتحان في المكان المخصص لها في كتيب الأسئلة الذي سيعطى لكم. وسيم تجميع كتيبات الأسئلة في نهاية الامتحان وتدقيقها واحداً فواحداً. واذا وجد نقص ولو صفحة واحدة من الكتيب سيعتبر امتحانكم لاغياً

11 يمكنكم استخدام الأماكن الفارغة في صفحات كتيب الأسئلة كمسودة

12 ممنوع تدخين السجائر أو السيجار أو الغليون وما شابهه أثناء الامتحان لكل الأشخاص بما فيهم مراقبو الامتحان

13 يُمنع منعاً باتاً كتابة الأسئلة وأجوبتها هذه على ورقةٍ مستقلةٍ وإخراجها من قاعة الامتحان

14 لا تنسوا تسليم كتيب الأسئلة وورقة الإجابة إلى موظفي القاعة قبل مغادرتها

ПРАВИЛА, СОБЛЮДАЕМЫЕ НА ЭКЗАМЕНЕ

1. Категорически запрещается заходить на экзамен с мобильным телефоном. Также запрещается иметь при себе пейджер, рацию, планшет, часы с дополнительными функциями и др., оружие и тп., черновые бумаги, тетради, книги, словари, электронные словари, калькуляторы, циркуль, транспортир, линейку и т. д. Индентификационные номера абитуриентов, имеющих при себе вышеперечисленные предметы, будут внесены в Экзаменационный Протокол, и а их экзамен будет аннулированы.

2. Продолжительность экзамена 135 минут.

3. Абитуриент, сдавший экзаменационные документы и покинувший аудиторию, ни по каким причинам не может вернуться на экзамен.

4. Во время экзамена не разрешается выходить из аудитории ни по какой причине. В течение 30 минут с начала и 15 минут до окончания экзамена абитуриентам не разрешается выходить из аудитории, даже если они закончили работу с ответами. По истечении 30 минут с начала экзамена абитуриенты не будут допущены на экзамен.

5. В течение всего экзамена запрещается разговаривать с экзаменаторами и задавать им вопросы. Также категорически запрещается экзаменаторам подходить и разговаривать с абитуриентами; абитуриентам запрещается просить друг у друга карандаш, резинку и тп.

6. Во время экзамена абитуриенты должны прислушиваться к предупреждениям экзаменаторов. При необходимости экзаменаторы могут пересаживать абитуриентов. Действительность результатов экзамена прежде всего зависит от соблюдения правил экзамена. Если абитуриент не будет соблюдать правил и прислушиваться к предупреждениям, его идентификационный номер будет внесен в протокол и его экзамен будет аннулирован.

7. Идентификационные номера абитуриентов, использовавших шпаргалки или попытавшихся использовать их, передавшие их другим или способствовашие их использованию, будут внесены в Экзаменационный Протокол, а их экзамен будет аннулирован. Экзаменаторы не обязаны предупреждать абитуриентов, пытающихся использовать или передавать шпаргалки. Ответственность принадлежит самим абитуриентам. Во время экзамена для абитуриентов особенно важно держать свои контрольные листы так, чтобы другим не было видно их содержание.

8. Необходимо заполнить все необходимые места на экзаменационном листе. Все записи и пометки на контрольном листе следует делать мягким черным карандашом. Ни в коем случае не используйте шариковую ручку или авторучку. На контрольном листе должны быть помечены все ответы. Ответы, помеченные в экзаменационном вопроснике, не являются действительными.

9. Сразу после получения экзаменнационного вопросника необходимо проверить наличие в нём недостающих страниц или ошибок печати. Если в экзаменационном вопроснике отсутствует страница или допущены ошибки печати, немедленно следует обратиться к главному экзаменатору. Также следует проконтролировать соответствие типа экзаменационного вопросника, указанного на верхней части каждой страницы и на обложке. При обнаружении разницы следует попросить выдачи нового экзаменационного вопросника. При обнаружении разницы в более позднее время, также следует обратиться к главному экзаменатору с просьбой выдать такой же экзаменационный вопросник без изъянов. Следует не забывать пометить на контрольном листе тип экзаменационного вопросника. При отсутствии такой пометки контрольный лист будет аннулирован

10. Перед тем как начнёте отвечать на воросы необходимо написать ваше имя, фамилию, идентификационный номер и номер экзаменационной аудитории на специально выделенном для этого месте в экзаменационном вопроснике. По окончании экзамена экзаменационные вопросники будут собраны и проверены. Если в экзаменационном вопроснике будет обнаружена хоть одна недостающая страница, экзамен будет аннулирован.

11. Пустые места в экзаменационном вопроснике можно использовать в качестве черновика.

12. Во время экзамена абитуриентам и экзаменаторам запрещается курить сигареты, трубки, сигары и т. п.

13. Запрещается записывать вопросы и ответы на них на отдельной бумаге и выносить их за пределы аудитории.

14. Перед выходом из аудитории не забудьте сдать экзаменаторам экзаменационный вопросник и контрольный лист.

PRÜFUNGSREGELN

1. Die Prüfungsteilnehmer dürfen kein Mobiltelefon bei sich haben. Ebenfalls verboten ist die Teilnahme an der Prüfung mit Beepern, Funkgeräten und ähnlichen Kommunikationsgeräten, Taschencomputern, Uhren mit Zusatzfunktionen, jeglichen Arten von Geräten mit Computerfunktionen, sowie Waffen und ähnlichen Gegenständen, Schmierblättern, Heften, Büchern, Wörterbüchern, elektronischen Geräten mit Wörterbuchfunktion, Taschenrechnern, Rechenschiebern, Zirkeln, Winkelmessern, Linealen usw. Wenn Prüfungsteilnehmer einen dieser genannten Gegenstände bei sich haben sollten, wird ihre Studienanwärternummer in das Prüfungssaalprotokoll eingetragen und ihre Teilnahme für ungültig erklärt.

2. Für die Beantwortung der Fragen stehen Ihnen in dieser Prüfung 135 Minuten zur Verfügung.

3. Prüfungsteilnehmer, die Ihren Antwortbogen abgeben und den Prüfungssaal verlassen, können in keiner Weise wieder in den Prüfungssaal eingelassen werden.

4. Es ist verboten, während der Prüfung den Prüfungssaal – aus welchem Grunde es sei – zu verlassen. Während der ersten 30 Minuten und der letzten 15 Minuten der Prüfungszeit wird es keinem Teilnehmer gestattet, den Prüfungssaal zu verlassen, auch wenn dieser seine Prüfung abgeschlossen haben sollte. Nach den ersten 30 Minuten der Prüfungszeit werden keine Teilnehmer mehr hereingelassen.

5. Es ist verboten, während der Prüfung mit den Prüfungsbeauftragten zu sprechen und ihnen Fragen zu stellen. Des Gleichen ist es den Prüfungsbeauftragten untersagt, mit den Teilnehmern aus der Nähe und leise zu sprechen; des Weiteren ist es den Teilnehmern strikt untersagt, andere Teilnehmer um Stifte, Radiergummis usw. zu bitten.

6. Die Prüfungsteilnehmer sind dazu verpflichtet, allen Anweisungen der Prüfungsbeauftragten zu folgen. Erforderlichenfalls können die Prüfungsbeauftragten Sie auch an einen anderen Platz im Saal setzen. Ob ihre Prüfungsteilnahme für gültig bewertet wird, hängt vor allem davon ab, ob Sie sich an die Prüfungsregeln halten. Prüfungsteilnehmer, die gegen die Prüfungsregeln verstoßen, werden in das Prüfungssaalprotokoll eingetragen und ihre Prüfungsteilnahme wird für ungültig erklärt.

7. Prüfungsteilnehmer, die während der Prüfung von anderen Prüfungsteilnehmern oder von Spickzetteln usw. abschauen, einen derartigen Versuch unternehmen, zu derartigen Versuchen Hilfe leisten, werden in das Prüfungssaalprotokoll eingetragen und ihre Prüfungsteilnahme wird für ungültig erklärt. Die Prüfungsbeauftragten sind nicht dazu verpflichtet, abschauende bzw. derartige Versuche unternehmende Prüfungsteilnehmer zu ermahnen. Die Verantwortung liegt gänzlich bei Ihnen. Bitte verhindern Sie während der Prüfung, dass andere Prüfungsteilnehmer von Ihrem Antwortbogen abschauen können. Dies ist für Sie von höchster Wichtigkeit.

8. Sie müssen auf dem Antwortbogen die betreffenden Stellen ausfüllen. Bei jeglichen Eintragungen und Markierungen in den Antwortbogen ist ein Bleistift zu verwenden. Kugelschreiber und Füller dürfen in keiner Weise genutzt werden. Die Antworten müssen auf dem Antwortbogen markiert sein. Im Frageheft markierte Antworten werden nicht anerkannt.

9. Sobald Ihnen das Frageheft übergeben wird, überprüfen Sie es bitte auf Vollständigkeit, fehlende Seiten und Druckfehler. Bei fehlenden Seiten bzw. Druckfehlern informieren Sie bitte sofort den Prüfungsbeauftragten. Überprüfen Sie auch, ob auf jeder Seite jeweils die gleiche Buchstabenkennzeichnung aufgedruckt ist und diese mit der Buchstabenkennzeichnung auf dem Titelblatt übereinstimmt. Verlangen Sie bei eventuellen Unstimmigkeiten vom Prüfungsbeauftragten bitte ein neues Frageheft. Wenn Sie erst später bemerken sollten, dass sich die Buchstabenkennzeichnung ab einer bestimmten Seite ändert, wenden Sie sich bitte an den Prüfungsbeauftragten und verlangen Sie ein fehlerfreies Frageheft mit der bis dahin beantworteten Buchstabenkennzeichnung. Bitte vergessen Sie nicht, auf den Antwortbogen die Buchstabenkennzeichnung Ihres Frageheftes einzutragen. Wenn die Buchstabenkennzeichnung nicht eingetragen wird, können Ihre Antworten nicht bewertet werden, und Ihre Prüfungsteilnahme wird für ungültig erklärt.

10. Bevor Sie auf die Beantwortung der Fragen übergehen, tragen Sie bitte in die betreffenden Felder Ihren Vornamen, Nachnamen, Ihre Studienanwärternummer sowie die Nummer dieses Prüfungssaales ein. Am Ende der Prüfung werden alle Fragehefte eingesammelt und einzeln untersucht werden. Wenn auch nur eine einzige Seite des Frageheftes fehlen sollte, wird Ihre Prüfungsteilnahme für ungültig erklärt.

11. Die leeren Flächen in ihrem Frageheft können Sie für Berechnungen usw. nutzen.

12. Während der Prüfung ist das Rauchen sowohl den Teilnehmern als auch den Beauftragten strikt verboten.

13. Es ist strikt verboten, die Fragen sowie Ihre Antworten zur Mitnahme auf irgendeinen Zettel einzutragen.

14. Vergessen Sie bitte nicht, vor dem Verlassen des Prüfungssaals Ihr Prüfungsheft sowie Ihren Antwortbogen den Prüfungsbeauftragten zu übergeben.

C

YURTDIŞINDAN VEYA YABANCI UYRUKLU ÖĞRENCİ SINAVI
TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ

EXAMINATION FOR FOREIGN OR OVERSEAS STUDENTS
BASIC LEARNING SKILLS TEST

CONCOURS POUR LES ETUDIANTS DE L'ETRANGER OU DE NATIONALITE ETRANGERE
TEST DE COMPETENCES ET DE CONNAISSANCES DE BASE

اختبار مهارات التعليم الأساسية
للطلاب المغتربين أو الأجانب

ЭКЗАМЕН ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ АБИТУРИЕНТОВ И ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН, ЖИВУЩИХ В ТУРЦИИ
ТЕСТ ПО ОСНОВАМ ЗНАНИЙ

AUFNAHMEPRÜFUNG FÜR STUDIENANWÄRTER AUS DEM AUSLAND BZW. FÜR AUSLÄNDISCHE STUDIENANWÄRTER
TEST FÜR GRUNDLEGENDE LERNFÄHIGKEITEN

05.09.2020

Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının İstanbul Üniversitesi'nin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

All rights are reserved for this exam. No matter what the reason is it is forbiden to copy, take the photo, press or use the whole part or any part of this exam without the officially written permission of the Istanbul University. Anybody who does not obey this rule has automatically accepted the criminal liability and financial responsibility which is spent for this exam.

Les droits de ces tests sont réservés. Quelle que soit la raison, il est interdit de copier tout ou une partie des tests sans l'autorisation écrite de l'Université d'Istanbul, de prendre des photos, de faire la reproduction par tout autre moyen, de les publier et les utiliser. Ceux qui ne respectent pas ces interdictions auront accepté à l'avance la responsabilité pénale et seront soumis à des charges financières relatives à la préparation des tests.

جميع الحقوق لهذه الأسئلة محفوظة. يُمنع منعاً باتاً لأي غرض كان، أن يتم نسخها أو تصويرها أو نشر ها كاملةً أو جزءاً منها بدون تصريح رسمي من قبل جامعة اسطنبول. ويعتبر مسبقاً من يخالف هذه الحقوق متحملاً المسؤولية الجزائية والكلفة المالية لتحضير الأسئلة.

Все права на данные тесты защищены. Запрещается с какой бы то ни было целью копировать полностью или частично, фотографировать, размножать, публиковать или использовать данные тесты без письменного разрешения Стамбульского Университета. При игнорировании запрета нарушители считаются заранее принявшими на себя уголовную ответственность и финансовые потери при подготовке данных тестов.

Dieser Test unterliegt dem Urheberrecht. Das Kopieren, Fotografieren, die Vervielfältigung auf verschiedenen Wegen, die Veröffentlichung oder die Nutzung dieses Tests bzw. seiner Teile – zu welchen Zwecken es auch sein mag – ist ohne die schriftliche Erlaubnis der Universität Istanbul nicht gestattet. Personen, die dieses Urheberrecht verletzen, werden strafrechtlich verfolgt und haften für die Kosten zur Erstellung dieses Tests.

GENEL AÇIKLAMALAR

1. Bu sınavdaki soruların nasıl cevaplanacağı, testlerin başında açıklanmıştır. Soruları cevaplamaya başlamadan önce bu açıklamaları dikkatle okuyunuz.
2. Bu testlerdeki her sorunun bir tek doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse, o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
3. Cevaplarınızı koyu siyah ve yumuşak bir kurşun kalemle işaretleyiniz. İşaretlerinizi cevap yerinin dışına taşırmayınız. Tükenmez kalem veya dolma kalem kullanmayınız.
4. Cevap kâğıdınızı buruşturmayınız, katlamayınız ve üzerine gereksiz hiçbir işaret koymayınız.
5. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak bir silgiyle, cevap kâğıdını örselemeden, temizce siliniz ve yeni cevabınızı işaretlemeyi unutmayınız.
6. Bu testler puanlanırken, doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri düşülecek ve kalan sayı ham puanınız olacaktır.
7. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

GENERAL INSTRUCTIONS

1. The exam instructions appear at the beginning of the tests. Please read them carefully before beginning.
2. In these tests there is only one correct answer for each question. If more than one alternative is marked for a question, that answer will automatically be considered wrong.
3. You should use a soft, black pencil to mark the answer sheet. Completely fill in the circle for the answer you have chosen, but make sure your mark does not go beyond the borders of the circle. Do not use any kind of pen.
4. Keep the answer sheet flat and do not fold it. Do not make any unnecessary marks on it.
5. If you wish to change an answer, carefully erase it completely with a very soft eraser. Do not forget to mark your answer.
6. In the scoring of the tests, for every four incorrect answers, one correct answer will be deducted; the remainder will be the raw score.
7. The other regulations concerning the administration of the tests are mentioned at the back of the booklet.

EXPLICATIONS GENERALES

1. Au début des tests se trouvent les modalités concernant les réponses aux questions. Lisez attentivement ces explications avant de répondre aux questions.
2. Dans ces tests, chaque question a une seule réponse correcte. Si une question a été repondue plus d'une fois, la réponse à cette question sera considérée fausse.
3. Cochez vos réponses en utilisant un crayon noir. Ne débordez pas la case en cochant la réponse. N'utilisez pas un stylo à bille ou un stylo à encre.
4. Ne chiffonnez pas votre feuille. Ne la pliez pas et n'écrivez rien de plus dessus.
5. En cas de changement d'une réponse, effacez avec soin et sans déformer la feuille avec une gomme tendre et n'oubliez pas de cocher une autre réponse.
6. Pour obtenir la note des tests, le quart du nombre de réponses fausses sera déduit du nombre de réponses correctes, la notation obtenue sera votre note nette.
7. Les autres consignes à suivre se trouvent sur le dos du livret de concours.

إرشادات عامة

1. تمت الإشارة إلي طريقة الإجابة على الأسئلة الموجودة بهذا الإختبار في بداية الإختبارات؛ فترجى قراءة هذه الإرشادات قبل البدء في الإجابة على الأسئلة
2. هناك إجابة صحيحة واحدة لكل سؤال من الأسئلة الموجودة بهذه الإختبارات، وعند الإشارة على أكثر من إجابة واحدة لنفس السؤال، سيتم إعتبار إجابة هذ السؤال إجابة خاطئة
3. ظلل إجاباتك بقلم رصاص أسود وطري، مع مراعاة عدم التظليل خارج المكان المخصَّص للإجابة، وعدم استخدام القلم الجاف أو قلم الحبر
4. يرجى عدم ثني أو طي إستمارة الإجابة نهائياً، مع مراعاة عدم وضع أي إشارة غير ضرورية عليها
5. إستخدم ممحاة ناعمة في مسح الإجابات التي تريد تغييرها، مع مراعاة الحفاظ على استمارة الإجابة أثناء عملية المسح، والتظليل علي مكان الإجابة الجديدة بعد مسح الإجابة القديمة بشكل تامّ
6. عند وَضْع الدرجات الخاصّة بهذه الإختبارات سيتمّ انتقاص إجابة واحدة لكل أربعة إجابات خاطئة من العدد الكلي للإجابات الصحيحة واحتساب الدرجة النهائية على هذا الأساس
7. تم إيضاح القواعد الأخرى التي سيتم اتّباعها في هذا الإختبار في الصفحة الخلفية لغلاف كتيّب الأسئلة هذا

ОБЩИЕ ПРАВИЛА

1. В самом начале тестов разъяснено, как отвечать на вопросы экзамена. Перед началом работы внимательно прочитайте разъяснение.
2. На каждый вопрос теста существует один правильный ответ. Если помечено более одного ответа, то ответ считается неправильным.
3. Ответы следует помечать черным мягким карандашом. Пометки не должны выходить за пределы рамки. Использовать шариковую ручку или авторучку нельзя.
4. Контрольный лист не следует мять, складывать или ставить на нем какие-либо знаки.
5. При желании изменить ответ, следует мягкой резинкой осторожно стереть пометку и не забыть поставить новую пометку.
6. При оценке данных тестов, из числа правильных ответов будет вычтена одна четверть числа неправильных ответов. Оставшееся число будет соответствовать вашим предварительным баллам.
7. Остальные правила, соблюдаемые во время экзамена указаны на задней обложке экзаменационного вопросника.

ALLGEMEINES

1. Wie die Fragen zu beantworten sind, wird am Anfang des jeweiligen Tests erläutert. Bitte lesen Sie diese Erläuterungen sorgfältig durch, bevor Sie mit der Beantwortung der Fragen beginnen.
2. Bei allen Fragen dieses Tests gibt es nur eine richtige Antwort. Wenn bei einer Frage mehrere Antworten markiert werden, wird diese Frage als falsch bewertet.
3. Bitte markieren Sie Ihre Antworten mit einem dunklen und weichen Bleistift. Achten Sie dabei darauf, den jeweiligen Markierungskreis gut auszufüllen, aber nicht zu überschreiten. Bitte keinen Kugelschreiber und keinen Füller verwenden!
4. Den Antwortbogen bitte nicht zerknittern, nicht falten und keine unnötigen Markierungen machen!
5. Wenn Sie eine markierte Antwort ändern möchten, bitte mit einem weichen Radiergummi sauber radieren. Achten Sie dabei darauf, den Antwortbogen nicht aufzureiben und bitte vergessen Sie nicht, Ihre neue Antwort zu markieren!
6. Bei der Bepunktung der Tests wird von der Anzahl der richtigen Antworten ein Viertel der Anzahl der falschen Antworten abgezogen. Die verbleibende Zahl bildet dann Ihre Bruttopunktzahl.
7. Die weiteren Regeln dieser Prüfung sind auf der Rückseite dieses Frageheftes angeführt.

TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ

1. Bu test sizin soyut düşünme gücünüzü ölçmek için hazırlanmıştır.
2. Bu testte 80 soru vardır. İlk 30 soru Matematik ve Geometri sorularından, geri kalan 50 soru ise Genel Yetenek sorularından oluşmaktadır.
3. Bu sınavda verilen cevaplama süresi, 135 dakikadır.
4. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Cevaplarınızı işaretlerken soru kitapçığındaki soru numarası ile cevap kâğıdındaki cevap numarasının aynı olmasına dikkat ediniz.

BAŞARILAR DİLERİZ.

BASIC LEARNING SKILLS TEST

1. This test is designed to measure your abstract reasoning.
2. This test is comprised of 80 questions. First 30 questions are composed of Maths and Geometry and the rest 50 questions are composed of General Ability questions.
3. The time given to answer the items is 135 minutes.
4. The questions need not be answered in any special order. Make sure that the number on the answer sheet correspond to the number of the question you are working on in the test booklet.

WE WISH YOU SUCCESS.

TEST DE COMPETENCES ET DE CONNAISSANCES DE BASE

1. Ce test a été préparé en vue d'évaluer votre capacité de réflexion cognitive.
2. Ce test contient 80 questions. Les 30 premières questions sont sur les Mathématiques et la Géométrie, les 50 questions qui restent évaluent les Capacités Générales de l'étudiant.
3. Dans ce concours, la durée accordée aux réponses est 135 minutes.
4. Vous pouvez commencer à répondre à la question de votre choix. En cochant vos réponses, faites attention à ce que le numéro de la question du livret et celui de la feuille de réponse soient identiques.

BONNE REUSSITE.

اختبار مهارات التعليم الأساسية

1 تم إعداد هذا الإختبار لقياس قوة التفكير التجريدي لدي الطالب

2 يتكوّن هذا الإختبار من 80 سؤالاً يتكون أول 30 سؤالا من الرياضيات والهندسة، و50 الباقية من المعلومات العامة والمنطقية

3 مدة الإجابة المخصّصة لهذا الاختبار 135 دقيقة

4 بإمكانك أن تبدأ بالإجابة عن السؤال الذي ترغب في الإجابة عليه، مع ملاحظة أن يكون رقم السؤال الذي قمت بالإجابة عليه في كتيب الأسئلة هو نفس رقم الجواب المخصّص لهذا السؤال في إستمارة الإجابة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

ТЕСТ ПО ОСНОВАМ ЗНАНИЙ

1. Данный тест подготовлен для определения уровня вашего абстрактного мышления.
2. Этот тест состоит из 80 вопросов. Первый блок состоит из 30 вопросов по математике и геометрии, остальные 50 касаются общих способностей.
3. Продолжительность экзамена 135 минут.
4. Отвечать можно начинать с любого вопроса. Обращайте внимание на соответствие номера вопроса в экзаменационном вопроснике номеру ответа на контрольном листе.

ЖЕЛАЕМ УСПЕХОВ.

TEST FÜR GRUNDLEGENDE LERNFÄHIGKEITEN

1. Dieser Test wurde erstellt, um Ihr abstraktes Denkvermögen zu messen.
2. Dieser Test besteht aus 80 Fragen. Die ersten 30 Fragen beziehen sich auf die Mathematik und Geometrie, die restlichen 50 Fragen beziehen sich auf allgemeine Fähigkeiten.
3. Diese Prüfung dauert 135 Minuten.
4. Sie können den Test mit einer beliebigen Frage beginnen. Bitte achten Sie bei der Markierung der Fragen darauf, dass die Nummer der Frage mit der Nummer der Antwort auf dem Antwortbogen übereinstimmt.

WIR WÜNSCHEN IHNEN VIEL ERFOLG!

NOT / NOTE / ملحوظة / NOTE / ЗАМЕТКИ / HINWEIS

ONDALIK KESİRLERİ GÖSTERMEK İÇİN TÜRKÇE METİNLERDE VİRGÜL (,) KULLANILIR.

DECIMALS ARE INDICATED BY A COMMA (,) IN TURKISH.

LA FRACTION DECIMALE EST MARQUEE PAR DES VIRGULES (,) DANS LES QUESTIONS EN TURC.

يتم استخدام " الفاصلة" (،) في النصوص التركية للإشارة إلي الكسور العشرية

ПРИ НАПИСАНИИ ДЕСЯТИЧНЫХ ДРОБЕЙ В ТЕКСТАХ НА ТУРЕЦКОМ ЯЗЫКЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЗАПЯТАЯ (,)

DEZIMALBRÜCHE WERDEN IN TÜRKISCHEN TEXTEN MIT KOMMA (,) ANGEZEIGT.

1)

$\log_{12} 18 = x$

$\log_6 9 = ?$

A) $\frac{x}{2}$ B) $\frac{x-1}{x+1}$ C) $\frac{4x-2}{x+1}$

D) $\frac{2}{x+1}$ E) x

2)

$(1,25)^{-1} \cdot (0,2)^{-3} \cdot 5^{-2} = ?$

A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{1}{2}$ C) 2

D) 4 E) 25

3)

$A = \{(x, y, z) : xyz = 36,\ x, y, z \in \mathbb{N}\}$

$\Rightarrow n(A) = ?$

A) 20 B) 24 C) 32

D) 36 E) 40

4)

$p(x) = x^3 + ax^2 + ax + b$

$p(x) = (x+2)g(x)$

$p(0) = 10$

$\Rightarrow \quad a + b = ?$

A) –9 B) –6 C) 0

D) 6 E) 9

5)

$$A=\frac{3}{2-\frac{1}{3}}\,,\quad B=\frac{2}{3-\frac{1}{2}}$$

$$\Rightarrow \frac{3-A}{2-B}=?$$

A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{5}{6}$ C)1

D) $\frac{6}{5}$ E) $\frac{3}{2}$

6)

$$f:\mathbb{R}\to\mathbb{R}\,,\qquad g:\mathbb{R}\to\mathbb{R}$$

$$f(x)=\begin{cases}3-2x & x<2\\ 4-x & x\geq 2\end{cases}$$

$$g(x)=\begin{cases}2x-3 & x<0\\ x-4 & x\geq 0\end{cases}$$

$$\Rightarrow g\circ f\circ g^{-1}\circ f^{-1}(-1)=?$$

A) -13 B) -5 C) 5

D) 9 E) 13

7)

$$i=\sqrt{-1},\quad z=\frac{4-4i}{\sqrt{32}\,i}\quad\Rightarrow\quad z^8=?$$

A) $2i$ B) 1 C) i

D) -1 E) $-i$

8)

$$x-3y+4z=-3$$
$$4x+6y-2z=6$$

$$\Rightarrow\ x+y=?$$

A) -18 B) -4 C) 1

D) 8 E) 16

9)

1)	1				
2)	2	3			
3)	4	5	6		
4)	7	8	9	10	
5)	11	12	13	14	15
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
16)	**?**				

A) 121 B) 124 C) 127

D) 130 E) 133

10)

$$\left(\frac{2^{2x}+2^{-2x}-1}{2^{3x}+2^{-3x}} : \frac{2^{x}-2^{-x}}{2^{x}+2^{-x}}\right)^{-1} = ?$$

A) 2^x B) 2^{-x} C) $2^{2x}-1$

D) 2^x-2^{-x} E) 2^x+2^{-x}

11)

Bir depoda bulunan elma ve armut miktarı toplam 60 tondur. Elmaların %7'si, armutların ise %5'i çürümüştür. Çürüyen elma ve armut miktarı toplam 3,5 tondur. Buna göre depoda kaç ton sağlam elma vardır?

The total amount of apples and pears in a storage is 60 tons. 7% of apples and 5% of pears are decayed. The decayed amount of apples and pears is totally 3,5 tons. Accordingly, how many tons of fresh apples are left in the storage?

La somme des poires et des pommes dans un dépôt est 60 tonnes. 7% des pommes et 5% des poires sont pourries. La somme des pommes et poires pourries est 3,5 tonnes. Par conséquent, calculez le poids des bonnes pommes.

مجموع كمية التفاح والإجاص الموجودة في مستودع 60 طنًا، 7% من التفاح، و 5% من الإجاص متعفن، مجموع كمية التفاح والإجاص المتعفنة 3.5 طن، بناء على ذلك كم طنًا كمية التفاح السليمة في المستودع؟

Общая масса яблок и груш, находящихся на складе составляет 60 тонн. 7% яблок и 5% груш сгнили. Масса сгнивших яблок и груш составляет 3,5 тонны. Исходя из этого сколько тонн неиспорченных яблок находится на складе?

In einem Lager befinden sich insgesamt 60 Tonnen Äpfel und Birnen. 7 % der Äpfel und 5 % der Birnen sind verfault. Die Gesamtmenge der verfaulten Äpfel und Birnen beträgt 3,5 Tonnen. Wie viele Tonnen frisches Obst befindet sich demnach noch im Lager?

A) 23 B) 23,25 C) 23,75

D) 24,25 E) 25

12)

$$\left.\begin{array}{l}\sqrt{2}\,x-\sqrt{3}y=\sqrt{3}\\ \sqrt{3}x+\sqrt{2}y=4\sqrt{2}\end{array}\right\} \Rightarrow \frac{x}{y}=?$$

A) $2\sqrt{3}$ B) $\sqrt{6}$ C) $\sqrt{3}$

D) $\frac{2}{\sqrt{6}}$ E) $\frac{1}{\sqrt{3}}$

13)

$a>0$,

$$\left(\frac{a-\frac{9}{a}}{a^2-4a+3}\right):\left(\frac{a+3}{1-\frac{1}{a}}\right)=\frac{1}{12} \Rightarrow a=?$$

A) $2\sqrt{3}$ B) $3\sqrt{2}$ C) $2\sqrt{5}$

D) 5 E) 12

14)

$$\sqrt{\frac{\sqrt{x}+3}{\sqrt{x}-3}}=\sqrt{x}+3 \Rightarrow x=?$$

A) $\sqrt{3}$ B) 3 C) $3\sqrt{3}$

D) 8 E) 10

15)

$2a+3b\neq 0$, $\frac{a+b}{2a+3b}=\frac{2}{3}$

$\Rightarrow \frac{b^2-ab}{2a^2-b^2}=?$

A) $-\frac{4}{5}$ B) $-\frac{2}{5}$ C) $-\frac{2}{17}$

D) $\frac{4}{17}$ E) $\frac{4}{5}$

16)

$$\left.\begin{array}{l} g(x)=\dfrac{x^2-7x-2}{x+2} \\ (f\circ g)(x)=x \end{array}\right\} \Rightarrow f(-3)=?$$

A) -2 B) -1 C) 0

D) 1 E) 2

17)

$a,\ b,\ x,\ y\ >0$

$$\left.\begin{array}{l} \dfrac{x}{a}\cdot\dfrac{b}{y}=3 \\ \dfrac{a^2}{x^2}+\dfrac{b^2}{y^2}=40 \end{array}\right\} \Rightarrow x=?$$

A) $\dfrac{a}{2}$ B) $\dfrac{3a}{4}$ C) $\dfrac{4a}{5}$

D) $\dfrac{4a}{3}$ E) $\dfrac{3a}{2}$

18)

$f(x)+3f(1-x)+x^2=0 \quad \Rightarrow \quad f(1)=?$

A) $\dfrac{1}{8}$ B) $\dfrac{3}{8}$ C) $\dfrac{7}{8}$

D) 1 E) 2

19)

$A\cup B\cup C=\{1,2,3,4,5,6,7,8\}$

$A\setminus B=\{4,5,6\}$

$A\setminus C=\{1,5,6\}$

$B\cup C=?$

A) $\{1,2,4,5\}$

B) $\{1,2,3,4,7,8\}$

C) $\{5,6\}$

D) $\{1,4,5,6\}$

E) $\{2,3,4\}$

20)

A_1, A_2, A_3 üç küme ve $A_3 \setminus (A_1 \cup A_2) = \varnothing$ olsun.

A_1, A_2, A_3 are three sets and $A_3 \setminus (A_1 \cup A_2) = \varnothing$

Soient trois ensembles A_1, A_2, A_3 et $A_3 \setminus (A_1 \cup A_2) = \varnothing$

$A_3 \setminus (A_1 \cup A_2) = \varnothing$ ثلاث مجموعات، ليكن A_1, A_2, A_3

A_1, A_2, A_3 - три множества и пусть $A_3 \setminus (A_1 \cup A_2) = \varnothing$.

A_1, A_2, A_3 sind drei Mengen und $A_3 \setminus (A_1 \cup A_2) = \varnothing$

$n(A_1 \cup A_2 \cup A_3) = 10$
$n((A_1 \cup A_2 \cup A_3) \setminus A_1) = 1$
$n(A_1 \cap A_2) = 8$

$\Rightarrow \quad n((A_1 \cup A_2 \cup A_3) \setminus A_2) = ?$

A)1 B)2 C)3

D)4 E)5

21)

$$\frac{\sin\left(\frac{\pi}{2}+x\right)-\cos(\pi-x)}{\tan\left(\frac{3\pi}{2}+x\right)+\cot(2\pi-x)}+\sin(-x)=?$$

A) $-2\sin x$ B) 0 C) $2\sin x$

D) $2\cos x$ E) 1

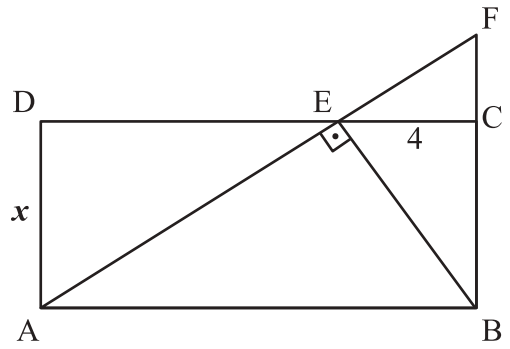
22)

$$\frac{0,004+0,0104}{\frac{0,36}{4}+0,03}=?$$

A) 0,0012 B) 0,01 C) 0,012

D) 0,12 E) 1,2

23)



ABCD dikdörtgen,

ABCD is a rectangle,

ABCD est un rectangle,

ABCD مستطيل،

ABCD - прямоугольник

ABCD bildet ein Rechteck,

$BE \perp AF$

$3|FC| = |BF|$

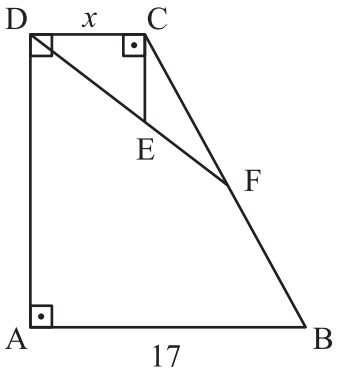
$|EC| = 4$

$|AD| = x = ?$

A) 4 B) $3\sqrt{2}$ C) $4\sqrt{2}$

D) 6 E) 8

24)



ABCD dik yamuk,

ABCD is a right trapezoid,

ABCD est un trapèze,

ABCD شبه منحرف

ABCD - прямоугольная трапеция,

ABCD ist ein rechtwinkliges Trapez,

$AB \parallel DC$, $EC \perp DC$

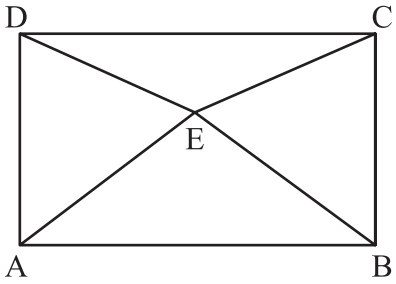
$|AB| = 17$, $\frac{|CF|}{|FB|} = \frac{5}{3}$, $\frac{|DE|}{|DF|} = \frac{2}{5}$

$|DC| = x = ?$

A) 5 B) $\frac{11}{2}$ C) 6

D) $\frac{20}{3}$ E) 7

25)



ABCD dikdörtgen,

ABCD is a rectangle,

ABCD est un rectangle,

ABCD **مستطيل**،

ABCD - прямоугольник,

ABCD ist ein Rechteck,

$|DE| = |EC|$

$|AD| = |AE|$

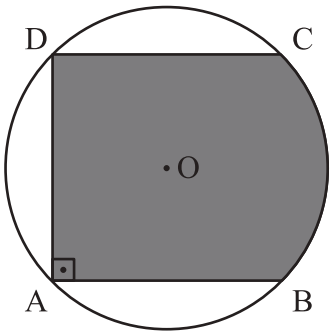
$m(\widehat{ABE}) = 50^\circ$

$m(\widehat{DEC}) = ?$

A) 100° B) 120° C) 130°

D) 140° E) 150°

26)



O merkez,

O is the center,

O est le centre,

O مركز،

O - центр,

O ist der Mittelpunkt,

$|AB| = |DC| = |AD| = 4$

$DA \perp BA$

Alan (ABCD) = ?
Area (ABCD) = ?
Surface (ABCD) = ?

مساحة (ABCD) = ؟

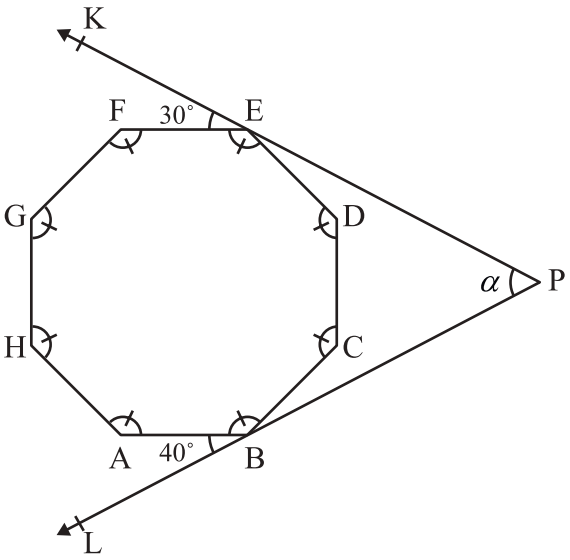
Площадь (ABCD) = ?

Fläche (ABCD) = ?

A) $2\pi + 9$ B) $2\pi + 10$ C) $\pi + 15$

D) $2\pi + 12$ E) $\pi + 16$

27)



ABCDEFGH düzgün sekizgen,

ABCDEFGH is a regular octagon,

ABCDEFGH est un octogone régulier,

ABCDEFGH مثمن منتظم،

ABCDEFGH - правильный восьмиугольник,

ABCDEFGH ist ein regelmäßiges Achteck,

$m(\widehat{KEF}) = 30^\circ$

$m(\widehat{ABL}) = 40^\circ$

$\Rightarrow \quad m(\widehat{KPL}) = \alpha = ?$

A) 45° B) 60° C) 70°

D) 75° E) 80°

28)

I, II, III birer karedir.

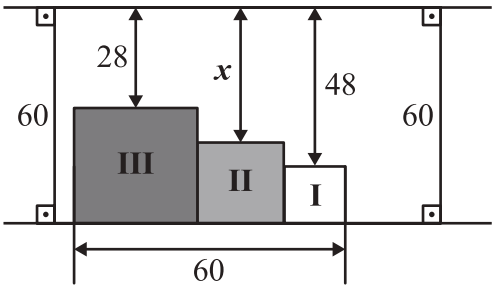
Each of **I, II, III** is a square.

Chacun des **I, II, III** est un carré.

كل من **I, II, III** مربع

I, II, III являются квадратами.

I, II, III sind jeweils Quadrate.

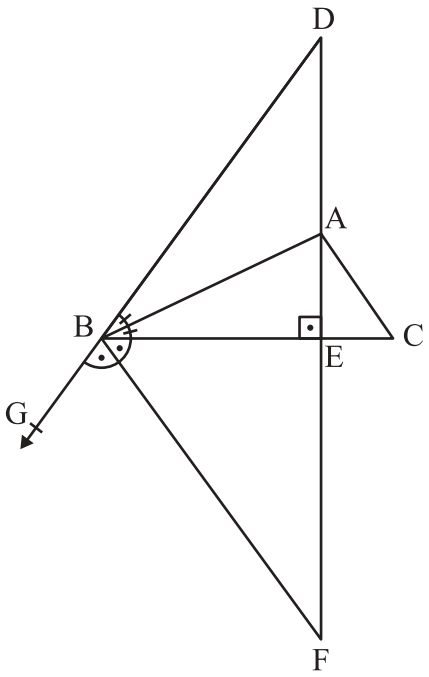


$x = ?$

A) 30 B) 34 C) 36

D) 40 E) 44

29)



D, B, G noktaları doğrusal,

D, B, G points are linear,

Les points D, B, G sont linéaires,

D, B, G نقاط خطية،

D, B, G - точки на прямой,

Die Punkte D, B, G sind linear,

$m(\widehat{DBA}) = m(\widehat{ABE})$

$m(\widehat{EBF}) = m(\widehat{GBF})$

$[DF] \perp [BC]$

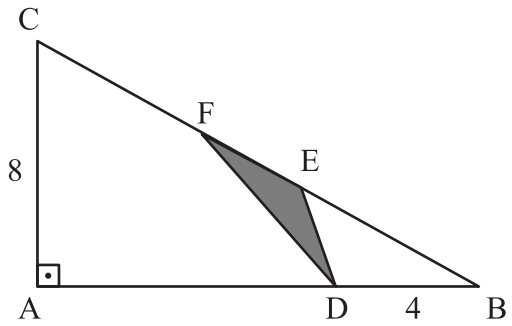
$|AE| = 2, \quad |BE| = 4$

$|DF| = ?$

A) $\frac{40}{3}$ B) $\frac{41}{3}$ C) 14

D) $\frac{43}{3}$ E) $\frac{44}{3}$

30)



$AC \perp AB$

$4|FE| = |BC|$

$|AC| = 8$

$|DB| = 4$

Alan (DEF) = ?
Area (DEF) = ?
Surface (DEF) = ?

مساحة (DEF) = ؟

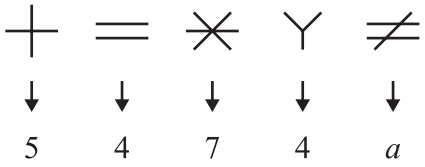
Площадь (DEF) = ?

Fläche (DEF) = ?

A) $2\sqrt{3}$ B) 4 C) $2\sqrt{5}$

D) 5 E) 6

31)

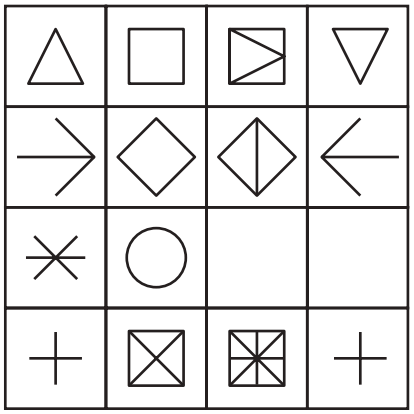


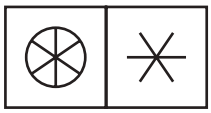
$\Rightarrow a = ?$

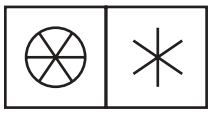
A) 3 B) 4 C) 5

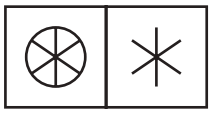
D) 6 E) 8

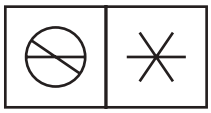
32)

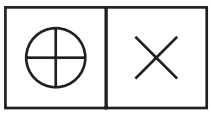


A) 

B) 

C) 

D) 

E) 

33)

Kural :

Rule :

Règle :

قاعدة :

Правило :

Regel :

x	$x+a$	$x+2a$	$x+3a$

4	7		A
8		B	26
12	C	30	

$A+B+C=$ **?**

A)48 B)52 C)54

D)55 E)56

34)

Kural :

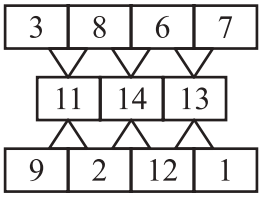
Rule :

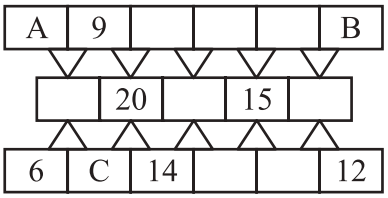
Règle :

قاعدة :

Правило :

Regel :





$A + B + C =$ **?**

A) 20 B) 22 C) 24

D) 27 E) 29

35)

Örnek :

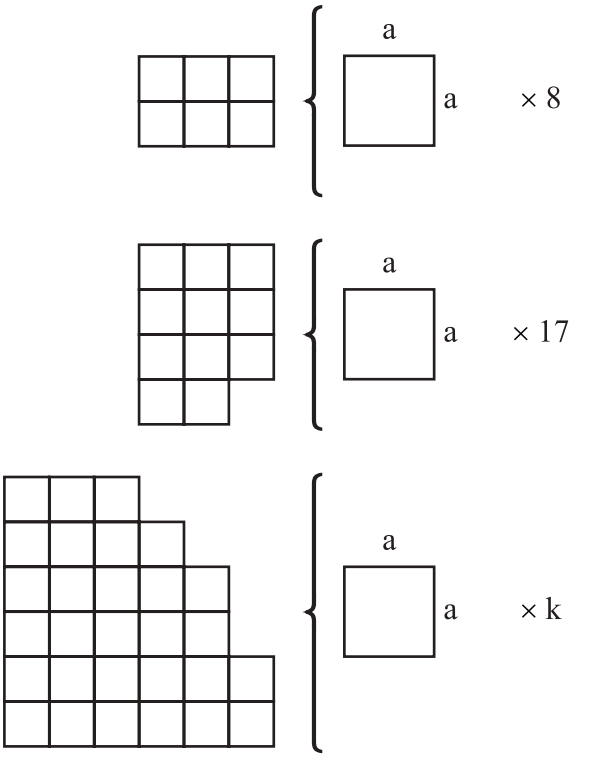
Example :

Exemple :

مثال/نموذج :

Образец:

Beispiel:



k = **?**

A)57 B)58 C)59

D)60 E)61

36)

Aşağıdaki sayı dizisi bir kurala göre yazılmıştır.

The following number system is written according to a rule.

La série de nombres ci-dessous est donnée selon une règle.

سلسلة الأعداد التالية كُتبت وفقًا لقاعدة ما،

Нижеприведённый числовой ряд составлен по определённой закономерности.

Die unten angegebene Zahlenreihe folgt einer bestimmten Regel.

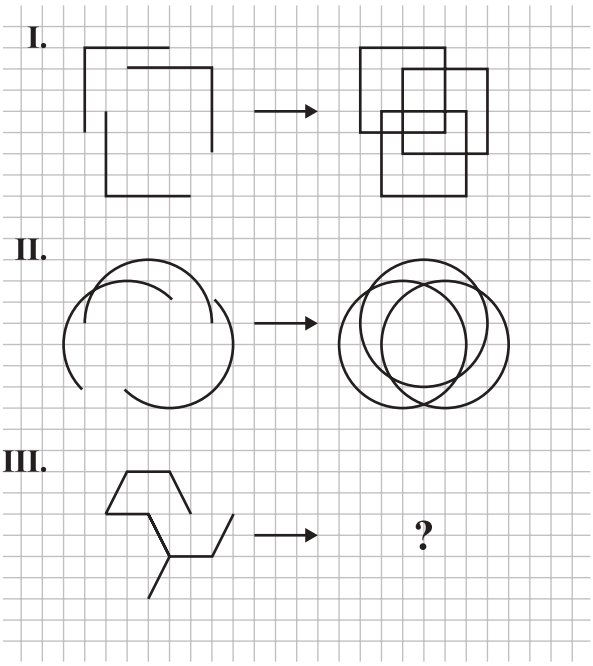
$$\frac{1}{3},\ \frac{1}{2},\ \frac{6}{5},\ 4,\ \frac{120}{7},\ 90,\ x$$

x = **?**

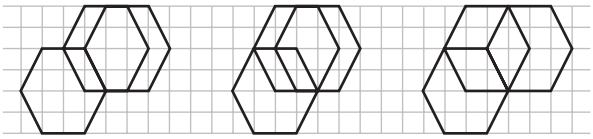
A)560 B)520 C)480

D)390 E)360

37)



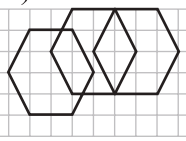
A)



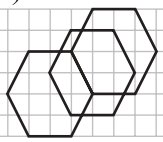
B)

C)

D)



E)



38)

Yukarıdaki küpün açılımı aşağıdakilerden hangisidir?

Which of the following is the unfolded form of the cube above?

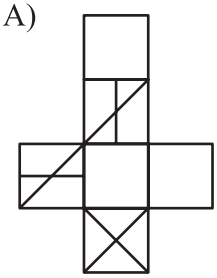
Quelle est la forme dépliée du cube ci-dessus?

أي شكل من الأشكال التالية هو الشكل المفتوح للمكعب آعلاه؟

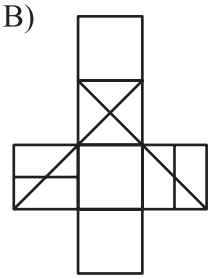
Какая из нижеприведённых фигур является развёрткой вышеуказанного куба?

Welches ist die entfaltete Form des oben angeführten Würfels?

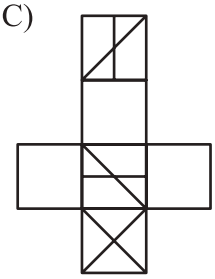
A)



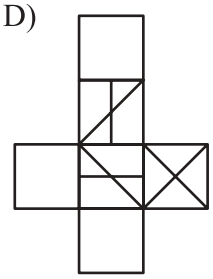
B)



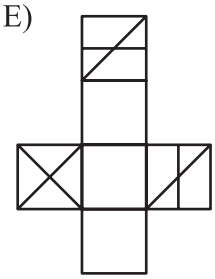
C)



D)



E)



39)

Aşağıdaki $*$ işlemine göre x kaçtır?

According to $*$ operation below, what is the value of x ?

Selon l'opération $*$, quelle est la valeur de x ?

وفقاً للعملية الحسابية $*$، فما قيمة x ؟

Найдите значение x согласно нижеприведённому действию $*$.

Was entspricht x gemäß dem unten angeführten Rechenschritt $*$?

$1*2 \dashrightarrow 9$

$4*3 \dashrightarrow 21$

$3*6 \dashrightarrow 27$

$4*6 \dashrightarrow 30$

$(5*7)*2 \dashrightarrow x$

A) 38 B) 42 C) 72

D) 76 E) 114

40)

Aşağıdaki sayılar belirli bir kurala göre yazılmıştır. Buna göre x kaçtır?

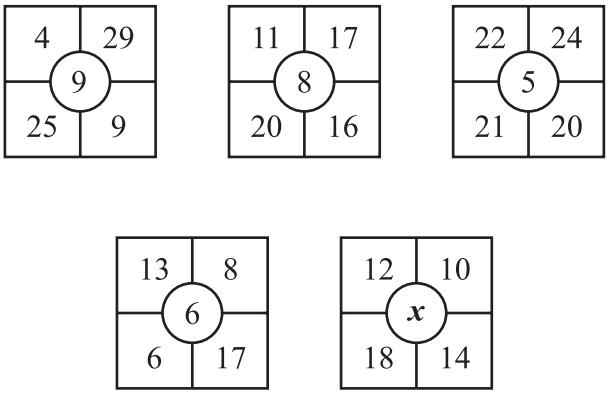
The numbers below are written according to a rule. Accordingly, what is the value of x ?

Les nombres ci-dessous sont écrits selon une règle donnée. Par conséquent, quelle est la valeur de x ?

الأعداد التالية كُتبت وفقًا لقاعدة معينة، فما هي القيمة الحسابية لـ x ؟

Нижеприведённые числа даны в определённой закономерности. Исходя из этого найдите значение x .

Die unten angegebenen Zahlen folgen einer bestimmten Regel. Welcher Zahl entspricht demnach x ?



A)12 B)11 C)10

D)9 E)8

41)

Kural :

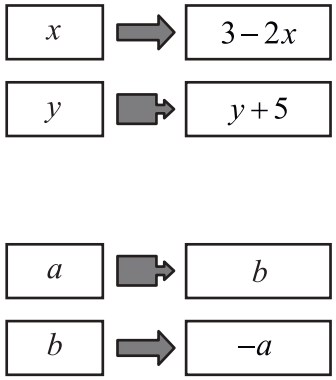
Rule :

Règle :

قاعدة :

Правило :

Regel :



$b = ?$

A) -13 B) -9 C) -7

D) -2 E) 3

42)

Kural :

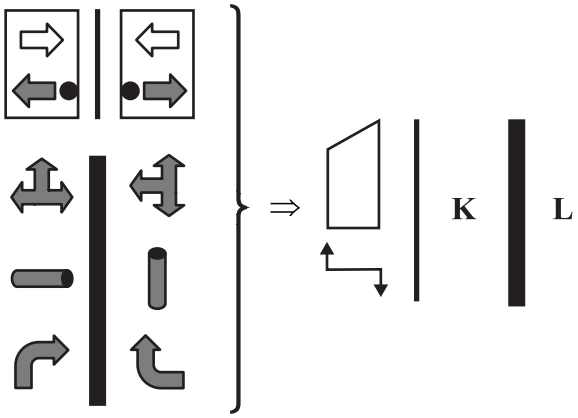
Rule :

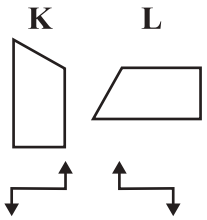
Règle :

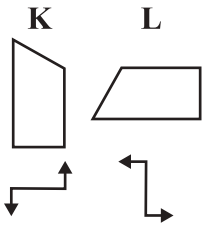
قاعدة :

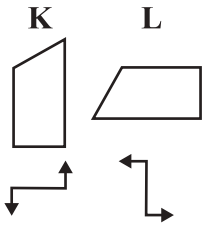
Правило :

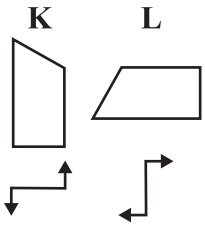
Regel :

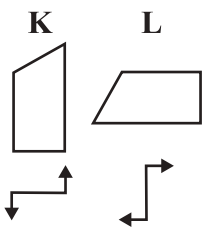


A)


B)


C)


D)


E)


43)

Aşağıdaki tabloda **1, 2, 3, 4, 5** sayıları her satır ve sütunda tam birer kez olacak şekilde yerleştirildiğinde ***x*** yerine hangi sayı gelir?

In the following table, when the numbers **1, 2, 3, 4, 5** are placed in each row and column only once, which number should be placed instead of ***x*** ?

Dans le tableau suivant, quand les nombres **1, 2, 3, 4, 5** sont placés une seule fois par ligne et colonne, ***x*** est remplacé par quel nombre?

إذا ما وُضِعت الأعداد **1**، **2**، **3**، **4**، **5** مرةً واحدة في كلّ سطرٍ وعمودٍ ، فأيّ عددٍ يأتي مكانَ ***x*** ؟

Заполните свободные клетки так, чтобы каждый ряд и столбец содержал цифры **1, 2, 3, 4, 5** по одному разу. Какое число должно быть на месте ***x*** ?

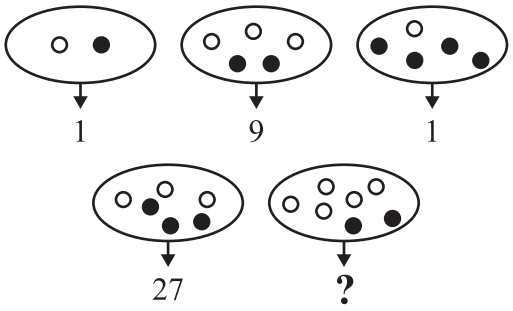
Durch welche Zahl lässt sich ***x*** ersetzen, wenn in der folgenden Tabelle die Zahlen **1, 2, 3, 4, 5** jeweils nur einmal in jede Zeile und jede Säule eingesetzt werden?

	3	4	5	
	5	2		
			2	3
		1	3	2
x				

A) 5 B) 4 C) 3

D) 2 E) 1

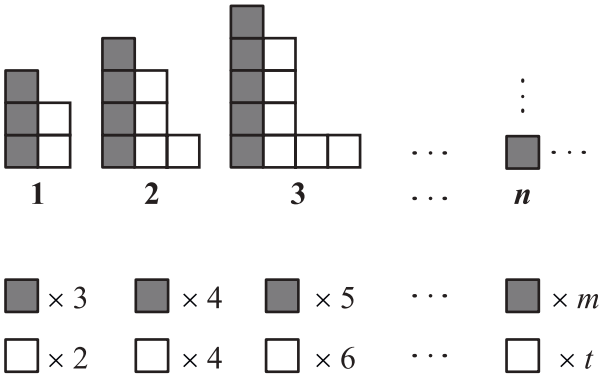
44)



A) 9 B) 16 C) 25

D) 36 E) 49

45)



$$\frac{t}{m}=\frac{34}{19} \quad \Rightarrow \quad n=?$$

A) 21 B) 20 C) 19

D) 17 E) 15

46)

Aşağıdaki iki sayı dizisi farklı iki kurala göre yazılmıştır. Buna göre $x + y = ?$

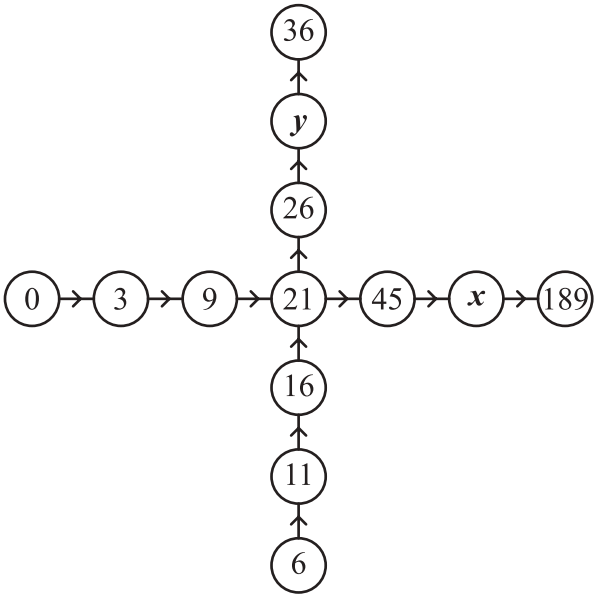
The two number systems below are written according to two different rules. Accordingly, what is the value of $x + y = ?$

Les deux nombres ci-dessous sont écrits selon deux règles différentes. Par conséquent, $x + y = ?$

سلسلتا الأعداد أدناه كتبتا وفقاً لقاعدتين مختلفتين، بناء عليه ما القيمة الحسابية لـ $x + y = ?$

Два нижеприведённых числовых ряда составлены по двум разным закономерностям. Исходя из этого найдите значение $x + y = ?$

Die unten angeführten zwei Zahlenreihen sind nach zwei unterschiedlichen Regeln aufgestellt. Was ist demnach $x + y = ?$



A) 104 B) 114 C) 124

D) 134 E) 144

47)

Aşağıdaki sayı dizisi bir kurala göre yazılmıştır. Buna göre x kaçtır?

The number system below is written according to a rule. Accordingly, what is the value of x ?

Les nombres ci-dessous sont écrits selon une règle donnée. Par conséquent, quelle est la valeur de x ?

سلسلة الأعداد التالية كُتبت وفقًا لقاعدة معينة، فما هي القيمة الحسابية لـ x ؟

Нижеприведённые числа даны в определённой закономерности. Исходя из этого найдите значение x .

Die unten angegebenen Zahlen folgen einer bestimmten Regel. Welcher Zahl entspricht demnach x ?

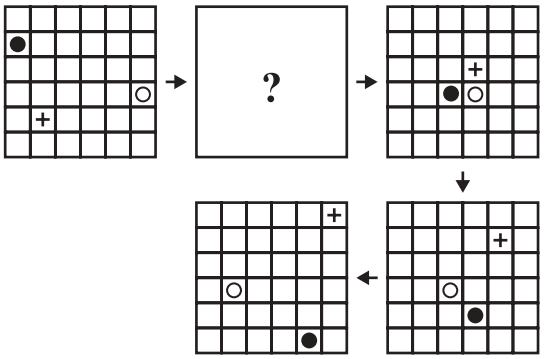
148, 65, 55, 50, 25, 35, x

$x = ?$

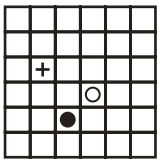
A) 40 B) 45 C) 56

D) 70 E) 85

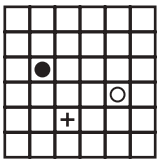
48)



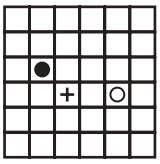
A)



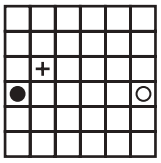
B)



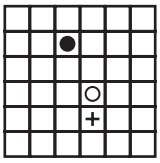
C)



D)



E)



49)

Aşağıda verilen sayılar arasında bir ilişki vardır. Buna göre **"?"** yerine hangi sayı gelmelidir?

There is a relationship between the numbers below. Accordingly, instead of **"?"** which number comes?

Il existe un rapport entre les nombres donnés ci-dessous. Par conséquent, quel nombre doit remplacer **"?"** ?

هناك علاقة بين الأعداد المعطاة أدناه، بناء على ذلك أيّ عدد يأتي مكان **"?"** ؟

Между нижеприведёнными числами существует определённая закономерность. Исходя из этого найдите число, которое должно стоять на месте **"?"** .

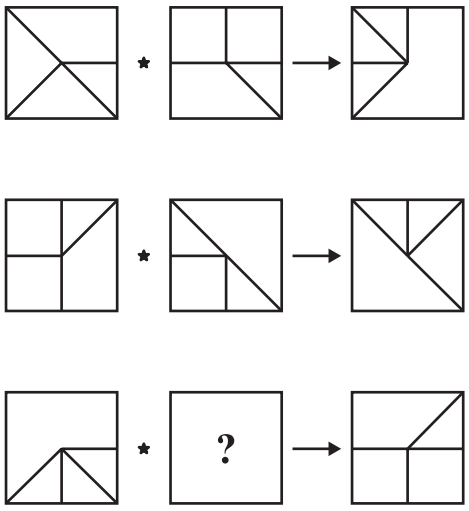
Zwischen den unten angegebenen Zahlen besteht eine Beziehung. Durch welche Zahl ist demnach **"?"** zu ersetzen?

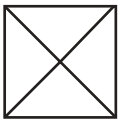
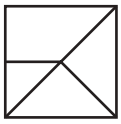
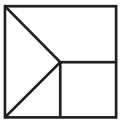
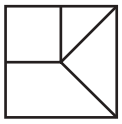
24 → 48
53 → 120
45 → 180
63 → **?**

A) 182 B) 162 C) 140

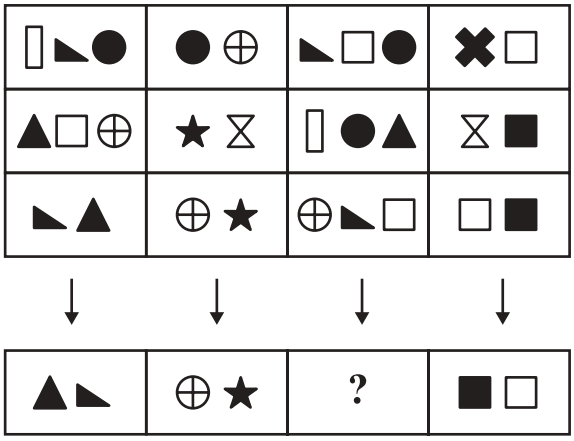
D) 132 E) 120

50)



A)
B) 
C) 
D) 
E) 

51)



A)
B)
C)
D)
E)

52)

1	6	2	4	3	1	6
4	7	3	5	5	2	7
6	1	2	1	3	6	5
4	5	7	2	1	3	6
7	1	3	6	6	3	7
2	6	5	2	4	6	2
3	2	4	5	4	5	3

I.

	1	
7	x	
	6	
		4

II.

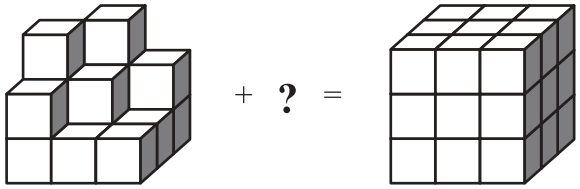
3		
	2	
	y	5
	3	

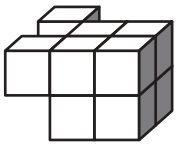
$\Rightarrow \; x + y = ?$

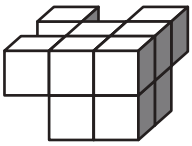
A) 4 B) 6 C) 8

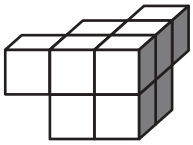
D) 9 E) 11

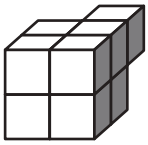
53)

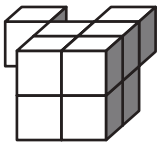


A)


B)


C)


D)


E)


54)

A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	A_7	⋯	A_{99}	A_{100}

$n = 1, 2, 3, \ldots, 95, 96$:

$A_n + A_{n+1} + A_{n+2} + A_{n+3} = A_{n+1} + A_{n+2} + A_{n+3} + A_{n+4}$

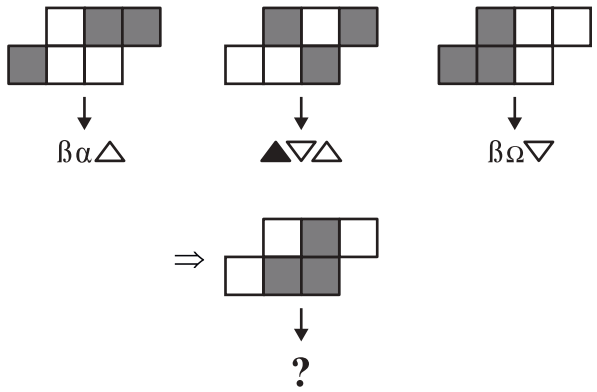
$A_{37} = 10,\ A_{58} = 5,\ A_{88} = 7$

$\Rightarrow\ A_{21} + A_{94} + A_{40} + A_{73} = ?$

A) 37 B) 32 C) 29

D) 27 E) 22

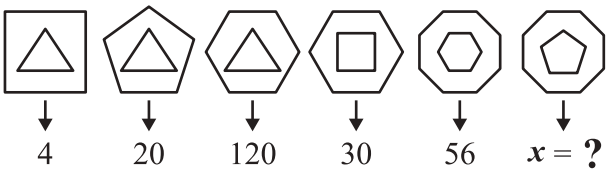
55)



A) α▲Ω B) Ω△α C) Ω▲α

D) ▲α Ω E) ▽▲α

56)



A)132 B)156 C)224

D)330 E)336

57)

ORTAK ↔ 23875
KOTRA ↔ 75382
TORAK ↔ 53287
AKORT ↔ 38275

$\Rightarrow$ ROKAT = **?**

A) 25387 B) 38527 C) 58237

D) 73582 E) 83572

58)

Aşağıdaki tabloda yapılan işlemlere göre **"?"** yerine aşağıdakilerden hangisi gelir?

According to the operations in the table below, which of the following comes instead of **"?"** ?

Selon les opérations dans le tableau ci-dessous, qu'est-ce qui doit remplacer **"?"** ?

وفقاً للعملية الحسابية في الجدول أدناه، أيّ شكل يأتي مكان **"?"** ؟

Какой из нижеприведённых ответов должен быть на месте **"?"** согласно действиям, приведённым в данной таблице?

Durch welches Zeichen lässt sich **"?"** gemäß den Rechenschritten in der unten angegebenen Tabelle ersetzen?

★★	+	●●	−	■■	=	8
−		+		−		
■■	+	?	+	●●	=	11
+		−		+		
●●	+	■	−	★	=	4
=		=		=		
10		8		1		

A) ★ B) ★★ C) ★★★

D) ★★ ★★ E) ★★★ ★★

59)

Aşağıdakilerden hangisi farklıdır?

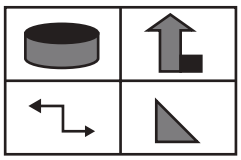
Which of the following is different?

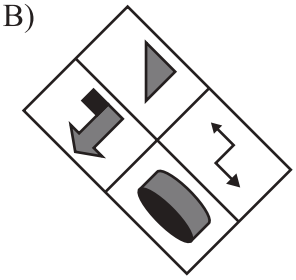
Laquelle des figures suivantes est différente?

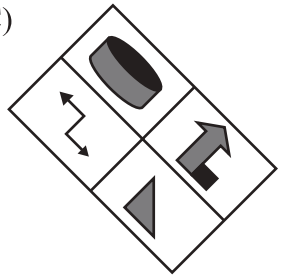
أيّ شكل من الأشكال التالية مختلف ؟

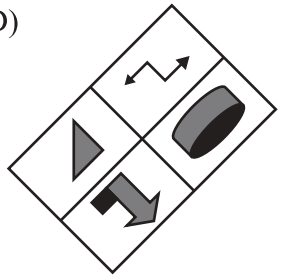
Какой из нижеуказанных рисунков отличается от остальных?

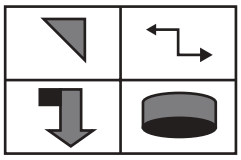
Welches der unten angegebenen Zeichen ist abweichend?

A) 

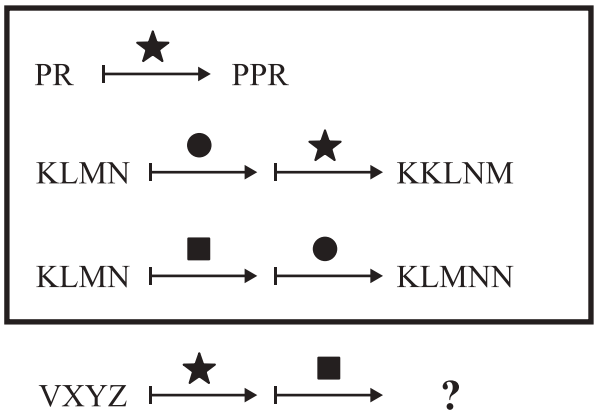
B) 

C) 

D) 

E) 

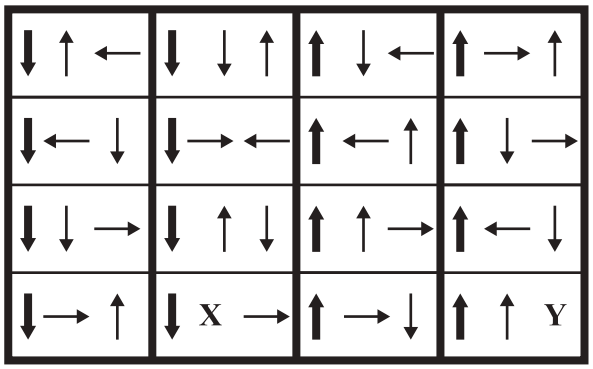
60)



A) VXYZZ B) VVXYZZ C) VXZY

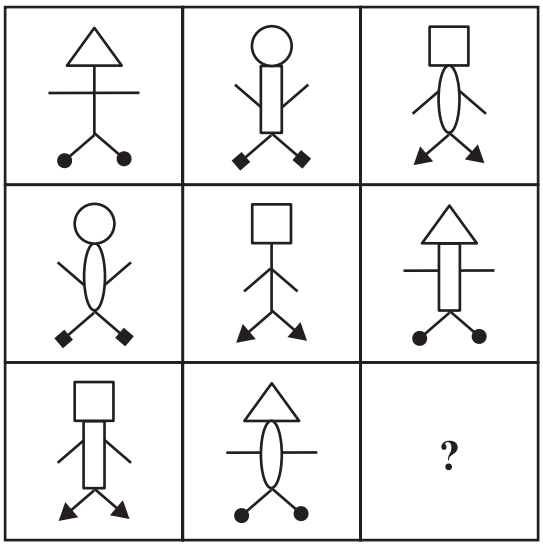
D) VVXZY E) VVXZYY

61)

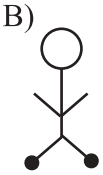


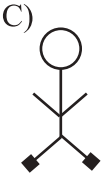
	X	Y
A)	↓	↓
B)	↑	←
C)	→	→
D)	←	→
E)	←	←

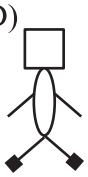
62)



A)

B) 

C) 

D) 

E)

63)

$n \geq 1,\ n \in \mathbb{Z},$

$T(n) = n(2n+1)(3n+2)(4n+3)$

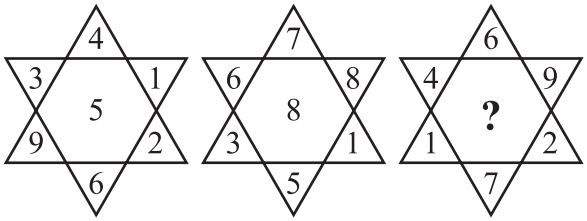
$T(5) = 5(10+1)(15+2)(20+3) = 5 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 23$

$\dfrac{T(3)}{T(2)} = ?$

A) $\dfrac{105}{16}$ B) $\dfrac{63}{16}$ C) $\dfrac{21}{8}$

D) $\dfrac{3}{2}$ E) $\dfrac{11}{8}$

64)



A) 8 B) 10 C) 11

D) 12 E) 13

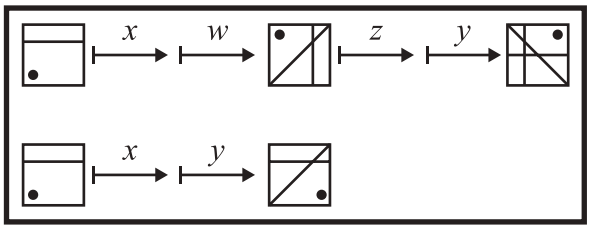
65)

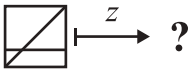
1	3	8	17	?	13	9	5	2

A) 34 B) 30 C) 27

D) 25 E) 19

66)





A)

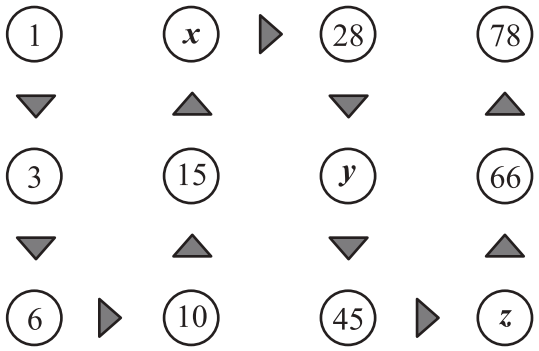
B)

C)

D)

E)

67)



Yukarıdaki sayı dizisi bir kurala göre yazılmıştır. Buna göre $x+y+z$ kaçtır?

The number system above is written according to a rule. Accordingly, what is the value of $x+y+z$?

La série de nombres ci-dessus est écrite selon une règle. Par conséquent, $x+y+z$?

سلسلة الأعداد الموجودة أعلاه كُتبت وفقًا لقاعدة معينة، فما هي القيمة الحسابية لـ $x+y+z$ ؟

Вышеуказанный числовой ряд составлен по определённой закономерности. Исходя из этого найдите значение $x+y+z$.

Die obige Zeichenreihe entspricht einer bestimmten Regel. Was ist demnach $x+y+z$?

A) 101 B) 108 C) 110

D) 112 E) 115

68)

+	a	b	c
a			35

×	a	b	c
a		$27.c$	$15.c$

$$b^2-a^2=\,?$$

Yukarıdaki toplama ve çarpma tablosunda a,b ve c harfleri pozitif birer sayının yerine kullanılmıştır. Buna göre, $b^2-a^2=?$

In the addition and multiplication tables above, the letters a,b and c each stand for a positive number. Accordingly, what is the value of $b^2-a^2=?$

Dans le tableau d'addition et de multiplication ci-dessus, les lettres a,b et c remplacent chacune un nombre positif. Par conséquent, quelle est la valeur de $b^2-a^2=?$

في جدول الجمع والضرب الموجود أعلاه أُستُخدمت حروف a و b و c بدلاً من أعدادٍ موجبة؛ بناءً على هذا، ما هي القيمة الحسابية لـ $b^2-a^2=?$

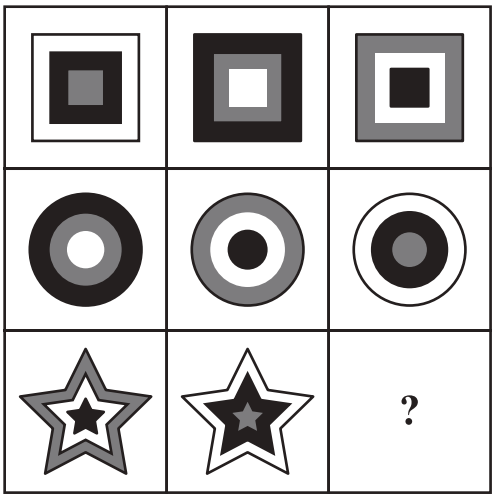
В вышеуказанной таблице сложения и умножения буквы a,b и c обозначают положительные числа. Исходя из этого найдите значение $b^2-a^2=?$

In der obigen Additions- und Multiplikationstabelle stehen die Buchstaben a,b und c jeweils für eine positive Zahl. Für welche Zahl steht demnach $b^2-a^2=?$

A) 912 B) 1052 C) 1065

D) 1070 E) 1071

69)



A)

B)

C)

D)

E)

70)

Aşağıdaki şekil dizisinde soru işareti **"?"** yerine hangi şekil gelir?

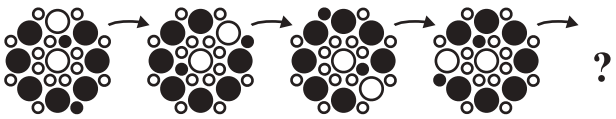
In the figure series below, instead of **"?"** which figure comes ?

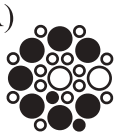
Quelle figure remplace-t-elle **"?"** dans la série ci-dessous?

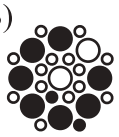
في سلسلة الأشكال التالية، أيّ شكل يأتي مكان إشارة الاستفهام **"?"** ؟

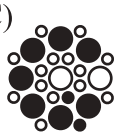
Какая из фигур должна быть на месте **"?"** в нижеуказанном ряду фигур?

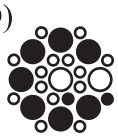
Durch welches Zeichen lässt sich **"?"** in der unten angegebenen Zeichenreihe ersetzen?

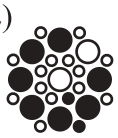


A)


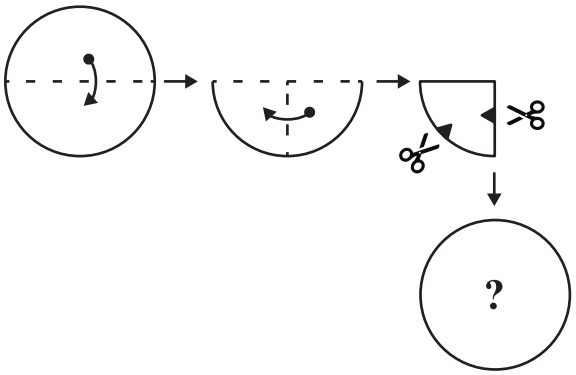
B)


C)


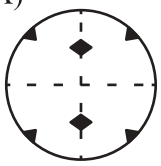
D)


E)


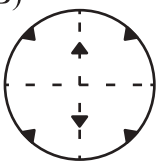
71)



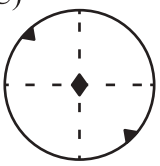
A)



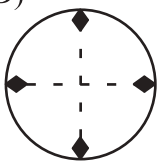
B)



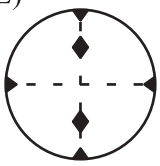
C)



D)



E)



72)

Aşağıdaki görüntüler altlarında numarası yazılı olan kartların üst üste getirilmesi ile elde edilmiştir. Buna göre **I** numaralı kart aşağıdakilerden hangisidir?

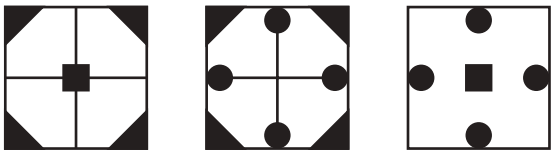
The figures below are obtained by putting the cards which have numbers below them on top of another. Accordingly, which figure is **I** numbered card?

Les figures suivantes sont obtenues en superposant les cartes dont les nombres sont indiqués ci-dessous. Par conséquent, quelle est la carte numérotée **I** ?

تم الحصول على الأشكال أدناه بوضع الكروت التي كتبت أرقامها تحتها فوق بعضها البعض، بناء على ذلك أي شكل من الأشكال هو الشكل رقم **I** ؟

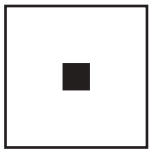
Нижеприведённые рисунки получены в результате наложения друг на друга карточек, номера которых даны внизу под рисунками. Исходя из этого какая карточка является карточкой номер **I** ?

Die unten angeführten Zeichnungen sind durch das Übereinanderlegen zweier Karten entstanden. Die Nummern der dabei verwendeten Karten sind jeweils unten angegeben. Welches ist demnach die Karte **I**?

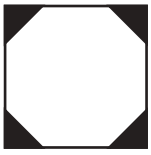


I & II **II & III** **I & III**

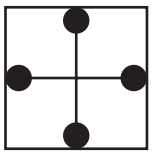
A)



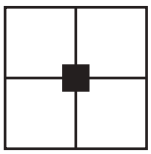
B)



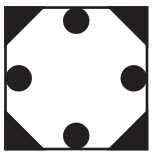
C)



D)



E)



73)

$m, n \in \mathbb{Z}^+$,

$m < n \Rightarrow m * n = m + (m+1) + (m+2) + \cdots + (n)$

$m \geq n \Rightarrow m * n = n + (n+1) + (n+2) + \cdots + (m)$

$(5 * 3) * 15 = ?$

A) 39 B) 45 C) 48

D) 50 E) 54

74)

+	a	b	c
a			$4+b$
b	$7+c$		
c		$a-2$	

Yukarıdaki toplama tablosunda a, b ve c harfleri pozitif birer sayının yerine kullanılmıştır. Buna göre, $c + a - b$ kaçtır?

In the addition table above, a, b and c letters are used instead of a positive number. Accordingly, what is the value of $c + a - b$?

Dans le tableau d'addition ci-dessus, les lettres a, b et c remplacent chacune un nombre positif. Par conséquent, quelle est la valeur de $c + a - b$?

في جدول الجمع الموجود أعلاه استخدمت حروف a و b و c بدلاً من أعداد موجبة ؛ بناء على ذلك فما هي القيمة الحسابية $c + a - b$ ؟

В вышеуказанной таблице сложения буквы a, b и c обозначают положительные числа. Исходя из этого найдите значение $c + a - b$.

In der obigen Additionstabelle stehen die Buchstaben a, b und c jeweils für eine positive Zahl. Was ist demnach $c + a - b$?

A) 0 B) 1 C) 2

D) 3 E) 4

75)

Aşağıdaki daire içindeki sayılar üstündeki sayılardan bir kurala göre elde edilmiştir. Buna göre x kaçtır?

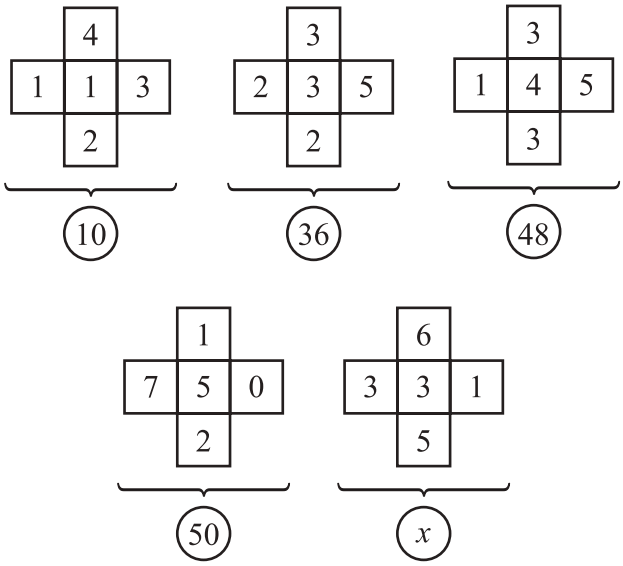
The numbers in the circles below are obtained from the numbers above them according to a rule. Accordingly, what is the value of x?

Les nombres dans le cercle du dessous sont obtenus à partir des nombres qui se trouvent au-dessus selon une règle donnée. Par conséquent, quelle est la valeur de x?

الأعداد الموجودة داخل الدوائر تمّ الحصول عليها من الأعداد العليا وفقًا لقاعدةٍ ما، فما هي القيمة الحسابية لـ x ؟

Из чисел, данных в квадратиках, по определённому правилу были получены числа, расположенные в кружочках. Исходя из этого найдите значение x.

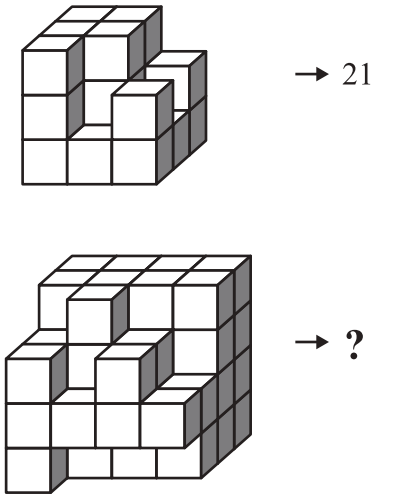
Die unten eingekreisten Zahlen wurden ausgehend von den jeweils darüberstehenden Zahlen nach einer bestimmten Regel berechnet. Wofür steht demnach x?



A) 15 B) 21 C) 23

D) 45 E) 55

76)



A) 46 B) 51 C) 52

D) 55 E) 57

77)

Aşağıdaki şekil dizisinde soru işareti yerine hangi şekil gelir?

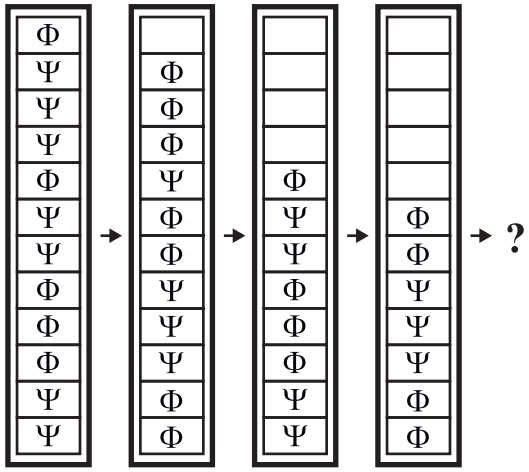
Which figure comes instead of the question mark in the figure system below?

Par quelle figure le point d'interrogation se remplace-t-il ?

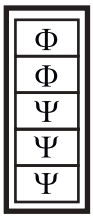
ما الشكل الذي يأتي مكان إشارة الاستفهام في سلسلة الأشكال التالية؟

Какая фигура должна находиться на месте вопросительного знака в нижеприведённом ряду фигур?

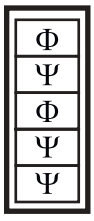
Durch welches Zeichen lässt sich das Fragezeichen in der unten angeführten Zeichenreihe ersetzen?



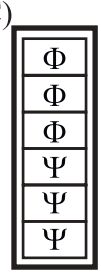
A)



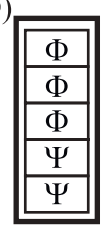
B)



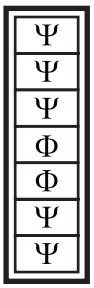
C)



D)



E)



78)

Örnek :

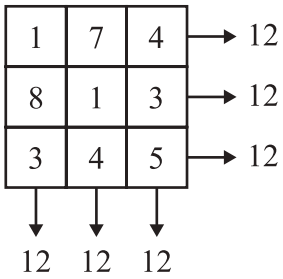
Example :

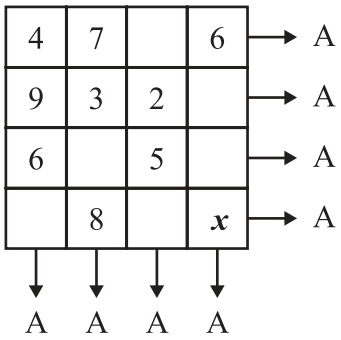
Exemple :

مثال/نموذج :

Образец:

Beispiel:





x = ?

A)1 B)3 C)4

D)5 E)6

79)

I. ve **II.** satırda belirlenen ilişkiye göre **III.** satırı hangi şekil tamamlar?

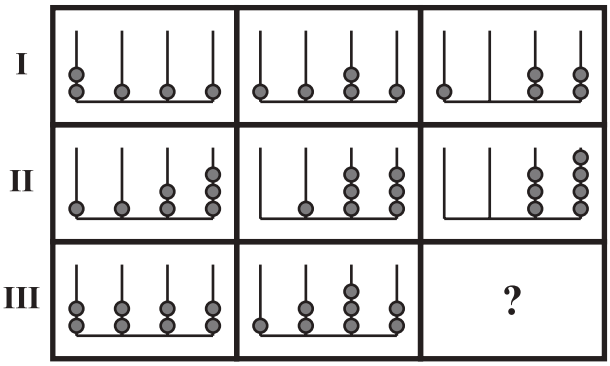
According to the relationship given in the rows **I** and **II**, which figure completes row **III**?

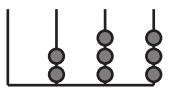
Selon le rapport donné dans les lignes **I** et **II**, quelle figure peut-elle compléter la ligne **III**?

وفقًا للعلاقة الموضَّحة في السطرين **I** و **II** في الجدول أدناه، ما الشكل الذي يتمّم السطر **III**؟

Какая фигура должна завершить **III** ряд согласно закономерности, установленной в **I** и **II** рядах?

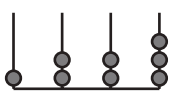
Durch welches Zeichen lässt sich die Zeile **III** ergänzen, wenn man der Beziehung in den Zeilen **I** und **II** folgt?

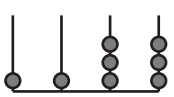


A) 

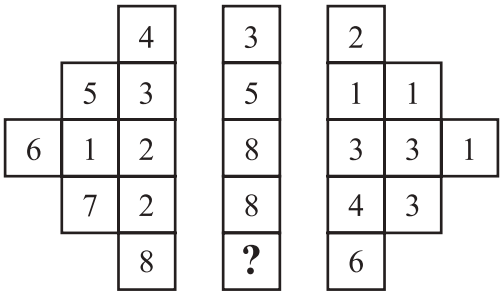
B)

C)

D) 

E) 

80)



A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

SINAV BİTTİ. CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.
END OF THE EXAM. CHECK YOUR ANSWERS.
LE CONCOURS EST TERMINE. CONTROLEZ VOS REPONSES.
انتهى الامتحان. تأكدوا من إجاباتكم
ЭКЗАМЕН ОКОНЧЕН. ПРОКОНТРОЛИРУЙТЕ ОТВЕТЫ.
DIE PRÜFUNG IST ABGESCHLOSSEN. BITTE ÜBERPRÜFEN SIE IHRE ANTWORTEN!

SINAVDA UYULACAK KURALLAR

1. Cep telefonu ile sınava girmek kesinlikle yasaktır. Çağrı cihazı, telsiz, vb. haberleşme araçları ile cep bilgisayarı, saat fonksiyonu dışında fonksiyonu bulunan saat vb. her türlü bilgisayar özelliği bulunan cihazlarla ve ayrıca silah vb. teçhizatla, müsvedde kâğıdı, defter, kitap, sözlük, sözlük işlevi olan elektronik aygıt, hesap makinesi, hesap cetveli, pergel, açıölçer, cetvel vb. araçlarla da sınava girmek yasaktır. Bu araçlarla sınava girmiş adayların yabancı uyruk numaraları mutlaka Salon Sınav Tutanağına yazılacak, bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.

2. Bu sınavda verilen cevaplama süresi 135 dakikadır.

3. Sınav evrakını teslim ederek salonu terk eden aday, her ne sebeple olursa olsun tekrar sınava alınmayacaktır.

4. Sınav sırasında herhangi bir nedenle dışarı çıkmak yasaktır. Sınavın başlamasını izleyen ilk 30 dakika ve sınav süresinin son 15 dakikası içinde, sınavlarını tamamlasalar bile hiçbir adayın salondan çıkmasına izin verilmeyecektir. Sınavın başlamasını izleyen ilk 30 dakikadan sonra hiçbir aday sınava alınmaz.

5. Sınav süresince görevlilerle konuşmak ve onlara soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları; ayrıca, adayların birbirinden kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri kesinlikle yasaktır.

6. Sınav sırasında görevlilerin her türlü uyarılarına uymak zorundasınız. Gerektiğinde görevliler oturduğunuz yerleri de değiştirebilir. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce sınav kurallarına uymanıza bağlıdır. Kurallara aykırı davranışta bulunur ve yapılacak uyarılara uymazsanız kimliğiniz tutanağa yazılacak ve sınavınız geçersiz sayılacaktır.

7. Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye girişen, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenlerin kimlik bilgileri Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Görevliler kopya çekmeye veya vermeye çalışanları uyarmak zorunda değildir. Sorumluluk size aittir. Sınav sırasında cevap kâğıdınızı başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutmanız sizin için son derece önemlidir.

8. Cevap kâğıdında ilgili alanları doldurmanız gerekmektedir. Cevap kâğıdına yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelerde kurşun kalem kullanılacaktır. Tükenmez kalem ve dolma kalem kesinlikle kullanılmayacaktır. Cevapların cevap kâğıdına işaretlenmiş olması gerekir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar geçerli değildir.

9. Soru kitapçığınızı alır almaz, sayfaların eksik olup olmadığını, kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını kontrol ediniz. Soru kitapçığınızın sayfası eksik veya basımı hatalı ise değiştirilmesi için derhâl Salon Başkanına başvurunuz. Soru kitapçığında her sayfanın tepesinde basılı bulunan soru kitapçığı türünün, kitapçığın ön kapağında basılı soru kitapçığı türüyle aynı olup olmadığını kontrol ediniz. Farklı olması durumunda Salon Başkanından yeni bir soru kitapçığı isteyiniz. Soru kitapçığınızın türünün değişik olduğunu daha sonra fark ederseniz, size o zamana kadar cevaplama yaptığınız türden, hatasız bir soru kitapçığı verilmesi için Salon Başkanına başvurunuz. Cevap kâğıdınıza, size verilecek olan soru kitapçığının türünü işaretlemeyi unutmayınız. Bu işaret konmamışsa sınavınızın değerlendirilmesine olanak bulunmadığından sınavınız geçersiz sayılacaktır.

10. Cevaplamaya geçmeden önce size verilecek soru kitapçığının üzerinde ayrılan yere adınızı, soyadınızı, yabancı uyruklu numaranızı ve bu salonun Salon Numarasını yazınız. Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve tek tek incelenecektir. Soru kitapçığının bir tek sayfası bile eksik çıkarsa sınavınız geçersiz sayılacaktır.

11. Soru kitapçığının sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.

12. Sınav sırasında, görevliler dahil, kimse sigara, pipo, puro vb. şeyleri içmeyecektir.

13. Soruları ve bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.

14. Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı, cevap kâğıdınızı salon görevlilerine teslim etmeyi unutmayınız.

RULES FOR THE CONDUCT OF THE EXAMINATION

1. No materials or electronic devices shall be brought into the room or used at an examination. Unauthorized materials include, but are not limited to: books, dictionaries, class notes, or aid sheets, weapons, explosive materials. Unauthorized electronic devices include, but are not limited to: cellular (mobile) telephones, laptop computers, calculators, MP3 players (such as an Ipod), Personal Digital Assistants ("PDA" such as a Palm Pilot or Blackberry), pagers, electronic dictionaries, Compact Disc Players, Mini Disc Players, Smart Watches and Smart Glasses. Anyone who violate these rules will be penalized by invalidating their exam results.

2. İÜYÖS Exam duration: 135 minutes.

3. No candidate who has submitted their question paper to those supervising the examination and have left the test room, for any reason whatsoever, will be allowed to re-enter the room.

4. Candidates will NOT be permitted to enter an examination room later than the first thirteen (30) minutes after the commencement of the examination, nor to leave until at least half an hour after the examination has commenced. Candidates shall remain seated at their desks during the final fifteen (15) minutes of the examination. Students who arrive following the first 30 minutes after the examination has started will NOT be allowed in the test rooms.

5. Candidates shall not communicate with one another in any manner whatsoever during the examination. During the test, it is forbidden to ask questions of or talk to those supervising the exam. It is also against the rules of the examination for supervisors to converse or whisper to any candidates. Similarly, it is forbidden to ask another candidate for a pencil, eraser, or anything else.

6. During the examination, candidates are required to comply with all the directions given to them by the supervisors; they also have the authority to assign seats to candidates. You must follow all instructions given to you. Otherwise, your name and application number will be taken, and your examination will be invalidated.

7. If, during the test anyone is found cheating, trying to cheat, or helping someone else to cheat, his/her name and application number will be recorded, and his/her answer sheet will not be considered for evaluation. Supervisors do not have to warn candidate(s) about their act of cheating. This is the candidates' responsibility. During the examination, it is extremely important that you take utmost attention for not letting your answer sheet be seen by another candidate.

8. It is important to fill in the necessary areas on the answer sheet. You must use only a soft lead pencil for writing your name and other information or marking answers. No type of pen may be used. Mark your answers only on the answer sheet. For each question mark one letter (A, B, C, D, or E) on your answer sheet. Answers marked only in the question books will be ignored.

9. Do not open the question book until you are told to do so. After required you should check throughout your question book and make sure that no pages are missing and all pages are readable. You should inform the supervisors immediately in such an event so that your test booklet can be changed. Check whether the letter printed at the top of each page in the question book is the same as the letter printed on the cover. If you realize such a disparity later in the exam, you should ask those supervisors in charge for a new question book that matches with the type you have been working on up to that time.
Remember to mark the type of the question book on your answer sheet; otherwise, your exam will be invalid, since it will not be possible to evaluate it.

10. Before you begin to answer the questions, you must write your name, surname, candidate number, and examination hall number on the cover of your question book. Following the examination, all question books are collected and inspected. If even one page of a question book is missing, the answer sheet will not be considered for evaluation.

11. You may use the blank spaces on the pages of the question book as scrap paper for writing or calculating purposes.

12. No one, including the supervisors in charge, is allowed to smoke a cigarette, or any other tobacco products during the examination.

13. It is strictly forbidden to make a record of your answers on any paper and take it out.

14. At the end of the examination, hand in both the question book and the answer sheet. Question books and other material issued for the examination shall not be removed from the examination room.

REGLEMENTATION DU CONCOURS

1. Il est absolument interdit de se présenter au concours avec téléphone portable. Il est interdit également d'accéder au concours avec les outils de communication comme matérial d'appel, téléphone sans fil, portable; avec toutes autres machines à fonction informatique comme montre ayant d'autres fonctions que l'indication du temps; aussi avec tout type d'armes; et avec papiers brouillons, cahier, livre, dictionnaire, dictionnaire électronique, calculatrice, règle à calcul, compas, mesure d'angle, règle. Le numéro d'identité national du pays des candidats ayant accédé au concours avec ces matériaux, devra absolument être inscrit sur le procès verbal du concours, et le concours de ces candidats sera annulé.

2. Dans ce concours, la durée accordée aux réponses est 135 minutes.

3. Le candidat ayant quitté la salle en déposant ses documents de concours, ne sera plus admis au concours quelle que soit la raison.

4. Il est interdit de quitter la salle au cours de l'examen quelle que soit la raison. Dans les premières 30 minutes suivant le début de l'examen et les 15 dernières minutes vers la fin de l'examen, même si les candidats ont terminé leur examen, il ne sera pas permis à aucun candidat de quitter la salle. Après les premières 30 minutes suivant le début de l'examen, aucun candidat ne sera admis au concours.

5. Il est interdit de parler et de poser des questions aux responsables pendant le concours. Il est également interdit que les responsables entrent en contact de près et à voix basse avec les candidats ; il est, de même, strictement interdit que les candidats se prêtent des matériaux comme crayon, gomme etc.

6. Vous êtes prié de suivre les consignes des responsables au cours de l'examen. En cas de nécessité, les responsables peuvent changer votre place. La validité de votre concours dépend de votre respect à la réglementation. Si vous ne respectez pas les consignes en agissant autrement, votre identité sera inscrite sur un procès verbal et votre concours sera annulé.

7. Les informations d'identité de ceux qui tentent de copier avec toute sorte tentative de copiage seront inscrites sur le procès-verbal de concours et leur examen sera annulé. Les responsables ne sont pas tenus d'avertir ceux qui tentent de frauder. Cette responsabilité vous incombe. Il est hautement important pour vous de tenir votre papier d'examen de manière à ce que les autres ne le voient pas au cours de l'examen.

8. Vous devez remplir toutes les parties qui se trouvent sur la feuille de réponse. Utilisez un crayon noir pour écrire et marquer toutes sortes de signes sur la feuille de réponse. Il est strictement défendu d'utiliser un stylo à bille ou à encre. Il faut que toutes les réponses soient marquées sur la feuille de réponse. Les réponses marquées sur le livret d'examen ne seront pas validées.

9. Dès que vous recevez votre livret d'examen, contrôlez s'il y a des pages qui manquent ou des pages dégradées en raison de l'impression. Si votre livret d'examen contient des pages manquantes ou des fautes d'impression, adressez-vous au responsable de salle. Contrôlez si le type de livret qui se trouve en tête de chaque page correspond au type de livret qui se trouve marqué sur la première page du livret d'examen. Au cas où le type de livret est différent, réclamez au responsable de salle un nouveau livret d'examen. Si vous remarquez plus tard que votre livret d'examen est différent, demandez au responsable de salle le même type de livret que celui auquel vous aviez déjà commencé à répondre. N'oubliez pas de cocher sur votre papier de réponse le type de livret qui vous sera délivré. Si le type de livret n'est pas coché sur la feuille de réponse, votre concours sera annulé en raison de l'impossibilité d'évaluer votre examen.

10. Avant de passer aux réponses, inscrivez votre prénom, nom, votre numéro d'identité étrangère et le numéro de salle sur les parties réservées de la couverture du livret d'examen qui vous sera délivré. A la fin du concours, tous les livrets d'examen seront repris et analysés séparément. Si votre livret d'examen manque une seule page, votre concours sera annulé.

11. Vous pouvez utiliser comme brouillon les parties disponibles des pages de votre livret d'examen.

12. Au cours du concours, personne ne peut fumer cigarette, pipe, cigare etc. y compris les responsables.

13. Il est strictement interdit de noter les questions et les réponses sur un autre papier et de les faire sortir de la salle.

14. Avant de quitter la salle, n'oubliez pas de soumettre votre livret d'examen ainsi que votre feuille de réponse aux responsables de salle.

القواعد التي يجب اتباعها في الامتحان

1 **يمنع إدخال الهاتف الجوال إلى الامتحان منعا باتا**
يمنع اصطحاب الاجهزة التالية إلى الامتحان ؛ أجهزة اللاسلكي والتخابر والاتصالات وما شابهها والحاسوب الصغير و الساعات المخالفة للساعات العادية وكافة أنواع الأجهزة التي تحمل مواصفات الحواسيب والأسلحة والمعدات وأوراق المسودات والدفاتر والكتب والقواميس والقواميس الالكترونية والألة الحاسبة والمساطر الحسابية والفرجال والمنقلة والمسطرة وما شابهها. والطلاب المرشحون الذين يدخلون الإمتحان مصطحبين هذه الاجهزة ستكتب أرقامهم الأجنبية في مسودة ضبط القاعة الامتحانية وسيعتبر امتحانهم لاغيا

2 **مدة الاجابة عن الأسئلة في هذا الأمتحان هي 135 دقيقة**

3 الطالب المرشح الذي يسلم أوراقه ويغادر قاعة الامتحان لايمكن إعادته مرة أخرى إلى القاعة مهما كانت الأسباب

4 ممنوع الخروج من القاعة لأي سبب كان أثناء الامتحان. ولن يسمح لأي مرشح بالخروج في أول 30 دقيقة من الامتحان حتى ولو أتمه ،كما يُمنع الخروج آخر 15 دقيقة من الامتحان. ولن يتم ادخال أي طالب إلى القاعة بعد مرور 30 دقيقة على بدء الامتحان

5 ممنوع الكلام مع المراقبين أو سؤالهم طوال مدة الامتحان.ويُمنع كلام المراقبين مع الطلاب بصوت منخفض أو عن قرب. كما يُمنع الطلاب منعاً باتاً من طلب قلم أو ممحاة وما شابهها من الأشياء من بعضهم البعض

6 يجب الالتزام بكل توجيهات وتحذيرات المراقبين اثناء الامتحان. ويمكن للمراقبين تغيير أماكن الطلاب عند الضرورة. واعتبار امتحانكم مقبولاً يرتبط بإلتزامكم بقوانين الامتحان قبل كل شيء. وفي حال تصرفكم بشكل مخالف للتعليمات أو عدم الالتزام بالتوجيهات والتحذيرات سيتم كتابة رقم هويتكم في مسودة الضبط ويعتبر امتحانكم لاغياً

7 ستكتب في مسودة ضبط القاعة الامتحانية أرقام هويات الطلاب الذين يقومون بالغش أو يحاولون الغش أو الذين يغشون أو يساعدون على الغش، وسيتم اعتبار امتحان هؤلاء الطلاب لاغيًا. والمراقبون ليسوا ملزمين بتحذير الطلاب الذين يغشون أو يساعدون على الغش؛ فالمسؤولية في هذا تقع على عاتقكم. ومن المهم للطالب إمساكهُ بورقة الإجابة بشكلٍ لايراه الطلاب الاخرون

8 يجب عليكم ملء الفرغات الموجودة الفراغات الموجودة المتعلقة في ورقة الاجابة. ويجب أن يستخدم القلم الرصاص في كتابة أي شيء في ورقة الإجابة وفي جميع الاشارات.ويمنع استخدام القلم الجاف وقلم الحبر منعًا باتًا. ويجب تظليل الأجوبة في ورقة الإجابة؛ فالإجابات التي تُظلل على كتيب الاسئلة غير مقبولة

9 تأكدوا فور أخذكم كتيب الاسئلة من أن صفحاته كاملة ولا يوجد فيها خطأ طباعي. وإذا كانت صفحات كتيب الاسئلة ناقصة أو بها خطأ طباعي راجعوا فورا رئيس القاعة ، كما يجب عليكم التأكد من تطابق نوع كتيب الأسئلة الموجودة في قمة كل صفحة من صفحات كتيب الأسئلة مع نوع كتيب الأسئلة الموضح على الغلاف الأمامي للكتيب. وفي حال اختلافهما اطلبوا من رئيس القاعة كتيب أسئلة جديد. وإذا لاحظتم لاحقاً أن نوع الكتيب مختلف راجعوا رئيس القاعة؛ لإعطائكم كتيب أسئلة ليست فيه أخطاء من نفس النوع الذي أجبتم عليه فيما مضى، ولا تنسوا الإشارة على ورقة الإجابة إلى نوع كتيب الأسئلة الذي سيعطى لكم. وإذا لم توضع الاشارة هذه لن يتم تقييم امتحانكم وسيعتبر لاغياً

10 أكتبوا قبل البدء في الاجابة عن الأسئلة اسمكم وكنيتكم ورقمكم الأجنبي ورقم قاعة الامتحان في المكان المخصص لها في كتيب الأسئلة الذي سيعطى لكم. وسيم تجميع كتيبات الأسئلة في نهاية الامتحان وتدقيقها واحداً فواحداً. واذا وجد نقص ولو صفحة واحدة من الكتيب سيعتبر امتحانكم لاغياً

11 يمكنكم استخدام الأماكن الفارغة في صفحات كتيب الأسئلة كمسودة

12 ممنوع تدخين السجائر أو السيجار أو الغليون وما شابهه أثناء الامتحان لكل الأشخاص بما فيهم مراقبو الامتحان

13 يُمنع منعاً باتاً كتابة الأسئلة وأجوبتها هذه على ورقةٍ مستقلةٍ وإخراجها من قاعة الامتحان

14 لا تنسوا تسليم كتيب الأسئلة وورقة الإجابة إلى موظفي القاعة قبل مغادرتها

ПРАВИЛА, СОБЛЮДАЕМЫЕ НА ЭКЗАМЕНЕ

1. Категорически запрещается заходить на экзамен с мобильным телефоном. Также запрещается иметь при себе пейджер, рацию, планшет, часы с дополнительными функциями и др., оружие и тп., черновые бумаги, тетради, книги, словари, электронные словари, калькуляторы, циркуль, транспортир, линейку и т. д. Индентификационные номера абитуриентов, имеющих при себе вышеперечисленные предметы, будут внесены в Экзаменационный Протокол, и а их экзамен будет аннулированы.

2. Продолжительность экзамена 135 минут.

3. Абитуриент, сдавший экзаменационные документы и покинувший аудиторию, ни по каким причинам не может вернуться на экзамен.

4. Во время экзамена не разрешается выходить из аудитории ни по какой причине. В течение 30 минут с начала и 15 минут до окончания экзамена абитуриентам не разрешается выходить из аудитории, даже если они закончили работу с ответами. По истечении 30 минут с начала экзамена абитуриенты не будут допущены на экзамен.

5. В течение всего экзамена запрещается разговаривать с экзаменаторами и задавать им вопросы. Также категорически запрещается экзаменаторам подходить и разговаривать с абитуриентами; абитуриентам запрещается просить друг у друга карандаш, резинку и тп.

6. Во время экзамена абитуриенты должны прислушиваться к предупреждениям экзаменаторов. При необходимости экзаменаторы могут пересаживать абитуриентов. Действительность результатов экзамена прежде всего зависит от соблюдения правил экзамена. Если абитуриент не будет соблюдать правил и прислушиваться к предупреждениям, его идентификационный номер будет внесен в протокол и его экзамен будет аннулирован.

7. Идентификационные номера абитуриентов, использовавших шпаргалки или попытавшихся использовать их, передавшие их другим или способствовашие их использованию, будут внесены в Экзаменационный Протокол, а их экзамен будет аннулирован. Экзаменаторы не обязаны предупреждать абитуриентов, пытающихся использовать или передавать шпаргалки. Ответственность принадлежит самим абитуриентам. Во время экзамена для абитуриентов особенно важно держать свои контрольные листы так, чтобы другим не было видно их содержание.

8. Необходимо заполнить все необходимые места на экзаменационном листе. Все записи и пометки на контрольном листе следует делать мягким черным карандашом. Ни в коем случае не используйте шариковую ручку или авторучку. На контрольном листе должны быть помечены все ответы. Ответы, помеченные в экзаменационном вопроснике, не являются действительными.

9. Сразу после получения экзаменнационного вопросника необходимо проверить наличие в нём недостающих страниц или ошибок печати. Если в экзаменационном вопроснике отсутствует страница или допущены ошибки печати, немедленно следует обратиться к главному экзаменатору. Также следует проконтролировать соответствие типа экзаменационного вопросника, указанного на верхней части каждой страницы и на обложке. При обнаружении разницы следует попросить выдачи нового экзаменационного вопросника. При обнаружении разницы в более позднее время, также следует обратиться к главному экзаменатору с просьбой выдать такой же экзаменационный вопросник без изъянов. Следует не забывать пометить на контрольном листе тип экзаменационного вопросника. При отсутствии такой пометки контрольный лист будет аннулирован

10. Перед тем как начнёте отвечать на воросы необходимо написать ваше имя, фамилию, идентификационный номер и номер экзаменационной аудитории на специально выделенном для этого месте в экзаменационном вопроснике. По окончании экзамена экзаменационные вопросники будут собраны и проверены. Если в экзаменационном вопроснике будет обнаружена хоть одна недостающая страница, экзамен будет аннулирован.

11. Пустые места в экзаменационном вопроснике можно использовать в качестве черновика.

12. Во время экзамена абитуриентам и экзаменаторам запрещается курить сигареты, трубки, сигары и т. п.

13. Запрещается записывать вопросы и ответы на них на отдельной бумаге и выносить их за пределы аудитории.

14. Перед выходом из аудитории не забудьте сдать экзаменаторам экзаменационный вопросник и контрольный лист.

PRÜFUNGSREGELN

1. Die Prüfungsteilnehmer dürfen kein Mobiltelefon bei sich haben. Ebenfalls verboten ist die Teilnahme an der Prüfung mit Beepern, Funkgeräten und ähnlichen Kommunikationsgeräten, Taschencomputern, Uhren mit Zusatzfunktionen, jeglichen Arten von Geräten mit Computerfunktionen, sowie Waffen und ähnlichen Gegenständen, Schmierblättern, Heften, Büchern, Wörterbüchern, elektronischen Geräten mit Wörterbuchfunktion, Taschenrechnern, Rechenschiebern, Zirkeln, Winkelmessern, Linealen usw. Wenn Prüfungsteilnehmer einen dieser genannten Gegenstände bei sich haben sollten, wird ihre Studienanwärternummer in das Prüfungssaalprotokoll eingetragen und ihre Teilnahme für ungültig erklärt.

2. Für die Beantwortung der Fragen stehen Ihnen in dieser Prüfung 135 Minuten zur Verfügung.

3. Prüfungsteilnehmer, die Ihren Antwortbogen abgeben und den Prüfungssaal verlassen, können in keiner Weise wieder in den Prüfungssaal eingelassen werden.

4. Es ist verboten, während der Prüfung den Prüfungssaal – aus welchem Grunde es sei – zu verlassen. Während der ersten 30 Minuten und der letzten 15 Minuten der Prüfungszeit wird es keinem Teilnehmer gestattet, den Prüfungssaal zu verlassen, auch wenn dieser seine Prüfung abgeschlossen haben sollte. Nach den ersten 30 Minuten der Prüfungszeit werden keine Teilnehmer mehr hereingelassen.

5. Es ist verboten, während der Prüfung mit den Prüfungsbeauftragten zu sprechen und ihnen Fragen zu stellen. Des Gleichen ist es den Prüfungsbeauftragten untersagt, mit den Teilnehmern aus der Nähe und leise zu sprechen; des Weiteren ist es den Teilnehmern strikt untersagt, andere Teilnehmer um Stifte, Radiergummis usw. zu bitten.

6. Die Prüfungsteilnehmer sind dazu verpflichtet, allen Anweisungen der Prüfungsbeauftragten zu folgen. Erforderlichenfalls können die Prüfungsbeauftragten Sie auch an einen anderen Platz im Saal setzen. Ob ihre Prüfungsteilnahme für gültig bewertet wird, hängt vor allem davon ab, ob Sie sich an die Prüfungsregeln halten. Prüfungsteilnehmer, die gegen die Prüfungsregeln verstoßen, werden in das Prüfungssaalprotokoll eingetragen und ihre Prüfungsteilnahme wird für ungültig erklärt.

7. Prüfungsteilnehmer, die während der Prüfung von anderen Prüfungsteilnehmern oder von Spickzetteln usw. abschauen, einen derartigen Versuch unternehmen, zu derartigen Versuchen Hilfe leisten, werden in das Prüfungssaalprotokoll eingetragen und ihre Prüfungsteilnahme wird für ungültig erklärt. Die Prüfungsbeauftragten sind nicht dazu verpflichtet, abschauende bzw. derartige Versuche unternehmende Prüfungsteilnehmer zu ermahnen. Die Verantwortung liegt gänzlich bei Ihnen. Bitte verhindern Sie während der Prüfung, dass andere Prüfungsteilnehmer von Ihrem Antwortbogen abschauen können. Dies ist für Sie von höchster Wichtigkeit.

8. Sie müssen auf dem Antwortbogen die betreffenden Stellen ausfüllen. Bei jeglichen Eintragungen und Markierungen in den Antwortbogen ist ein Bleistift zu verwenden. Kugelschreiber und Füller dürfen in keiner Weise genutzt werden. Die Antworten müssen auf dem Antwortbogen markiert sein. Im Frageheft markierte Antworten werden nicht anerkannt.

9. Sobald Ihnen das Frageheft übergeben wird, überprüfen Sie es bitte auf Vollständigkeit, fehlende Seiten und Druckfehler. Bei fehlenden Seiten bzw. Druckfehlern informieren Sie bitte sofort den Prüfungsbeauftragten. Überprüfen Sie auch, ob auf jeder Seite jeweils die gleiche Buchstabenkennzeichnung aufgedruckt ist und diese mit der Buchstabenkennzeichnung auf dem Titelblatt übereinstimmt. Verlangen Sie bei eventuellen Unstimmigkeiten vom Prüfungsbeauftragten bitte ein neues Frageheft. Wenn Sie erst später bemerken sollten, dass sich die Buchstabenkennzeichnung ab einer bestimmten Seite ändert, wenden Sie sich bitte an den Prüfungsbeauftragten und verlangen Sie ein fehlerfreies Frageheft mit der bis dahin beantworteten Buchstabenkennzeichnung. Bitte vergessen Sie nicht, auf den Antwortbogen die Buchstabenkennzeichnung Ihres Frageheftes einzutragen. Wenn die Buchstabenkennzeichnung nicht eingetragen wird, können Ihre Antworten nicht bewertet werden, und Ihre Prüfungsteilnahme wird für ungültig erklärt.

10. Bevor Sie auf die Beantwortung der Fragen übergehen, tragen Sie bitte in die betreffenden Felder Ihren Vornamen, Nachnamen, Ihre Studienanwärternummer sowie die Nummer dieses Prüfungssaales ein. Am Ende der Prüfung werden alle Fragehefte eingesammelt und einzeln untersucht werden. Wenn auch nur eine einzige Seite des Frageheftes fehlen sollte, wird Ihre Prüfungsteilnahme für ungültig erklärt.

11. Die leeren Flächen in ihrem Frageheft können Sie für Berechnungen usw. nutzen.

12. Während der Prüfung ist das Rauchen sowohl den Teilnehmern als auch den Beauftragten strikt verboten.

13. Es ist strikt verboten, die Fragen sowie Ihre Antworten zur Mitnahme auf irgendeinen Zettel einzutragen.

14. Vergessen Sie bitte nicht, vor dem Verlassen des Prüfungssaals Ihr Prüfungsheft sowie Ihren Antwortbogen den Prüfungsbeauftragten zu übergeben.

D

YURTDIŞINDAN VEYA YABANCI UYRUKLU ÖĞRENCİ SINAVI
TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ

EXAMINATION FOR FOREIGN OR OVERSEAS STUDENTS
BASIC LEARNING SKILLS TEST

CONCOURS POUR LES ETUDIANTS DE L'ETRANGER OU DE NATIONALITE ETRANGERE
TEST DE COMPETENCES ET DE CONNAISSANCES DE BASE

اختبار مهارات التعليم الأساسية
للطلاب المغتربين أو الأجانب

ЭКЗАМЕН ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ АБИТУРИЕНТОВ И ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН, ЖИВУЩИХ В ТУРЦИИ
ТЕСТ ПО ОСНОВАМ ЗНАНИЙ

AUFNAHMEPRÜFUNG FÜR STUDIENANWÄRTER AUS DEM AUSLAND BZW. FÜR AUSLÄNDISCHE STUDIENANWÄRTER
TEST FÜR GRUNDLEGENDE LERNFÄHIGKEITEN

05.09.2020

Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının İstanbul Üniversitesi'nin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

All rights are reserved for this exam. No matter what the reason is it is forbiden to copy, take the photo, press or use the whole part or any part of this exam without the officially written permission of the Istanbul University. Anybody who does not obey this rule has automatically accepted the criminal liability and financial responsibility which is spent for this exam.

Les droits de ces tests sont réservés. Quelle que soit la raison, il est interdit de copier tout ou une partie des tests sans l'autorisation écrite de l'Université d'Istanbul, de prendre des photos, de faire la reproduction par tout autre moyen, de les publier et les utiliser. Ceux qui ne respectent pas ces interdictions auront accepté à l'avance la responsabilité pénale et seront soumis à des charges financières relatives à la préparation des tests.

جميع الحقوق لهذه الأسئلة محفوظة. يُمنع منعاً باتاً لأي غرض كان، أن يتم نسخها أو تصويرها أو نشر ها كاملةً أو جزءاً منها بدون تصريح رسمي من قبل جامعة اسطنبول. ويعتبر مسبقاً من يخالف هذه الحقوق متحملاً المسؤولية الجزائية والكلفة المالية لتحضير الأسئلة.

Все права на данные тесты защищены. Запрещается с какой бы то ни было целью копировать полностью или частично, фотографировать, размножать, публиковать или использовать данные тесты без письменного разрешения Стамбульского Университета. При игнорировании запрета нарушители считаются заранее принявшими на себя уголовную ответственность и финансовые потери при подготовке данных тестов.

Dieser Test unterliegt dem Urheberrecht. Das Kopieren, Fotografieren, die Vervielfältigung auf verschiedenen Wegen, die Veröffentlichung oder die Nutzung dieses Tests bzw. seiner Teile – zu welchen Zwecken es auch sein mag – ist ohne die schriftliche Erlaubnis der Universität Istanbul nicht gestattet. Personen, die dieses Urheberrecht verletzen, werden strafrechtlich verfolgt und haften für die Kosten zur Erstellung dieses Tests.

GENEL AÇIKLAMALAR

1. Bu sınavdaki soruların nasıl cevaplanacağı, testlerin başında açıklanmıştır. Soruları cevaplamaya başlamadan önce bu açıklamaları dikkatle okuyunuz.
2. Bu testlerdeki her sorunun bir tek doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse, o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
3. Cevaplarınızı koyu siyah ve yumuşak bir kurşun kalemle işaretleyiniz. İşaretlerinizi cevap yerinin dışına taşırmayınız. Tükenmez kalem veya dolma kalem kullanmayınız.
4. Cevap kâğıdınızı buruşturmayınız, katlamayınız ve üzerine gereksiz hiçbir işaret koymayınız.
5. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak bir silgiyle, cevap kâğıdını örselemeden, temizce siliniz ve yeni cevabınızı işaretlemeyi unutmayınız.
6. Bu testler puanlanırken, doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri düşülecek ve kalan sayı ham puanınız olacaktır.
7. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

GENERAL INSTRUCTIONS

1. The exam instructions appear at the beginning of the tests. Please read them carefully before beginning.
2. In these tests there is only one correct answer for each question. If more than one alternative is marked for a question, that answer will automatically be considered wrong.
3. You should use a soft, black pencil to mark the answer sheet. Completely fill in the circle for the answer you have chosen, but make sure your mark does not go beyond the borders of the circle. Do not use any kind of pen.
4. Keep the answer sheet flat and do not fold it. Do not make any unnecessary marks on it.
5. If you wish to change an answer, carefully erase it completely with a very soft eraser. Do not forget to mark your answer.
6. In the scoring of the tests, for every four incorrect answers, one correct answer will be deducted; the remainder will be the raw score.
7. The other regulations concerning the administration of the tests are mentioned at the back of the booklet.

EXPLICATIONS GENERALES

1. Au début des tests se trouvent les modalités concernant les réponses aux questions. Lisez attentivement ces explications avant de répondre aux questions.
2. Dans ces tests, chaque question a une seule réponse correcte. Si une question a été repondue plus d'une fois, la réponse à cette question sera considérée fausse.
3. Cochez vos réponses en utilisant un crayon noir. Ne débordez pas la case en cochant la réponse. N'utilisez pas un stylo à bille ou un stylo à encre.
4. Ne chiffonnez pas votre feuille. Ne la pliez pas et n'écrivez rien de plus dessus.
5. En cas de changement d'une réponse, effacez avec soin et sans déformer la feuille avec une gomme tendre et n'oubliez pas de cocher une autre réponse.
6. Pour obtenir la note des tests, le quart du nombre de réponses fausses sera déduit du nombre de réponses correctes, la notation obtenue sera votre note nette.
7. Les autres consignes à suivre se trouvent sur le dos du livret de concours.

إرشادات عامة

1. تمت الإشارة إلي طريقة الإجابة على الأسئلة الموجودة بهذا الإختبار في بداية الإختبارات؛ فترجى قراءة هذه الإرشادات قبل البدء في الإجابة على الأسئلة
2. هناك إجابة صحيحة واحدة لكل سؤال من الأسئلة الموجودة بهذه الإختبارات، وعند الإشارة على أكثر من إجابة واحدة لنفس السؤال، سيتم إعتبار إجابة هذ السؤال إجابة خاطئة
3. ظلل إجاباتك بقلم رصاص أسود وطري، مع مراعاة عدم التظليل خارج المكان المخصَّص للإجابة، وعدم استخدام القلم الجاف أو قلم الحبر
4. يرجى عدم ثني أو طي إستمارة الإجابة نهائياً، مع مراعاة عدم وضع أي إشارة غير ضرورية عليها
5. إستخدم ممحاة ناعمة في مسح الإجابات التي تريد تغييرها، مع مراعاة الحفاظ على استمارة الإجابة أثناء عملية المسح، والتظليل علي مكان الإجابة الجديدة بعد مسح الإجابة القديمة بشكل تامّ
6. عند وَضْع الدرجات الخاصّة بهذه الإختبارات سيتمّ انتقاص إجابة واحدة لكل أربعة إجابات خاطئة من العدد الكلي للإجابات الصحيحة واحتساب الدرجة النهائية على هذا الأساس
7. تم إيضاح القواعد الأخرى التي سيتم اتّباعها في هذا الإختبار في الصفحة الخلفية لغلاف كتيّب الأسئلة هذا

ОБЩИЕ ПРАВИЛА

1. В самом начале тестов разъяснено, как отвечать на вопросы экзамена. Перед началом работы внимательно прочитайте разъяснение.
2. На каждый вопрос теста существует один правильный ответ. Если помечено более одного ответа, то ответ считается неправильным.
3. Ответы следует помечать черным мягким карандашом. Пометки не должны выходить за пределы рамки. Использовать шариковую ручку или авторучку нельзя.
4. Контрольный лист не следует мять, складывать или ставить на нем какие-либо знаки.
5. При желании изменить ответ, следует мягкой резинкой осторожно стереть пометку и не забыть поставить новую пометку.
6. При оценке данных тестов, из числа правильных ответов будет вычтена одна четверть числа неправильных ответов. Оставшееся число будет соответствовать вашим предварительным баллам.
7. Остальные правила, соблюдаемые во время экзамена указаны на задней обложке экзаменационного вопросника.

ALLGEMEINES

1. Wie die Fragen zu beantworten sind, wird am Anfang des jeweiligen Tests erläutert. Bitte lesen Sie diese Erläuterungen sorgfältig durch, bevor Sie mit der Beantwortung der Fragen beginnen.
2. Bei allen Fragen dieses Tests gibt es nur eine richtige Antwort. Wenn bei einer Frage mehrere Antworten markiert werden, wird diese Frage als falsch bewertet.
3. Bitte markieren Sie Ihre Antworten mit einem dunklen und weichen Bleistift. Achten Sie dabei darauf, den jeweiligen Markierungskreis gut auszufüllen, aber nicht zu überschreiten. Bitte keinen Kugelschreiber und keinen Füller verwenden!
4. Den Antwortbogen bitte nicht zerknittern, nicht falten und keine unnötigen Markierungen machen!
5. Wenn Sie eine markierte Antwort ändern möchten, bitte mit einem weichen Radiergummi sauber radieren. Achten Sie dabei darauf, den Antwortbogen nicht aufzureiben und bitte vergessen Sie nicht, Ihre neue Antwort zu markieren!
6. Bei der Bepunktung der Tests wird von der Anzahl der richtigen Antworten ein Viertel der Anzahl der falschen Antworten abgezogen. Die verbleibende Zahl bildet dann Ihre Bruttopunktzahl.
7. Die weiteren Regeln dieser Prüfung sind auf der Rückseite dieses Frageheftes angeführt.

TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ

1. Bu test sizin soyut düşünme gücünüzü ölçmek için hazırlanmıştır.
2. Bu testte 80 soru vardır. İlk 30 soru Matematik ve Geometri sorularından, geri kalan 50 soru ise Genel Yetenek sorularından oluşmaktadır.
3. Bu sınavda verilen cevaplama süresi, 135 dakikadır.
4. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Cevaplarınızı işaretlerken soru kitapçığındaki soru numarası ile cevap kâğıdındaki cevap numarasının aynı olmasına dikkat ediniz.

BAŞARILAR DİLERİZ.

BASIC LEARNING SKILLS TEST

1. This test is designed to measure your abstract reasoning.
2. This test is comprised of 80 questions. First 30 questions are composed of Maths and Geometry and the rest 50 questions are composed of General Ability questions.
3. The time given to answer the items is 135 minutes.
4. The questions need not be answered in any special order. Make sure that the number on the answer sheet correspond to the number of the question you are working on in the test booklet.

WE WISH YOU SUCCESS.

TEST DE COMPETENCES ET DE CONNAISSANCES DE BASE

1. Ce test a été préparé en vue d'évaluer votre capacité de réflexion cognitive.
2. Ce test contient 80 questions. Les 30 premières questions sont sur les Mathématiques et la Géométrie, les 50 questions qui restent évaluent les Capacités Générales de l'étudiant.
3. Dans ce concours, la durée accordée aux réponses est 135 minutes.
4. Vous pouvez commencer à répondre à la question de votre choix. En cochant vos réponses, faites attention à ce que le numéro de la question du livret et celui de la feuille de réponse soient identiques.

BONNE REUSSITE.

اختبار مهارات التعليم الأساسية

1 تم إعداد هذا الإختبار لقياس قوة التفكير التجريدي لدي الطالب

2 يتكوّن هذا الإختبار من 80 سؤالاً يتكون أول 30 سؤالا من الرياضيات والهندسة، و50 الباقية من المعلومات العامة والمنطقية

3 مدة الإجابة المخصّصة لهذا الاختبار 135 دقيقة

4 بإمكانك أن تبدأ بالإجابة عن السؤال الذي ترغب في الإجابة عليه، مع ملاحظة أن يكون رقم السؤال الذي قمت بالإجابة عليه في كتيب الأسئلة هو نفس رقم الجواب المخصّص لهذا السؤال في إستمارة الإجابة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

ТЕСТ ПО ОСНОВАМ ЗНАНИЙ

1. Данный тест подготовлен для определения уровня вашего абстрактного мышления.
2. Этот тест состоит из 80 вопросов. Первый блок состоит из 30 вопросов по математике и геометрии, остальные 50 касаются общих способностей.
3. Продолжительность экзамена 135 минут.
4. Отвечать можно начинать с любого вопроса. Обращайте внимание на соответствие номера вопроса в экзаменационном вопроснике номеру ответа на контрольном листе.

ЖЕЛАЕМ УСПЕХОВ.

TEST FÜR GRUNDLEGENDE LERNFÄHIGKEITEN

1. Dieser Test wurde erstellt, um Ihr abstraktes Denkvermögen zu messen.
2. Dieser Test besteht aus 80 Fragen. Die ersten 30 Fragen beziehen sich auf die Mathematik und Geometrie, die restlichen 50 Fragen beziehen sich auf allgemeine Fähigkeiten.
3. Diese Prüfung dauert 135 Minuten.
4. Sie können den Test mit einer beliebigen Frage beginnen. Bitte achten Sie bei der Markierung der Fragen darauf, dass die Nummer der Frage mit der Nummer der Antwort auf dem Antwortbogen übereinstimmt.

WIR WÜNSCHEN IHNEN VIEL ERFOLG!

NOT / NOTE / ملحوظة / NOTE / ЗАМЕТКИ / HINWEIS

ONDALIK KESİRLERİ GÖSTERMEK İÇİN TÜRKÇE METİNLERDE VİRGÜL (,) KULLANILIR.

DECIMALS ARE INDICATED BY A COMMA (,) IN TURKISH.

LA FRACTION DECIMALE EST MARQUEE PAR DES VIRGULES (,) DANS LES QUESTIONS EN TURC.

يتم استخدام " الفاصلة" (،) في النصوص التركية للإشارة إلي الكسور العشرية

ПРИ НАПИСАНИИ ДЕСЯТИЧНЫХ ДРОБЕЙ В ТЕКСТАХ НА ТУРЕЦКОМ ЯЗЫКЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЗАПЯТАЯ (,)

DEZIMALBRÜCHE WERDEN IN TÜRKISCHEN TEXTEN MIT KOMMA (,) ANGEZEIGT.

1)

$p(x) = x^3 + ax^2 + ax + b$

$p(x) = (x+2)g(x)$

$p(0) = 10$

$\Rightarrow \quad a+b=?$

A) -9 B) -6 C) 0

D) 6 E) 9

2)

1) 1

2) 2 3

3) 4 5 6

4) 7 8 9 10

5) 11 12 13 14 15

⋮

16) **?**

A) 121 B) 124 C) 127

D) 130 E) 133

3)

$a > 0,$

$$\left(\frac{a-\frac{9}{a}}{a^2-4a+3}\right) : \left(\frac{a+3}{1-\frac{1}{a}}\right) = \frac{1}{12} \quad \Rightarrow \quad a = ?$$

A) $2\sqrt{3}$ B) $3\sqrt{2}$ C) $2\sqrt{5}$

D) 5 E) 12

4)

$i = \sqrt{-1}, \quad z = \dfrac{4-4i}{\sqrt{32}\,i} \quad \Rightarrow \quad z^8 = ?$

A) $2i$ B) 1 C) i

D) -1 E) $-i$

5)

$a, b, x, y > 0$

$$\left.\begin{array}{l} \dfrac{x}{a}\cdot\dfrac{b}{y} = 3 \\ \dfrac{a^2}{x^2}+\dfrac{b^2}{y^2} = 40 \end{array}\right\} \Rightarrow x = ?$$

A) $\dfrac{a}{2}$ B) $\dfrac{3a}{4}$ C) $\dfrac{4a}{5}$

D) $\dfrac{4a}{3}$ E) $\dfrac{3a}{2}$

6)

Bir depoda bulunan elma ve armut miktarı toplam 60 tondur. Elmaların %7'si, armutların ise %5'i çürümüştür. Çürüyen elma ve armut miktarı toplam 3,5 tondur. Buna göre depoda kaç ton sağlam elma vardır?

The total amount of apples and pears in a storage is 60 tons. 7% of apples and 5% of pears are decayed. The decayed amount of apples and pears is totally 3,5 tons. Accordingly, how many tons of fresh apples are left in the storage?

La somme des poires et des pommes dans un dépôt est 60 tonnes. 7% des pommes et 5% des poires sont pourries. La somme des pommes et poires pourries est 3,5 tonnes. Par conséquent, calculez le poids des bonnes pommes.

مجموع كمية التفاح والإجاص الموجودة في مستودع 60 طنًا، 7% من التفاح، و 5% من الإجاص متعفن، مجموع كمية التفاح والإجاص المتعفنة 3.5 طن، بناء على ذلك كم طنًا كمية التفاح السليمة في المستودع؟

Общая масса яблок и груш, находящихся на складе составляет 60 тонн. 7% яблок и 5% груш сгнили. Масса сгнивших яблок и груш составляет 3,5 тонны. Исходя из этого сколько тонн неиспорченных яблок находится на складе?

In einem Lager befinden sich insgesamt 60 Tonnen Äpfel und Birnen. 7 % der Äpfel und 5 % der Birnen sind verfault. Die Gesamtmenge der verfaulten Äpfel und Birnen beträgt 3,5 Tonnen. Wie viele Tonnen frisches Obst befindet sich demnach noch im Lager?

A) 23 B) 23,25 C) 23,75

D) 24,25 E) 25

7)

$$\sqrt{\frac{\sqrt{x}+3}{\sqrt{x}-3}} = \sqrt{x}+3 \quad \Rightarrow \quad x = ?$$

A) $\sqrt{3}$ B) 3 C) $3\sqrt{3}$

D) 8 E) 10

8)

$$f(x)+3f(1-x)+x^2 = 0 \quad \Rightarrow \quad f(1) = ?$$

A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{3}{8}$ C) $\frac{7}{8}$

D) 1 E) 2

9)

$$A = \frac{3}{2-\frac{1}{3}}, \quad B = \frac{2}{3-\frac{1}{2}}$$

$$\Rightarrow \frac{3-A}{2-B} = ?$$

A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{5}{6}$ C)1

D) $\frac{6}{5}$ E) $\frac{3}{2}$

10)

$$A = \{(x,y,z) : xyz = 36,\ x,y,z \in \mathbb{N}\}$$
$$\Rightarrow n(A) = ?$$

A) 20 B) 24 C) 32

D) 36 E) 40

11)

$$\left(\frac{2^{2x}+2^{-2x}-1}{2^{3x}+2^{-3x}} : \frac{2^{x}-2^{-x}}{2^{x}+2^{-x}}\right)^{-1} = ?$$

A) 2^x B) 2^{-x} C) $2^{2x}-1$

D) 2^x-2^{-x} E) 2^x+2^{-x}

12)

$f:\mathbb{R}\to\mathbb{R}$, $g:\mathbb{R}\to\mathbb{R}$

$$f(x)=\begin{cases}3-2x & x<2\\ 4-x & x\geq 2\end{cases}$$

$$g(x)=\begin{cases}2x-3 & x<0\\ x-4 & x\geq 0\end{cases}$$

$\Rightarrow g\circ f\circ g^{-1}\circ f^{-1}(-1)=?$

A) -13 B) -5 C) 5

D) 9 E) 13

13)

$$\frac{0,004+0,0104}{\frac{0,36}{4}+0,03} = ?$$

A) 0,0012 B) 0,01 C) 0,012

D) 0,12 E) 1,2

14)

$2a+3b\neq 0$, $\frac{a+b}{2a+3b}=\frac{2}{3}$

$\Rightarrow \frac{b^2-ab}{2a^2-b^2}=?$

A) $-\frac{4}{5}$ B) $-\frac{2}{5}$ C) $-\frac{2}{17}$

D) $\frac{4}{17}$ E) $\frac{4}{5}$

15)

$A \cup B \cup C = \{1,2,3,4,5,6,7,8\}$

$A \setminus B = \{4,5,6\}$

$A \setminus C = \{1,5,6\}$

$B \cup C = ?$

A) $\{1,2,4,5\}$

B) $\{1,2,3,4,7,8\}$

C) $\{5,6\}$

D) $\{1,4,5,6\}$

E) $\{2,3,4\}$

16)

$x - 3y + 4z = -3$

$4x + 6y - 2z = 6$

$\Rightarrow \; x + y = ?$

A) -18 B) -4 C) 1

D) 8 E) 16

17)

$(1,25)^{-1} \cdot (0,2)^{-3} \cdot 5^{-2} = ?$

A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{1}{2}$ C) 2

D) 4 E) 25

18)

$$\frac{\sin\left(\frac{\pi}{2}+x\right)-\cos(\pi-x)}{\tan\left(\frac{3\pi}{2}+x\right)+\cot(2\pi-x)}+\sin(-x)=?$$

A) $-2\sin x$ B) 0 C) $2\sin x$

D) $2\cos x$ E) 1

19)

$$\left.\begin{array}{l} g(x)=\dfrac{x^2-7x-2}{x+2} \\ (f\circ g)(x)=x \end{array}\right\} \Rightarrow f(-3)=?$$

A) -2 B) -1 C) 0

D) 1 E) 2

20)

$\log_{12} 18 = x$

$\log_6 9 = ?$

A) $\dfrac{x}{2}$ B) $\dfrac{x-1}{x+1}$ C) $\dfrac{4x-2}{x+1}$

D) $\dfrac{2}{x+1}$ E) x

21)

$$\left.\begin{array}{l} \sqrt{2}\,x-\sqrt{3}y=\sqrt{3} \\ \sqrt{3}x+\sqrt{2}y=4\sqrt{2} \end{array}\right\} \Rightarrow \frac{x}{y}=?$$

A) $2\sqrt{3}$ B) $\sqrt{6}$ C) $\sqrt{3}$

D) $\dfrac{2}{\sqrt{6}}$ E) $\dfrac{1}{\sqrt{3}}$

22)

A_1, A_2, A_3 üç küme ve $A_3 \setminus (A_1 \cup A_2) = \varnothing$ olsun.

A_1, A_2, A_3 are three sets and $A_3 \setminus (A_1 \cup A_2) = \varnothing$

Soient trois ensembles A_1, A_2, A_3 et $A_3 \setminus (A_1 \cup A_2) = \varnothing$

$A_3 \setminus (A_1 \cup A_2) = \varnothing$ ثلاث مجموعات، ليكن A_1, A_2, A_3

A_1, A_2, A_3 - три множества и пусть $A_3 \setminus (A_1 \cup A_2) = \varnothing$.

A_1, A_2, A_3 sind drei Mengen und $A_3 \setminus (A_1 \cup A_2) = \varnothing$

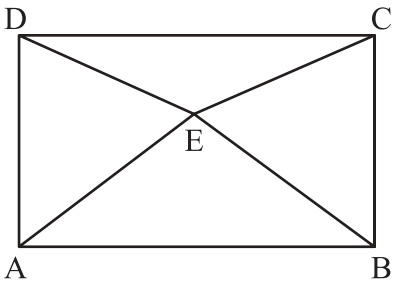
$n(A_1 \cup A_2 \cup A_3) = 10$
$n((A_1 \cup A_2 \cup A_3) \setminus A_1) = 1$
$n(A_1 \cap A_2) = 8$

$\Rightarrow \quad n((A_1 \cup A_2 \cup A_3) \setminus A_2) = ?$

A)1 B)2 C)3

D)4 E)5

23)



ABCD dikdörtgen,

ABCD is a rectangle,

ABCD est un rectangle,

ABCD **مستطيل،**

ABCD - прямоугольник,

ABCD ist ein Rechteck,

$|DE| = |EC|$

$|AD| = |AE|$

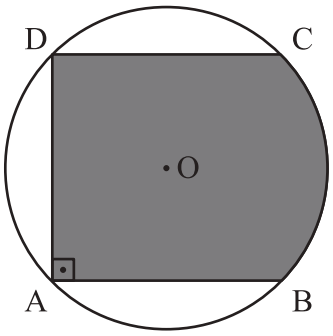
$m(\widehat{ABE}) = 50^\circ$

$m(\widehat{DEC}) = ?$

A) 100° B) 120° C) 130°

D) 140° E) 150°

24)



O merkez,

O is the center,

O est le centre,

O مركز،

O - центр,

O ist der Mittelpunkt,

$|AB| = |DC| = |AD| = 4$

$DA \perp BA$

Alan (ABCD) = ?
Area (ABCD) = ?
Surface (ABCD) = ?

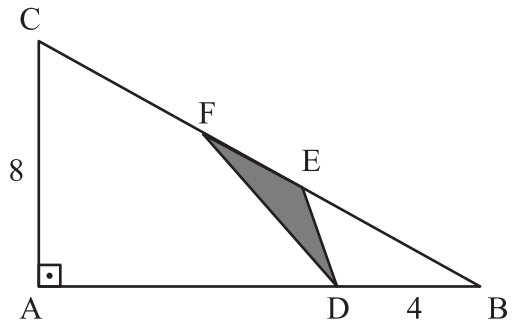
؟ = (ABCD) مساحة

Площадь (ABCD) = ?
Fläche (ABCD) = ?

A) $2\pi+9$ B) $2\pi+10$ C) $\pi+15$

D) $2\pi+12$ E) $\pi+16$

25)



$AC \perp AB$

$4|FE| = |BC|$

$|AC| = 8$

$|DB| = 4$

Alan (DEF) = ?
Area (DEF) = ?
Surface (DEF) = ?

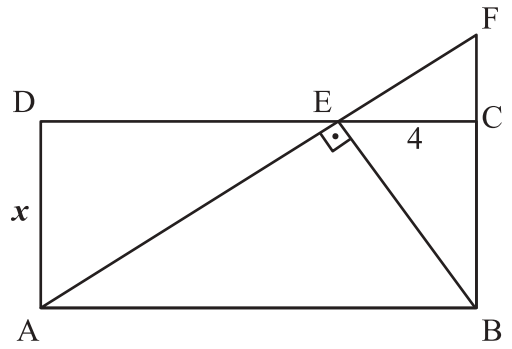
؟ = (DEF) مساحة

Площадь (DEF) = ?
Fläche (DEF) = ?

A) $2\sqrt{3}$ B) 4 C) $2\sqrt{5}$

D) 5 E) 6

26)



ABCD dikdörtgen,

ABCD is a rectangle,

ABCD est un rectangle,

ABCD مستطيل،

ABCD - прямоугольник

ABCD bildet ein Rechteck,

$BE \perp AF$

$3|FC| = |BF|$

$|EC| = 4$

$|AD| = x = ?$

A) 4 B) $3\sqrt{2}$ C) $4\sqrt{2}$

D) 6 E) 8

27)

I, II, III birer karedir.

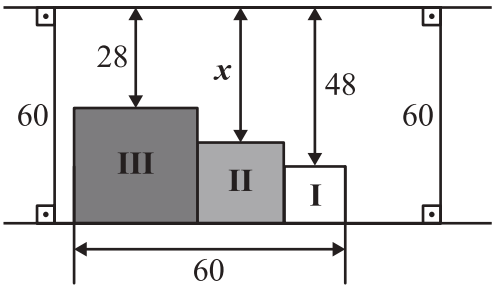
Each of **I, II, III** is a square.

Chacun des **I, II, III** est un carré.

كل من **I, II, III** مربع

I, II, III являются квадратами.

I, II, III sind jeweils Quadrate.

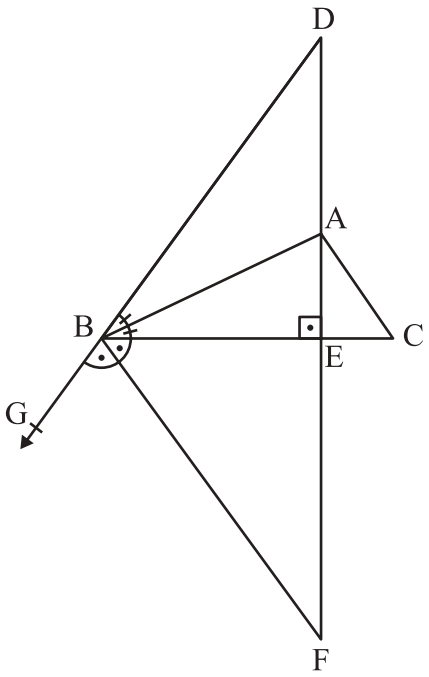


$x = ?$

A) 30 B) 34 C) 36

D) 40 E) 44

28)



D, B, G noktaları doğrusal,

D, B, G points are linear,

Les points D, B, G sont linéaires,

نقاط D, B, G خطية،

D, B, G - точки на прямой,

Die Punkte D, B, G sind linear,

$m(\widehat{DBA}) = m(\widehat{ABE})$

$m(\widehat{EBF}) = m(\widehat{GBF})$

$[DF] \perp [BC]$

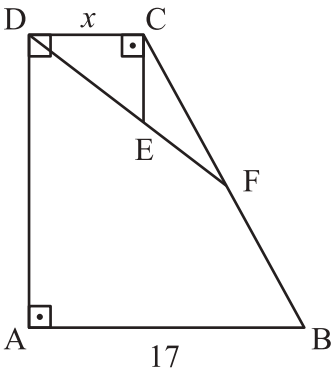
$|AE| = 2, \quad |BE| = 4$

$|DF| = ?$

A) $\frac{40}{3}$ B) $\frac{41}{3}$ C) 14

D) $\frac{43}{3}$ E) $\frac{44}{3}$

29)



ABCD dik yamuk,

ABCD is a right trapezoid,

ABCD est un trapèze,

ABCD شبه منحرف

ABCD - прямоугольная трапеция,

ABCD ist ein rechtwinkliges Trapez,

$AB \parallel DC$, $EC \perp DC$

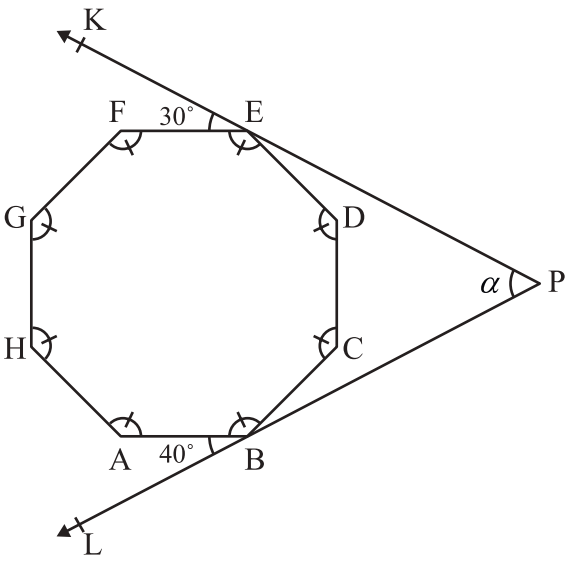
$|AB| = 17, \quad \frac{|CF|}{|FB|} = \frac{5}{3}, \quad \frac{|DE|}{|DF|} = \frac{2}{5}$

$|DC| = x = ?$

A) 5 B) $\frac{11}{2}$ C) 6

D) $\frac{20}{3}$ E) 7

30)



ABCDEFGH düzgün sekizgen,

ABCDEFGH is a regular octagon,

ABCDEFGH est un octogone régulier,

ABCDEFGH مثمن منتظم،

ABCDEFGH - правильный восьмиугольник,

ABCDEFGH ist ein regelmäßiges Achteck,

$m(\widehat{KEF}) = 30^\circ$

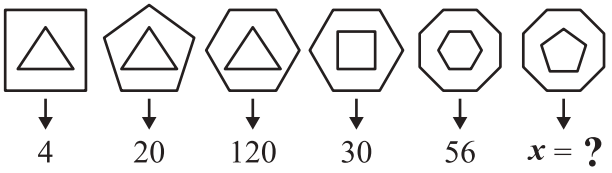
$m(\widehat{ABL}) = 40^\circ$

$\Rightarrow \quad m(\widehat{KPL}) = \alpha = ?$

A) 45° B) 60° C) 70°

D) 75° E) 80°

31)



A)132 B)156 C)224

D)330 E)336

32)

A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	A_7	⋯	A_{99}	A_{100}

$n = 1, 2, 3, \ldots, 95, 96$:

$A_n + A_{n+1} + A_{n+2} + A_{n+3} = A_{n+1} + A_{n+2} + A_{n+3} + A_{n+4}$

$A_{37} = 10,\ A_{58} = 5,\ A_{88} = 7$

$\Rightarrow \quad A_{21} + A_{94} + A_{40} + A_{73} = ?$

A) 37 B) 32 C) 29

D) 27 E) 22

33)

Yukarıdaki küpün açılımı aşağıdakilerden hangisidir?

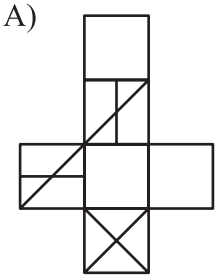
Which of the following is the unfolded form of the cube above?

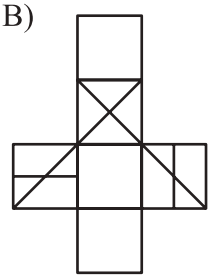
Quelle est la forme dépliée du cube ci-dessus?

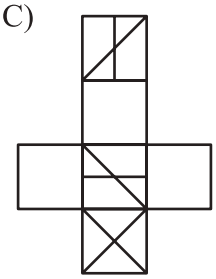
أي شكل من الأشكال التالية هو الشكل المفتوح للمكعب آعلاه؟

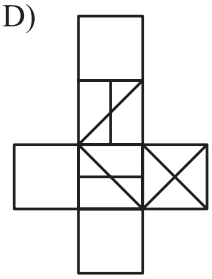
Какая из нижеприведённых фигур является развёрткой вышеуказанного куба?

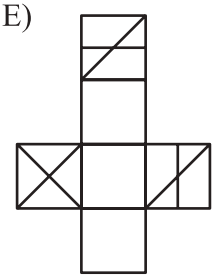
Welches ist die entfaltete Form des oben angeführten Würfels?

A)


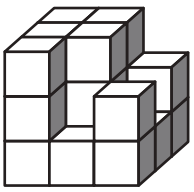
B)


C)


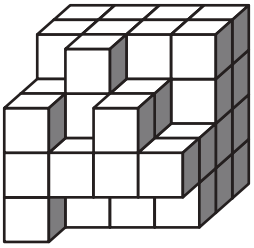
D)


E)


34)



→ 21



→ ?

A) 46 B) 51 C) 52

D) 55 E) 57

35)

Kural :

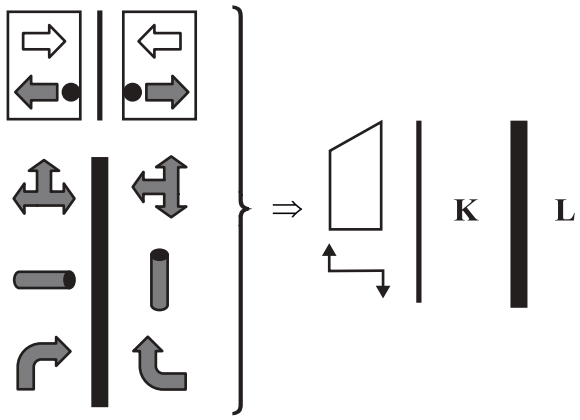
Rule :

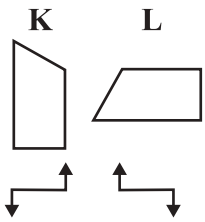
Règle :

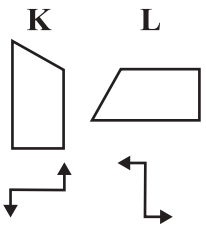
قاعدة :

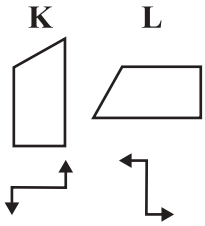
Правило :

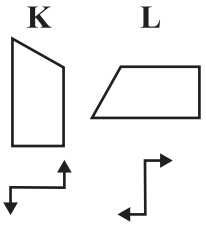
Regel :

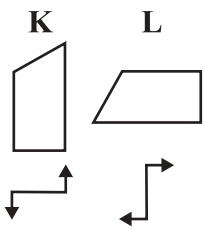


A)


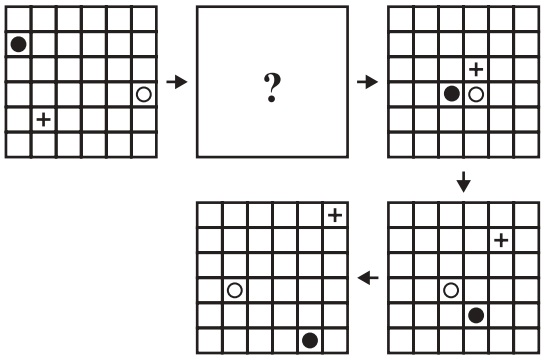
B)


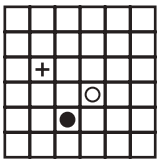
C)


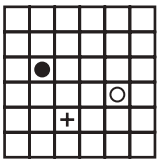
D)


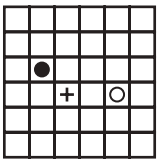
E)


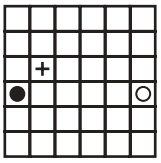
36)

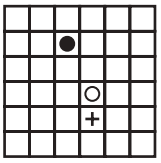


A)


B)


C)


D)


E)


37)

Aşağıdaki iki sayı dizisi farklı iki kurala göre yazılmıştır. Buna göre $x + y = ?$

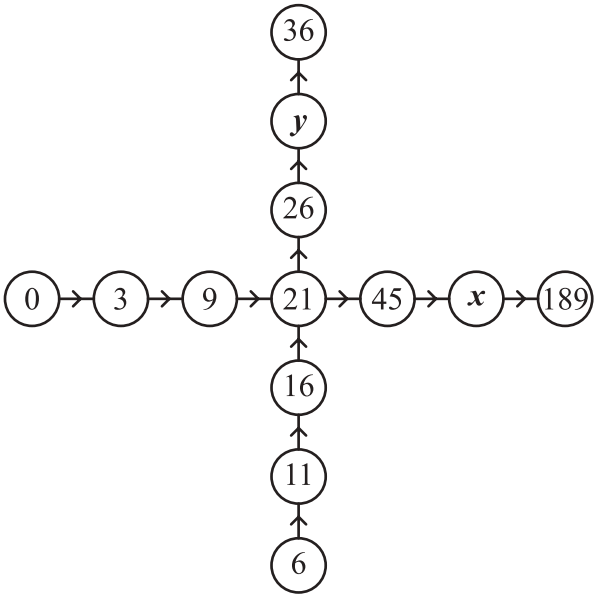
The two number systems below are written according to two different rules. Accordingly, what is the value of $x + y = ?$

Les deux nombres ci-dessous sont écrits selon deux règles différentes. Par conséquent, $x + y = ?$

سلسلتا الأعداد أدناه كتبتا وفقاً لقاعدتين مختلفتين، بناء عليه ما القيمة الحسابية لـ $x + y = ?$

Два нижеприведённых числовых ряда составлены по двум разным закономерностям. Исходя из этого найдите значение $x + y = ?$

Die unten angeführten zwei Zahlenreihen sind nach zwei unterschiedlichen Regeln aufgestellt. Was ist demnach $x + y = ?$



A) 104 B) 114 C) 124

D) 134 E) 144

38)

Aşağıdaki daire içindeki sayılar üstündeki sayılardan bir kurala göre elde edilmiştir. Buna göre x kaçtır?

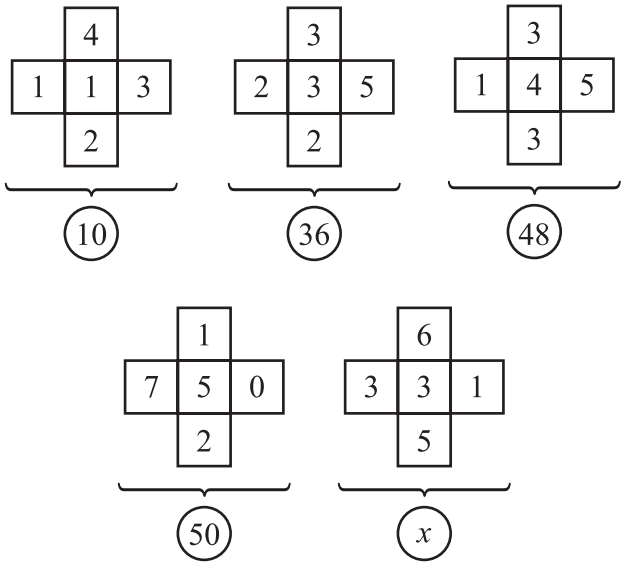
The numbers in the circles below are obtained from the numbers above them according to a rule. Accordingly, what is the value of x?

Les nombres dans le cercle du dessous sont obtenus à partir des nombres qui se trouvent au-dessus selon une règle donnée. Par conséquent, quelle est la valeur de x?

الأعداد الموجودة داخل الدوائر تمّ الحصول عليها من الأعداد العليا وفقًا لقاعدةٍ ما، فما هي القيمة الحسابية لـ x ؟

Из чисел, данных в квадратиках, по определённому правилу были получены числа, расположенные в кружочках. Исходя из этого найдите значение x.

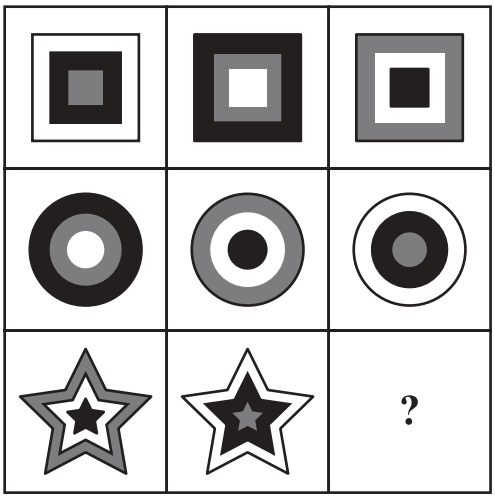
Die unten eingekreisten Zahlen wurden ausgehend von den jeweils darüberstehenden Zahlen nach einer bestimmten Regel berechnet. Wofür steht demnach x?



A) 15 B) 21 C) 23

D) 45 E) 55

39)



A)

B)

C)

D)

E)

40)

Kural :

Rule :

Règle :

قاعدة :

Правило :

Regel :

x	$x+a$	$x+2a$	$x+3a$

4	7		A
8		B	26
12	C	30	

$A+B+C=$ **?**

A)48 B)52 C)54

D)55 E)56

41)

Aşağıdaki şekil dizisinde soru işareti **"?"** yerine hangi şekil gelir?

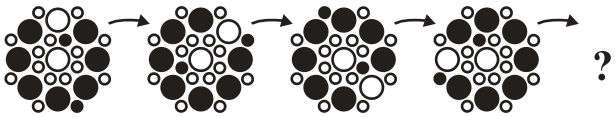
In the figure series below, instead of **"?"** which figure comes ?

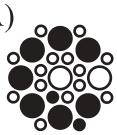
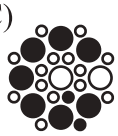
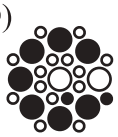
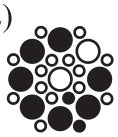
Quelle figure remplace-t-elle **"?"** dans la série ci-dessous?

في سلسلة الأشكال التالية، أيّ شكل يأتي مكان إشارة الاستفهام **"?"** ؟

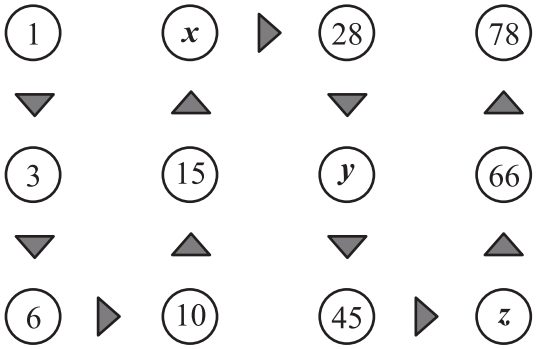
Какая из фигур должна быть на месте **"?"** в нижеуказанном ряду фигур?

Durch welches Zeichen lässt sich **"?"** in der unten angegebenen Zeichenreihe ersetzen?



A) 
B)
C) 
D) 
E) 

42)



Yukarıdaki sayı dizisi bir kurala göre yazılmıştır. Buna göre $x+y+z$ kaçtır?

The number system above is written according to a rule. Accordingly, what is the value of $x+y+z$?

La série de nombres ci-dessus est écrite selon une règle. Par conséquent, $x+y+z$?

سلسلة الأعداد الموجودة أعلاه كُتبت وفقًا لقاعدة معينة، فما هي القيمة الحسابية لـ $x+y+z$ ؟

Вышеуказанный числовой ряд составлен по определённой закономерности. Исходя из этого найдите значение $x+y+z$.

Die obige Zeichenreihe entspricht einer bestimmten Regel. Was ist demnach $x+y+z$?

A) 101 B) 108 C) 110

D) 112 E) 115

43)

Aşağıda verilen sayılar arasında bir ilişki vardır. Buna göre **"?"** yerine hangi sayı gelmelidir?

There is a relationship between the numbers below. Accordingly, instead of **"?"** which number comes?

Il existe un rapport entre les nombres donnés ci-dessous. Par conséquent, quel nombre doit remplacer **"?"** ?

هناك علاقة بين الأعداد المعطاة أدناه، بناء على ذلك أيّ عدد يأتي مكان **"?"** ؟

Между нижеприведёнными числами существует определённая закономерность. Исходя из этого найдите число, которое должно стоять на месте **"?"** .

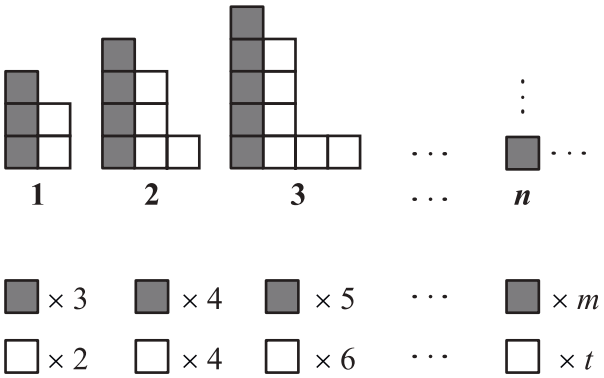
Zwischen den unten angegebenen Zahlen besteht eine Beziehung. Durch welche Zahl ist demnach **"?"** zu ersetzen?

$$24 \longrightarrow 48$$
$$53 \longrightarrow 120$$
$$45 \longrightarrow 180$$
$$63 \longrightarrow ?$$

A) 182 B) 162 C) 140

D) 132 E) 120

44)



$$\frac{t}{m} = \frac{34}{19} \quad \Rightarrow \quad n = ?$$

A) 21 B) 20 C) 19

D) 17 E) 15

45)

Örnek :

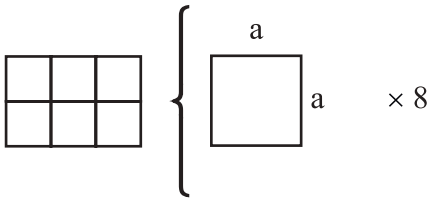
Example :

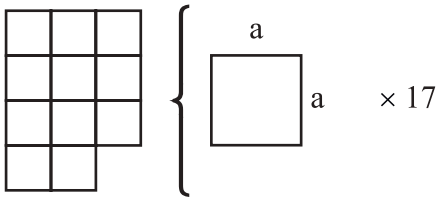
Exemple :

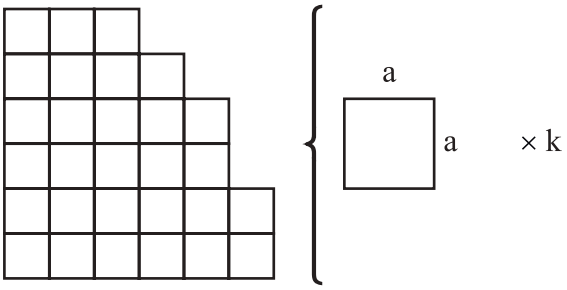
مثال/نموذج :

Образец:

Beispiel:







k = **?**

A)57 B)58 C)59

D)60 E)61

46)

Aşağıdaki sayı dizisi bir kurala göre yazılmıştır. Buna göre x kaçtır?

The number system below is written according to a rule. Accordingly, what is the value of x ?

Les nombres ci-dessous sont écrits selon une règle donnée. Par conséquent, quelle est la valeur de x ?

سلسلة الأعداد التالية كُتبت وفقًا لقاعدة معينة، فما هي القيمة الحسابية لـ x ؟

Нижеприведённые числа даны в определённой закономерности. Исходя из этого найдите значение x .

Die unten angegebenen Zahlen folgen einer bestimmten Regel. Welcher Zahl entspricht demnach x ?

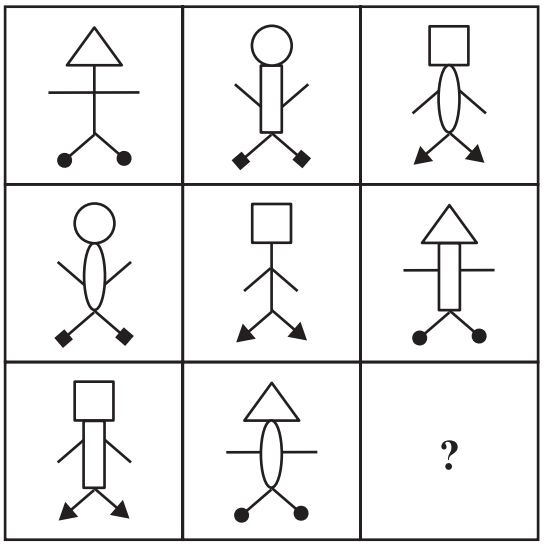
148, 65, 55, 50, 25, 35, x

x = **?**

A) 40 B) 45 C) 56

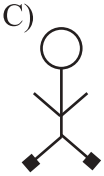
D) 70 E) 85

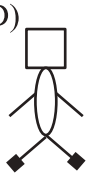
47)



A)

B)

C)


D)


E)

48)

1	3	8	17	?	13	9	5	2

A) 34 B) 30 C) 27

D) 25 E) 19

49)

+	*a*	*b*	*c*
a			$4+b$
b	$7+c$		
c		$a-2$	

Yukarıdaki toplama tablosunda a, b ve c harfleri pozitif birer sayının yerine kullanılmıştır. Buna göre, $\boldsymbol{c+a-b}$ kaçtır?

In the addition table above, a, b and c letters are used instead of a positive number. Accordingly, what is the value of $\boldsymbol{c+a-b}$?

Dans le tableau d'addition ci-dessus, les lettres a, b et c remplacent chacune un nombre positif. Par conséquent, quelle est la valeur de $\boldsymbol{c+a-b}$?

في جدول الجمع الموجود أعلاه استخدمت حروف a و b و c بدلاً من أعداد موجبة ؛ بناء على ذلك فما هي القيمة الحسابية $\boldsymbol{c+a-b}$ ؟

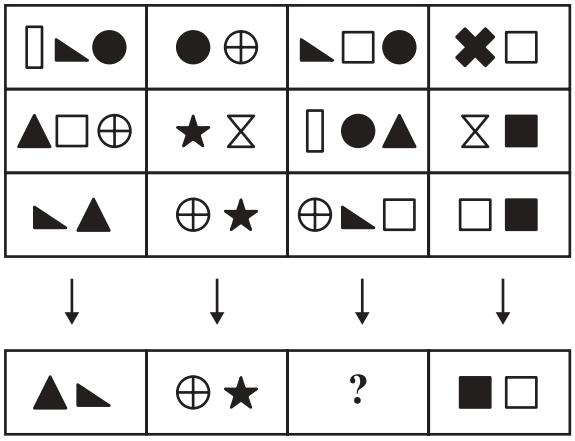
В вышеуказанной таблице сложения буквы a, b и c обозначают положительные числа. Исходя из этого найдите значение $\boldsymbol{c+a-b}$.

In der obigen Additionstabelle stehen die Buchstaben a, b und c jeweils für eine positive Zahl. Was ist demnach $\boldsymbol{c+a-b}$?

A) 0 B) 1 C) 2

D) 3 E) 4

50)



A) ◣□▲

B) ◣●▯

C) □⊕▲

D) ◣□●

E) □●⊕

51)

Aşağıdaki tabloda yapılan işlemlere göre **"?"** yerine aşağıdakilerden hangisi gelir?

According to the operations in the table below, which of the following comes instead of **"?"** ?

Selon les opérations dans le tableau ci-dessous, qu'est-ce qui doit remplacer **"?"** ?

وفقاً للعملية الحسابية في الجدول أدناه، أيّ شكل يأتي مكان **"?"** ؟

Какой из нижеприведённых ответов должен быть на месте **"?"** согласно действиям, приведённым в данной таблице?

Durch welches Zeichen lässt sich **"?"** gemäß den Rechenschritten in der unten angegebenen Tabelle ersetzen?

★★	+	●●●	−	■■	=	8
−		+		−		
■■	+	?	+	●●	=	11
+		−		+		
●●	+	■	−	★	=	4
=		=		=		
10		8		1		

A) ★

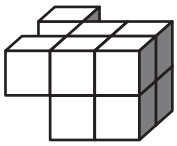
B) ★★

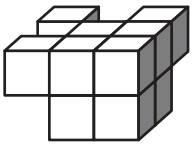
C) ★★★

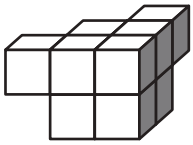
D) ★★
★★

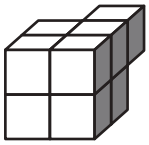
E) ★★★
★★

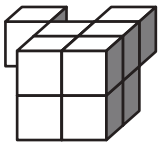
52)

A)


B)


C)


D)


E)


53)

$$\left.\begin{matrix}\text{ORTAK}\\ \text{KOTRA}\\ \text{TORAK}\\ \text{AKORT}\end{matrix}\right\} \leftrightarrow \left\{\begin{matrix}23875\\ 75382\\ 53287\\ 38275\end{matrix}\right.$$

$$\Rightarrow \text{ROKAT} = ?$$

A) 25387 B) 38527 C) 58237

D) 73582 E) 83572

54)

I. ve **II.** satırda belirlenen ilişkiye göre **III.** satırı hangi şekil tamamlar?

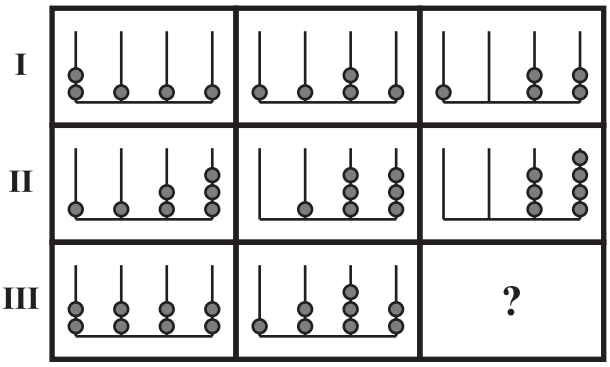
According to the relationship given in the rows **I** and **II**, which figure completes row **III**?

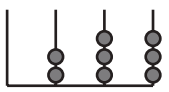
Selon le rapport donné dans les lignes **I** et **II**, quelle figure peut-elle compléter la ligne **III**?

وفقًا للعلاقة الموضّحة في السطرين **I** و **II** في الجدول أدناه، ما الشكل الذي يتمّم السطر **III** ؟

Какая фигура должна завершить **III** ряд согласно закономерности, установленной в **I** и **II** рядах?

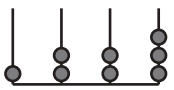
Durch welches Zeichen lässt sich die Zeile **III** ergänzen, wenn man der Beziehung in den Zeilen **I** und **II** folgt?

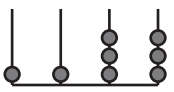


A) 

B)

C)

D) 

E) 

55)

$m, n \in \mathbb{Z}^+$,

$m < n \Rightarrow m * n = m + (m+1) + (m+2) + \cdots + (n)$

$m \geq n \Rightarrow m * n = n + (n+1) + (n+2) + \cdots + (m)$

$(5 * 3) * 15 = ?$

A) 39 B) 45 C) 48

D) 50 E) 54

56)

Aşağıdaki sayılar belirli bir kurala göre yazılmıştır. Buna göre x kaçtır?

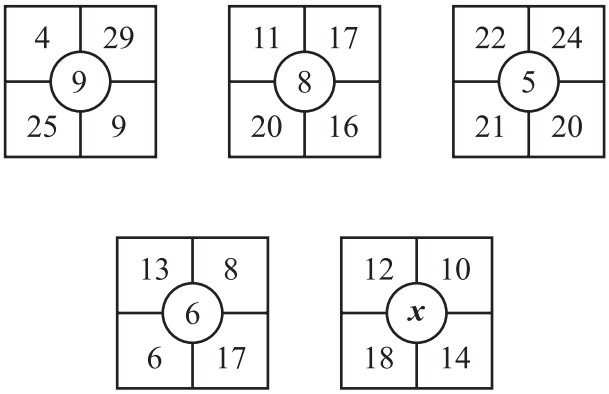
The numbers below are written according to a rule. Accordingly, what is the value of x ?

Les nombres ci-dessous sont écrits selon une règle donnée. Par conséquent, quelle est la valeur de x ?

الأعداد التالية كُتبت وفقًا لقاعدة معينة، فما هي القيمة الحسابية لـ x ؟

Нижеприведённые числа даны в определённой закономерности. Исходя из этого найдите значение x .

Die unten angegebenen Zahlen folgen einer bestimmten Regel. Welcher Zahl entspricht demnach x ?



A)12 B)11 C)10

D)9 E)8

57)

Aşağıdaki görüntüler altlarında numarası yazılı olan kartların üst üste getirilmesi ile elde edilmiştir. Buna göre **I** numaralı kart aşağıdakilerden hangisidir?

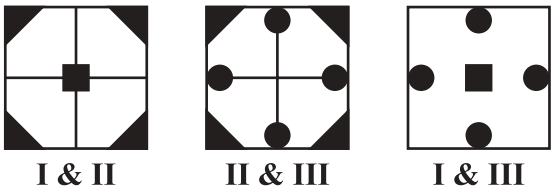
The figures below are obtained by putting the cards which have numbers below them on top of another. Accordingly, which figure is **I** numbered card?

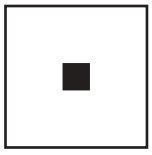
Les figures suivantes sont obtenues en superposant les cartes dont les nombres sont indiqués ci-dessous. Par conséquent, quelle est la carte numérotée **I** ?

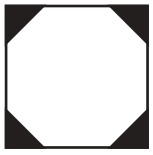
تم الحصول على الأشكال أدناه بوضع الكروت التي كتبت أرقامها تحتها فوق بعضها البعض، بناء على ذلك أي شكل من الأشكال هو الشكل رقم **I** ؟

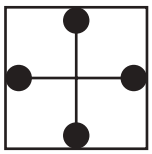
Нижеприведённые рисунки получены в результате наложения друг на друга карточек, номера которых даны внизу под рисунками. Исходя из этого какая карточка является карточкой номер **I** ?

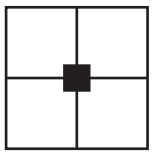
Die unten angeführten Zeichnungen sind durch das Übereinanderlegen zweier Karten entstanden. Die Nummern der dabei verwendeten Karten sind jeweils unten angegeben. Welches ist demnach die Karte **I**?

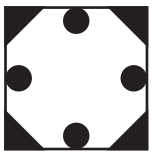


A) 

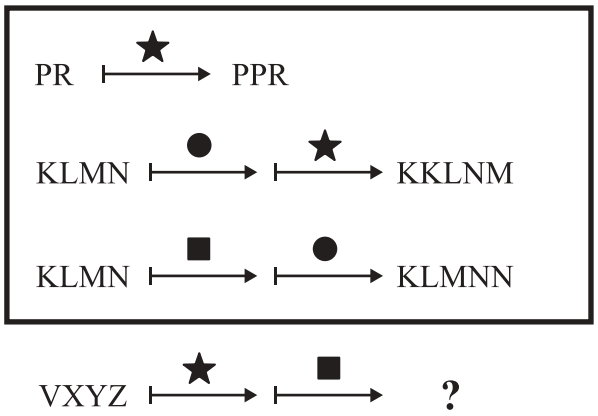
B) 

C) 

D) 

E) 

58)



A) VXYZZ B) VVXYZZ C) VXZY

D) VVXZY E) VVXZYY

59)

+	*a*	*b*	*c*
a			35

×	*a*	*b*	*c*
a		27.*c*	15.*c*

$$b^2 - a^2 = ?$$

Yukarıdaki toplama ve çarpma tablosunda *a,b* ve *c* harfleri pozitif birer sayının yerine kullanılmıştır. Buna göre, $b^2 - a^2 = ?$

In the addition and multiplication tables above, the letters *a,b* and *c* each stand for a positive number. Accordingly, what is the value of $b^2 - a^2 = ?$

Dans le tableau d'addition et de multiplication ci-dessus, les lettres *a,b* et *c* remplacent chacune un nombre positif. Par conséquent, quelle est la valeur de $b^2 - a^2 = ?$

في جدول الجمع والضرب الموجود أعلاه أُستُخدمت حروف a و b و c بدلاً من أعدادٍ موجبة؛ بناءً على هذا، ما هي القيمة الحسابية لـ $b^2 - a^2 = ?$

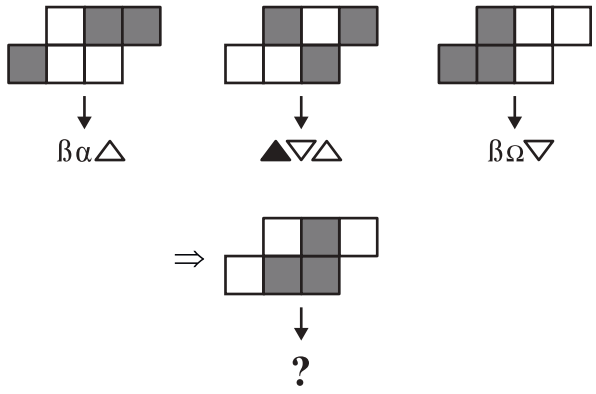
В вышеуказанной таблице сложения и умножения буквы *a,b* и *c* обозначают положительные числа. Исходя из этого найдите значение $b^2 - a^2 = ?$

In der obigen Additions- und Multiplikationstabelle stehen die Buchstaben *a,b* und *c* jeweils für eine positive Zahl. Für welche Zahl steht demnach $b^2 - a^2 = ?$

A) 912 B) 1052 C) 1065

D) 1070 E) 1071

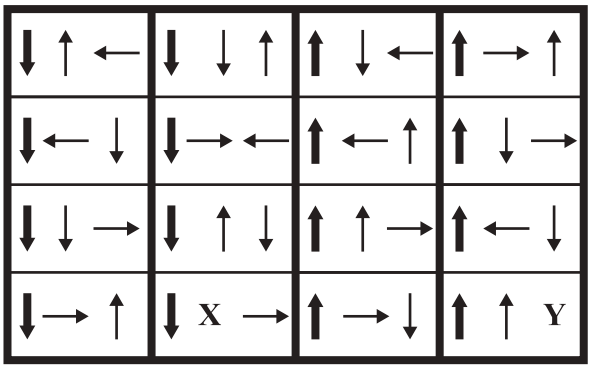
60)



A) α▲Ω B) ΩΔα C) Ω▲α

D) ▲αΩ E) ▽▲α

61)



	X	Y
A)	↓	↓
B)	↑	←
C)	→	→
D)	←	→
E)	←	←

62)

Kural :

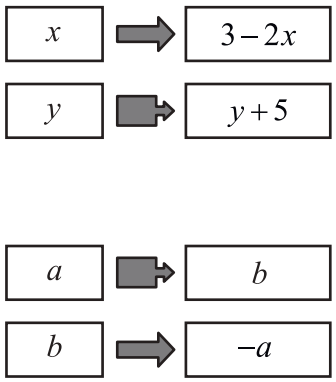
Rule :

Règle :

قاعدة :

Правило :

Regel :



$b = ?$

A) –13 B) –9 C) –7

D) –2 E) 3

63)

Aşağıdaki sayı dizisi bir kurala göre yazılmıştır.

The following number system is written according to a rule.

La série de nombres ci-dessous est donnée selon une règle.

سلسلة الأعداد التالية كُتبت وفقًا لقاعدة ما،

Нижеприведённый числовой ряд составлен по определённой закономерности.

Die unten angegebene Zahlenreihe folgt einer bestimmten Regel.

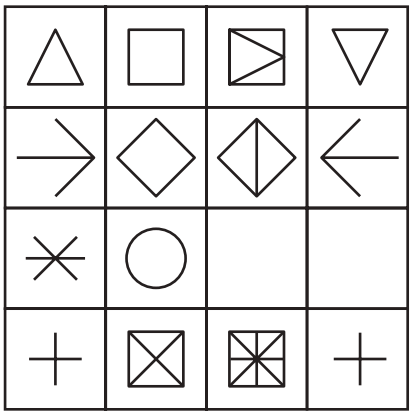
$\frac{1}{3}, \frac{1}{2}, \frac{6}{5}, 4, \frac{120}{7}, 90, x$

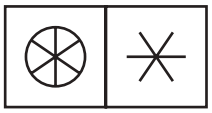
$x = ?$

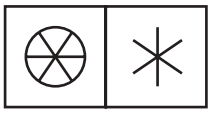
A)560 B)520 C)480

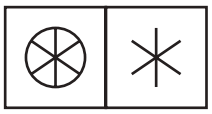
D)390 E)360

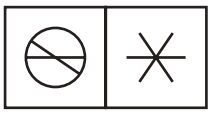
64)

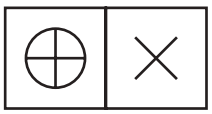


A) 

B) 

C) 

D) 

E) 

65)

Aşağıdaki tabloda **1, 2, 3, 4, 5** sayıları her satır ve sütunda tam birer kez olacak şekilde yerleştirildiğinde ***x*** yerine hangi sayı gelir?

In the following table, when the numbers **1, 2, 3, 4, 5** are placed in each row and column only once, which number should be placed instead of ***x*** ?

Dans le tableau suivant, quand les nombres **1, 2, 3, 4, 5** sont placés une seule fois par ligne et colonne, ***x*** est remplacé par quel nombre?

إذا ما وُضِعت الأعداد **1** ، **2** ، **3** ، **4** ، **5** مرةً واحدة في كلّ سطرٍ وعمودٍ ، فأيّ عددٍ يأتي مكانَ ***x*** ؟

Заполните свободные клетки так, чтобы каждый ряд и столбец содержал цифры **1, 2, 3, 4, 5** по одному разу. Какое число должно быть на месте ***x*** ?

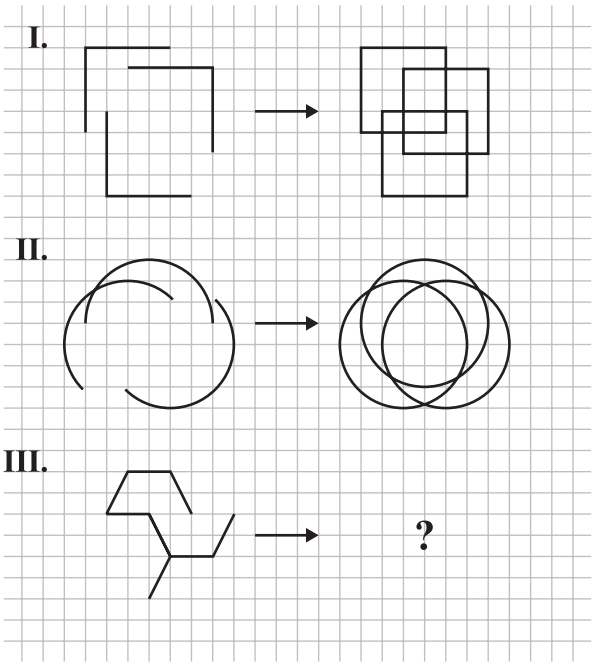
Durch welche Zahl lässt sich ***x*** ersetzen, wenn in der folgenden Tabelle die Zahlen **1, 2, 3, 4, 5** jeweils nur einmal in jede Zeile und jede Säule eingesetzt werden?

	3	4	5	
	5	2		
			2	3
		1	3	2
x				

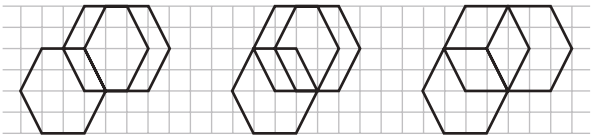
A) 5 B) 4 C) 3

D) 2 E) 1

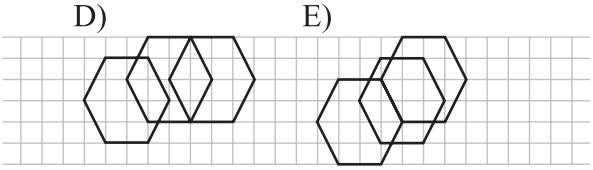
66)



A) B) C)



D) E)



67)

Kural :

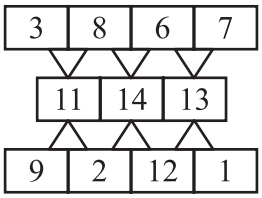
Rule :

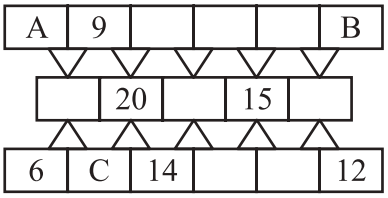
Règle :

قاعدة :

Правило :

Regel :





A + B + C = **?**

A) 20 B) 22 C) 24

D) 27 E) 29

68)

Örnek :

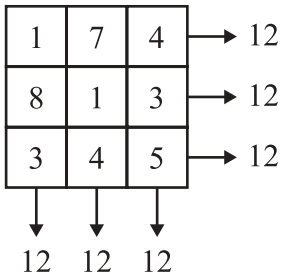
Example :

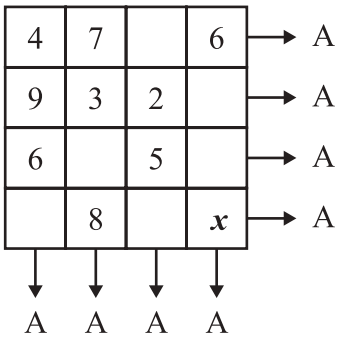
Exemple :

مثال/نموذج :

Образец:

Beispiel:





x = **?**

A)1 B)3 C)4

D)5 E)6

69)

1	6	2	4	3	1	6
4	7	3	5	5	2	7
6	1	2	1	3	6	5
4	5	7	2	1	3	6
7	1	3	6	6	3	7
2	6	5	2	4	6	2
3	2	4	5	4	5	3

I.

	1	
7	x	
	6	
		4

II.

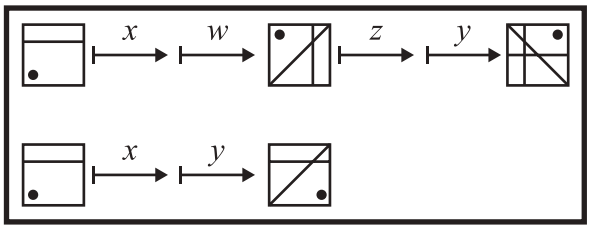
3		
	2	
	y	5
	3	

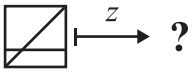
$\Rightarrow\ x + y = ?$

A) 4 B) 6 C) 8

D) 9 E) 11

70)





A)

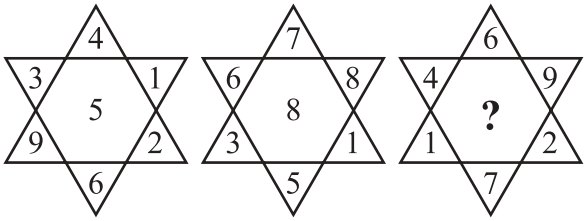
B)

C)

D)

E)

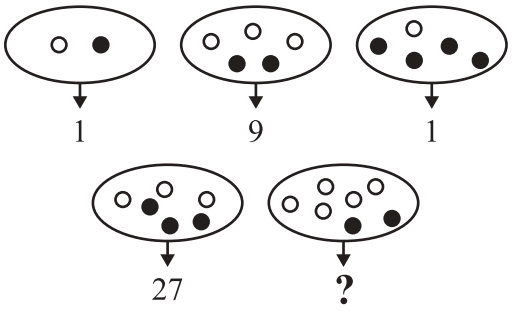
71)



A) 8 B) 10 C) 11

D) 12 E) 13

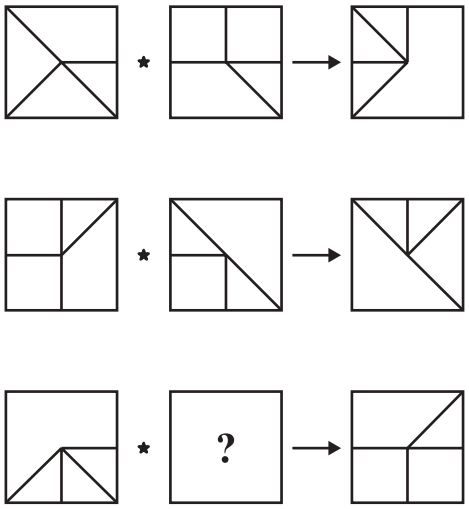
72)



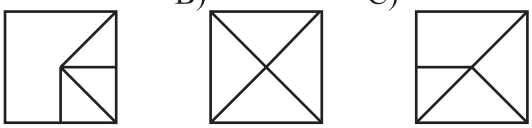
A) 9 B) 16 C) 25

D) 36 E) 49

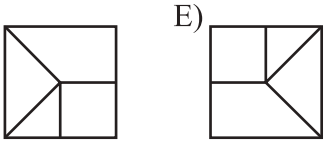
73)



A) B) C)



D) E)



74)

$n \geq 1,\ n \in \mathbb{Z},$

$T(n) = n(2n+1)(3n+2)(4n+3)$

$T(5) = 5(10+1)(15+2)(20+3) = 5 \cdot 11 \cdot 17 \cdot 23$

$\dfrac{T(3)}{T(2)} = ?$

A) $\dfrac{105}{16}$ B) $\dfrac{63}{16}$ C) $\dfrac{21}{8}$

D) $\dfrac{3}{2}$ E) $\dfrac{11}{8}$

75)

Aşağıdaki $*$ işlemine göre x kaçtır?

According to $*$ operation below, what is the value of x ?

Selon l'opération $*$, quelle est la valeur de x ?

وفقاً للعملية الحسابية $*$ ، فما قيمة x ؟

Найдите значение x согласно нижеприведённому действию $*$.

Was entspricht x gemäß dem unten angeführten Rechenschritt $*$?

$1 * 2 \dashrightarrow 9$

$4 * 3 \dashrightarrow 21$

$3 * 6 \dashrightarrow 27$

$4 * 6 \dashrightarrow 30$

$(5 * 7) * 2 \dashrightarrow x$

A) 38 B) 42 C) 72

D) 76 E) 114

76)

Aşağıdaki şekil dizisinde soru işareti yerine hangi şekil gelir?

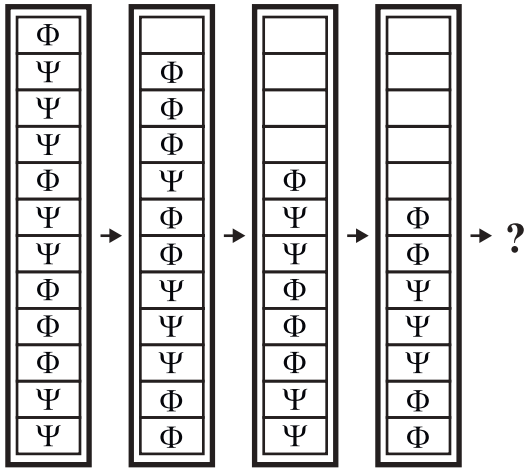
Which figure comes instead of the question mark in the figure system below?

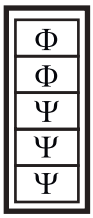
Par quelle figure le point d'interrogation se remplace-t-il ?

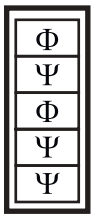
ما الشكل الذي يأتي مكان إشارة الاستفهام في سلسلة الأشكال التالية؟

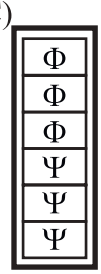
Какая фигура должна находиться на месте вопросительного знака в нижеприведённом ряду фигур?

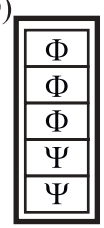
Durch welches Zeichen lässt sich das Fragezeichen in der unten angeführten Zeichenreihe ersetzen?

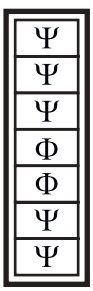


A)


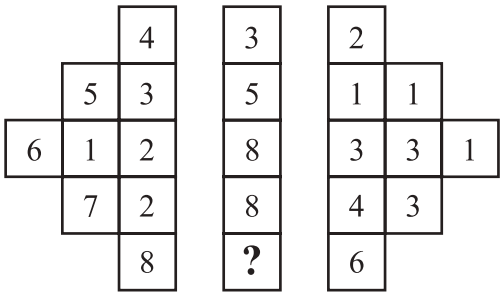
B)


C)


D)


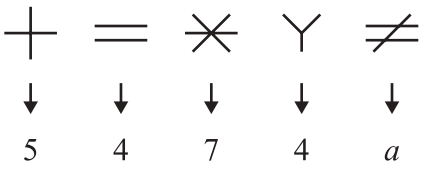
E)


77)



A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

78)

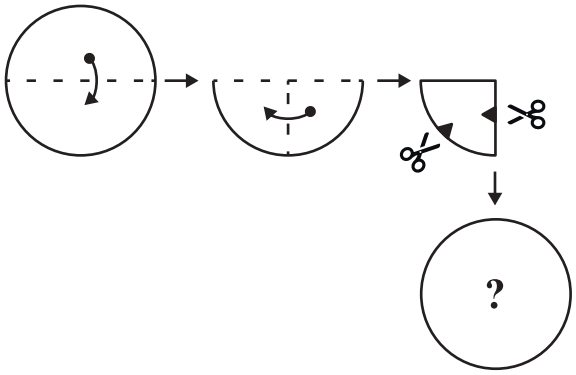


$\Rightarrow a = ?$

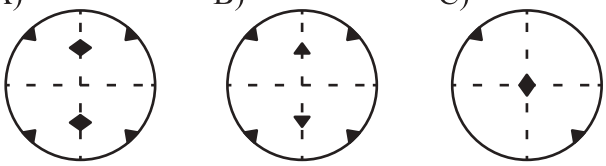
A) 3 B) 4 C) 5

D) 6 E) 8

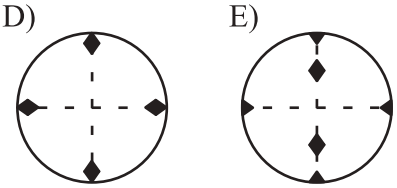
79)



A) B) C)



D) E)



80)

Aşağıdakilerden hangisi farklıdır?

Which of the following is different?

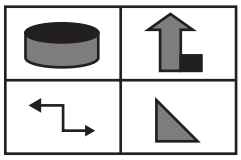
Laquelle des figures suivantes est différente?

أيّ شكل من الأشكال التالية مختلف ؟

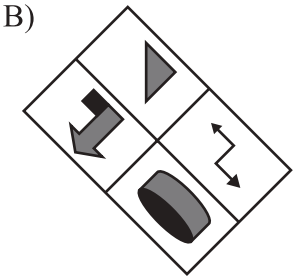
Какой из нижеуказанных рисунков отличается от остальных?

Welches der unten angegebenen Zeichen ist abweichend?

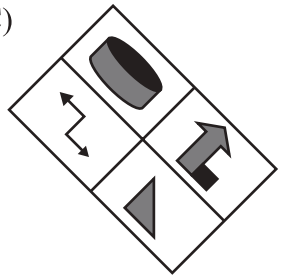
A)



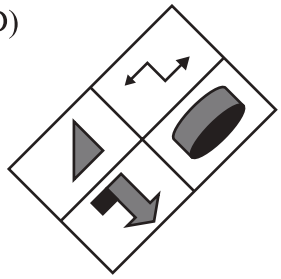
B)



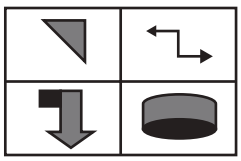
C)



D)



E)



SINAV BİTTİ. CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.
END OF THE EXAM. CHECK YOUR ANSWERS.
LE CONCOURS EST TERMINE. CONTROLEZ VOS REPONSES.
انتهى الامتحان. تأكدوا من إجاباتكم
ЭКЗАМЕН ОКОНЧЕН. ПРОКОНТРОЛИРУЙТЕ ОТВЕТЫ.
DIE PRÜFUNG IST ABGESCHLOSSEN. BITTE ÜBERPRÜFEN SIE IHRE ANTWORTEN!

SINAVDA UYULACAK KURALLAR

1. Cep telefonu ile sınava girmek kesinlikle yasaktır. Çağrı cihazı, telsiz, vb. haberleşme araçları ile cep bilgisayarı, saat fonksiyonu dışında fonksiyonu bulunan saat vb. her türlü bilgisayar özelliği bulunan cihazlarla ve ayrıca silah vb. teçhizatla, müsvedde kâğıdı, defter, kitap, sözlük, sözlük işlevi olan elektronik aygıt, hesap makinesi, hesap cetveli, pergel, açıölçer, cetvel vb. araçlarla da sınava girmek yasaktır. Bu araçlarla sınava girmiş adayların yabancı uyruk numaraları mutlaka Salon Sınav Tutanağına yazılacak, bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.

2. Bu sınavda verilen cevaplama süresi 135 dakikadır.

3. Sınav evrakını teslim ederek salonu terk eden aday, her ne sebeple olursa olsun tekrar sınava alınmayacaktır.

4. Sınav sırasında herhangi bir nedenle dışarı çıkmak yasaktır. Sınavın başlamasını izleyen ilk 30 dakika ve sınav süresinin son 15 dakikası içinde, sınavlarını tamamlasalar bile hiçbir adayın salondan çıkmasına izin verilmeyecektir. Sınavın başlamasını izleyen ilk 30 dakikadan sonra hiçbir aday sınava alınmaz.

5. Sınav süresince görevlilerle konuşmak ve onlara soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları; ayrıca, adayların birbirinden kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri kesinlikle yasaktır.

6. Sınav sırasında görevlilerin her türlü uyarılarına uymak zorundasınız. Gerektiğinde görevliler oturduğunuz yerleri de değiştirebilir. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce sınav kurallarına uymanıza bağlıdır. Kurallara aykırı davranışta bulunur ve yapılacak uyarılara uymazsanız kimliğiniz tutanağa yazılacak ve sınavınız geçersiz sayılacaktır.

7. Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye girişen, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenlerin kimlik bilgileri Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Görevliler kopya çekmeye veya vermeye çalışanları uyarmak zorunda değildir. Sorumluluk size aittir. Sınav sırasında cevap kâğıdınızı başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutmanız sizin için son derece önemlidir.

8. Cevap kâğıdında ilgili alanları doldurmanız gerekmektedir. Cevap kâğıdına yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelerde kurşun kalem kullanılacaktır. Tükenmez kalem ve dolma kalem kesinlikle kullanılmayacaktır. Cevapların cevap kâğıdına işaretlenmiş olması gerekir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar geçerli değildir.

9. Soru kitapçığınızı alır almaz, sayfaların eksik olup olmadığını, kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını kontrol ediniz. Soru kitapçığınızın sayfası eksik veya basımı hatalı ise değiştirilmesi için derhâl Salon Başkanına başvurunuz. Soru kitapçığında her sayfanın tepesinde basılı bulunan soru kitapçığı türünün, kitapçığın ön kapağında basılı soru kitapçığı türüyle aynı olup olmadığını kontrol ediniz. Farklı olması durumunda Salon Başkanından yeni bir soru kitapçığı isteyiniz. Soru kitapçığınızın türünün değişik olduğunu daha sonra fark ederseniz, size o zamana kadar cevaplama yaptığınız türden, hatasız bir soru kitapçığı verilmesi için Salon Başkanına başvurunuz. Cevap kâğıdınıza, size verilecek olan soru kitapçığının türünü işaretlemeyi unutmayınız. Bu işaret konmamışsa sınavınızın değerlendirilmesine olanak bulunmadığından sınavınız geçersiz sayılacaktır.

10. Cevaplamaya geçmeden önce size verilecek soru kitapçığının üzerinde ayrılan yere adınızı, soyadınızı, yabancı uyruklu numaranızı ve bu salonun Salon Numarasını yazınız. Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve tek tek incelenecektir. Soru kitapçığının bir tek sayfası bile eksik çıkarsa sınavınız geçersiz sayılacaktır.

11. Soru kitapçığının sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.

12. Sınav sırasında, görevliler dahil, kimse sigara, pipo, puro vb. şeyleri içmeyecektir.

13. Soruları ve bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.

14. Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı, cevap kâğıdınızı salon görevlilerine teslim etmeyi unutmayınız.

RULES FOR THE CONDUCT OF THE EXAMINATION

1. No materials or electronic devices shall be brought into the room or used at an examination. Unauthorized materials include, but are not limited to: books, dictionaries, class notes, or aid sheets, weapons, explosive materials. Unauthorized electronic devices include, but are not limited to: cellular (mobile) telephones, laptop computers, calculators, MP3 players (such as an Ipod), Personal Digital Assistants ("PDA" such as a Palm Pilot or Blackberry), pagers, electronic dictionaries, Compact Disc Players, Mini Disc Players, Smart Watches and Smart Glasses. Anyone who violate these rules will be penalized by invalidating their exam results.

2. İÜYÖS Exam duration: 135 minutes.

3. No candidate who has submitted their question paper to those supervising the examination and have left the test room, for any reason whatsoever, will be allowed to re-enter the room.

4. Candidates will NOT be permitted to enter an examination room later than the first thirteen (30) minutes after the commencement of the examination, nor to leave until at least half an hour after the examination has commenced. Candidates shall remain seated at their desks during the final fifteen (15) minutes of the examination. Students who arrive following the first 30 minutes after the examination has started will NOT be allowed in the test rooms.

5. Candidates shall not communicate with one another in any manner whatsoever during the examination. During the test, it is forbidden to ask questions of or talk to those supervising the exam. It is also against the rules of the examination for supervisors to converse or whisper to any candidates. Similarly, it is forbidden to ask another candidate for a pencil, eraser, or anything else.

6. During the examination, candidates are required to comply with all the directions given to them by the supervisors; they also have the authority to assign seats to candidates. You must follow all instructions given to you. Otherwise, your name and application number will be taken, and your examination will be invalidated.

7. If, during the test anyone is found cheating, trying to cheat, or helping someone else to cheat, his/her name and application number will be recorded, and his/her answer sheet will not be considered for evaluation. Supervisors do not have to warn candidate(s) about their act of cheating. This is the candidates' responsibility. During the examination, it is extremely important that you take utmost attention for not letting your answer sheet be seen by another candidate.

8. It is important to fill in the necessary areas on the answer sheet. You must use only a soft lead pencil for writing your name and other information or marking answers. No type of pen may be used. Mark your answers only on the answer sheet. For each question mark one letter (A, B, C, D, or E) on your answer sheet. Answers marked only in the question books will be ignored.

9. Do not open the question book until you are told to do so. After required you should check throughout your question book and make sure that no pages are missing and all pages are readable. You should inform the supervisors immediately in such an event so that your test booklet can be changed. Check whether the letter printed at the top of each page in the question book is the same as the letter printed on the cover. If you realize such a disparity later in the exam, you should ask those supervisors in charge for a new question book that matches with the type you have been working on up to that time.
Remember to mark the type of the question book on your answer sheet; otherwise, your exam will be invalid, since it will not be possible to evaluate it.

10. Before you begin to answer the questions, you must write your name, surname, candidate number, and examination hall number on the cover of your question book. Following the examination, all question books are collected and inspected. If even one page of a question book is missing, the answer sheet will not be considered for evaluation.

11. You may use the blank spaces on the pages of the question book as scrap paper for writing or calculating purposes.

12. No one, including the supervisors in charge, is allowed to smoke a cigarette, or any other tobacco products during the examination.

13. It is strictly forbidden to make a record of your answers on any paper and take it out.

14. At the end of the examination, hand in both the question book and the answer sheet. Question books and other material issued for the examination shall not be removed from the examination room.

REGLEMENTATION DU CONCOURS

1. Il est absolument interdit de se présenter au concours avec téléphone portable. Il est interdit également d'accéder au concours avec les outils de communication comme matérial d'appel, téléphone sans fil, portable; avec toutes autres machines à fonction informatique comme montre ayant d'autres fonctions que l'indication du temps; aussi avec tout type d'armes; et avec papiers brouillons, cahier, livre, dictionnaire, dictionnaire électronique, calculatrice, règle à calcul, compas, mesure d'angle, règle. Le numéro d'identité national du pays des candidats ayant accédé au concours avec ces matériaux, devra absolument être inscrit sur le procès verbal du concours, et le concours de ces candidats sera annulé.

2. Dans ce concours, la durée accordée aux réponses est 135 minutes.

3. Le candidat ayant quitté la salle en déposant ses documents de concours, ne sera plus admis au concours quelle que soit la raison.

4. Il est interdit de quitter la salle au cours de l'examen quelle que soit la raison. Dans les premières 30 minutes suivant le début de l'examen et les 15 dernières minutes vers la fin de l'examen, même si les candidats ont terminé leur examen, il ne sera pas permis à aucun candidat de quitter la salle. Après les premières 30 minutes suivant le début de l'examen, aucun candidat ne sera admis au concours.

5. Il est interdit de parler et de poser des questions aux responsables pendant le concours. Il est également interdit que les responsables entrent en contact de près et à voix basse avec les candidats ; il est, de même, strictement interdit que les candidats se prêtent des matériaux comme crayon, gomme etc.

6. Vous êtes prié de suivre les consignes des responsables au cours de l'examen. En cas de nécessité, les responsables peuvent changer votre place. La validité de votre concours dépend de votre respect à la réglementation. Si vous ne respectez pas les consignes en agissant autrement, votre identité sera inscrite sur un procès verbal et votre concours sera annulé.

7. Les informations d'identité de ceux qui tentent de copier avec toute sorte tentative de copiage seront inscrites sur le procès-verbal de concours et leur examen sera annulé. Les responsables ne sont pas tenus d'avertir ceux qui tentent de frauder. Cette responsabilité vous incombe. Il est hautement important pour vous de tenir votre papier d'examen de manière à ce que les autres ne le voient pas au cours de l'examen.

8. Vous devez remplir toutes les parties qui se trouvent sur la feuille de réponse. Utilisez un crayon noir pour écrire et marquer toutes sortes de signes sur la feuille de réponse. Il est strictement défendu d'utiliser un stylo à bille ou à encre. Il faut que toutes les réponses soient marquées sur la feuille de réponse. Les réponses marquées sur le livret d'examen ne seront pas validées.

9. Dès que vous recevez votre livret d'examen, contrôlez s'il y a des pages qui manquent ou des pages dégradées en raison de l'impression. Si votre livret d'examen contient des pages manquantes ou des fautes d'impression, adressez-vous au responsable de salle. Contrôlez si le type de livret qui se trouve en tête de chaque page correspond au type de livret qui se trouve marqué sur la première page du livret d'examen. Au cas où le type de livret est différent, réclamez au responsable de salle un nouveau livret d'examen. Si vous remarquez plus tard que votre livret d'examen est différent, demandez au responsable de salle le même type de livret que celui auquel vous aviez déjà commencé à répondre. N'oubliez pas de cocher sur votre papier de réponse le type de livret qui vous sera délivré. Si le type de livret n'est pas coché sur la feuille de réponse, votre concours sera annulé en raison de l'impossibilité d'évaluer votre examen.

10. Avant de passer aux réponses, inscrivez votre prénom, nom, votre numéro d'identité étrangère et le numéro de salle sur les parties réservées de la couverture du livret d'examen qui vous sera délivré. A la fin du concours, tous les livrets d'examen seront repris et analysés séparément. Si votre livret d'examen manque une seule page, votre concours sera annulé.

11. Vous pouvez utiliser comme brouillon les parties disponibles des pages de votre livret d'examen.

12. Au cours du concours, personne ne peut fumer cigarette, pipe, cigare etc. y compris les responsables.

13. Il est strictement interdit de noter les questions et les réponses sur un autre papier et de les faire sortir de la salle.

14. Avant de quitter la salle, n'oubliez pas de soumettre votre livret d'examen ainsi que votre feuille de réponse aux responsables de salle.

القواعد التي يجب اتباعها في الامتحان

1 **يمنع إدخال الهاتف الجوال إلى الامتحان منعا باتا**
يمنع اصطحاب الاجهزة التالية إلى الامتحان ؛ أجهزة اللاسلكي والتخابر والاتصالات وما شابهها والحاسوب الصغير و الساعات المخالفة للساعات العادية وكافة أنواع الأجهزة التي تحمل مواصفات الحواسيب والأسلحة والمعدات وأوراق المسودات والدفاتر والكتب والقواميس والقواميس الالكترونية والألة الحاسبة والمساطر الحسابية والفرجال والمنقلة والمسطرة وما شابهها. والطلاب المرشحون الذين يدخلون الإمتحان مصطحبين هذه الاجهزة ستكتب أرقامهم الأجنبية في مسودة ضبط القاعة الامتحانية وسيعتبر امتحانهم لاغيا

2 **مدة الاجابة عن الأسئلة في هذا الأمتحان هي 135 دقيقة**

3 الطالب المرشح الذي يسلم أوراقه ويغادر قاعة الامتحان لايمكن إعادته مرة أخرى إلى القاعة مهما كانت الأسباب

4 ممنوع الخروج من القاعة لأي سبب كان أثناء الامتحان. ولن يسمح لأي مرشح بالخروج في أول 30 دقيقة من الامتحان حتى ولو أتمه ،كما يُمنع الخروج آخر 15 دقيقة من الامتحان. ولن يتم ادخال أي طالب إلى القاعة بعد مرور 30 دقيقة على بدء الامتحان

5 ممنوع الكلام مع المراقبين أو سؤالهم طوال مدة الامتحان.ويُمنع كلام المراقبين مع الطلاب بصوت منخفض أو عن قرب. كما يُمنع الطلاب منعاً باتاً من طلب قلم أو ممحاة وما شابهها من الأشياء من بعضهم البعض

6 يجب الالتزام بكل توجيهات وتحذيرات المراقبين اثناء الامتحان. ويمكن للمراقبين تغيير أماكن الطلاب عند الضرورة. واعتبار امتحانكم مقبولاً يرتبط بإلتزامكم بقوانين الامتحان قبل كل شيء. وفي حال تصرفكم بشكل مخالف للتعليمات أو عدم الالتزام بالتوجيهات والتحذيرات سيتم كتابة رقم هويتكم في مسودة الضبط ويعتبر امتحانكم لاغياً

7 ستكتب في مسودة ضبط القاعة الامتحانية أرقام هويات الطلاب الذين يقومون بالغش أو يحاولون الغش أو الذين يغشون أو يساعدون على الغش، وسيتم اعتبار امتحان هؤلاء الطلاب لاغيًا. والمراقبون ليسوا ملزمين بتحذير الطلاب الذين يغشون أو يساعدون على الغش؛ فالمسؤولية في هذا تقع على عاتقكم. ومن المهم للطالب إمساكهُ بورقة الإجابة بشكلٍ لايراه الطلاب الاخرون

8 يجب عليكم ملء الفرغات الموجودة الفراغات الموجودة المتعلقة في ورقة الاجابة. ويجب أن يستخدم القلم الرصاص في كتابة أي شيء في ورقة الإجابة وفي جميع الاشارات.ويمنع استخدام القلم الجاف وقلم الحبر منعًا باتًا. ويجب تظليل الأجوبة في ورقة الإجابة؛ فالإجابات التي تُظلل على كتيب الاسئلة غير مقبولة

9 تأكدوا فور أخذكم كتيب الاسئلة من أن صفحاته كاملة ولا يوجد فيها خطأ طباعي. وإذا كانت صفحات كتيب الاسئلة ناقصة أو بها خطأ طباعي راجعوا فورا رئيس القاعة ، كما يجب عليكم التأكد من تطابق نوع كتيب الأسئلة الموجودة في قمة كل صفحة من صفحات كتيب الأسئلة مع نوع كتيب الأسئلة الموضح على الغلاف الأمامي للكتيب. وفي حال اختلافهما اطلبوا من رئيس القاعة كتيب أسئلة جديد. وإذا لاحظتم لاحقاً أن نوع الكتيب مختلف راجعوا رئيس القاعة؛ لإعطائكم كتيب أسئلة ليست فيه أخطاء من نفس النوع الذي أجبتم عليه فيما مضى، ولا تنسوا الإشارة على ورقة الإجابة إلى نوع كتيب الأسئلة الذي سيعطى لكم. وإذا لم توضع الاشارة هذه لن يتم تقييم امتحانكم وسيعتبر لاغياً

10 أكتبوا قبل البدء في الاجابة عن الأسئلة اسمكم وكنيتكم ورقمكم الأجنبي ورقم قاعة الامتحان في المكان المخصص لها في كتيب الأسئلة الذي سيعطى لكم. وسيم تجميع كتيبات الأسئلة في نهاية الامتحان وتدقيقها واحداً فواحداً. واذا وجد نقص ولو صفحة واحدة من الكتيب سيعتبر امتحانكم لاغياً

11 يمكنكم استخدام الأماكن الفارغة في صفحات كتيب الأسئلة كمسودة

12 ممنوع تدخين السجائر أو السيجار أو الغليون وما شابهه أثناء الامتحان لكل الأشخاص بما فيهم مراقبو الامتحان

13 يُمنع منعاً باتاً كتابة الأسئلة وأجوبتها هذه على ورقةٍ مستقلةٍ وإخراجها من قاعة الامتحان

14 لا تنسوا تسليم كتيب الأسئلة وورقة الإجابة إلى موظفي القاعة قبل مغادرتها

ПРАВИЛА, СОБЛЮДАЕМЫЕ НА ЭКЗАМЕНЕ

1. Категорически запрещается заходить на экзамен с мобильным телефоном. Также запрещается иметь при себе пейджер, рацию, планшет, часы с дополнительными функциями и др., оружие и тп., черновые бумаги, тетради, книги, словари, электронные словари, калькуляторы, циркуль, транспортир, линейку и т. д. Индентификационные номера абитуриентов, имеющих при себе вышеперечисленные предметы, будут внесены в Экзаменационный Протокол, и а их экзамен будет аннулированы.

2. Продолжительность экзамена 135 минут.

3. Абитуриент, сдавший экзаменационные документы и покинувший аудиторию, ни по каким причинам не может вернуться на экзамен.

4. Во время экзамена не разрешается выходить из аудитории ни по какой причине. В течение 30 минут с начала и 15 минут до окончания экзамена абитуриентам не разрешается выходить из аудитории, даже если они закончили работу с ответами. По истечении 30 минут с начала экзамена абитуриенты не будут допущены на экзамен.

5. В течение всего экзамена запрещается разговаривать с экзаменаторами и задавать им вопросы. Также категорически запрещается экзаменаторам подходить и разговаривать с абитуриентами; абитуриентам запрещается просить друг у друга карандаш, резинку и тп.

6. Во время экзамена абитуриенты должны прислушиваться к предупреждениям экзаменаторов. При необходимости экзаменаторы могут пересаживать абитуриентов. Действительность результатов экзамена прежде всего зависит от соблюдения правил экзамена. Если абитуриент не будет соблюдать правил и прислушиваться к предупреждениям, его идентификационный номер будет внесен в протокол и его экзамен будет аннулирован.

7. Идентификационные номера абитуриентов, использовавших шпаргалки или попытавшихся использовать их, передавшие их другим или способствовашие их использованию, будут внесены в Экзаменационный Протокол, а их экзамен будет аннулирован. Экзаменаторы не обязаны предупреждать абитуриентов, пытающихся использовать или передавать шпаргалки. Ответственность принадлежит самим абитуриентам. Во время экзамена для абитуриентов особенно важно держать свои контрольные листы так, чтобы другим не было видно их содержание.

8. Необходимо заполнить все необходимые места на экзаменационном листе. Все записи и пометки на контрольном листе следует делать мягким черным карандашом. Ни в коем случае не используйте шариковую ручку или авторучку. На контрольном листе должны быть помечены все ответы. Ответы, помеченные в экзаменационном вопроснике, не являются действительными.

9. Сразу после получения экзаменнационного вопросника необходимо проверить наличие в нём недостающих страниц или ошибок печати. Если в экзаменационном вопроснике отсутствует страница или допущены ошибки печати, немедленно следует обратиться к главному экзаменатору. Также следует проконтролировать соответствие типа экзаменационного вопросника, указанного на верхней части каждой страницы и на обложке. При обнаружении разницы следует попросить выдачи нового экзаменационного вопросника. При обнаружении разницы в более позднее время, также следует обратиться к главному экзаменатору с просьбой выдать такой же экзаменационный вопросник без изъянов. Следует не забывать пометить на контрольном листе тип экзаменационного вопросника. При отсутствии такой пометки контрольный лист будет аннулирован

10. Перед тем как начнёте отвечать на воросы необходимо написать ваше имя, фамилию, идентификационный номер и номер экзаменационной аудитории на специально выделенном для этого месте в экзаменационном вопроснике. По окончании экзамена экзаменационные вопросники будут собраны и проверены. Если в экзаменационном вопроснике будет обнаружена хоть одна недостающая страница, экзамен будет аннулирован.

11. Пустые места в экзаменационном вопроснике можно использовать в качестве черновика.

12. Во время экзамена абитуриентам и экзаменаторам запрещается курить сигареты, трубки, сигары и т. п.

13. Запрещается записывать вопросы и ответы на них на отдельной бумаге и выносить их за пределы аудитории.

14. Перед выходом из аудитории не забудьте сдать экзаменаторам экзаменационный вопросник и контрольный лист.

PRÜFUNGSREGELN

1. Die Prüfungsteilnehmer dürfen kein Mobiltelefon bei sich haben. Ebenfalls verboten ist die Teilnahme an der Prüfung mit Beepern, Funkgeräten und ähnlichen Kommunikationsgeräten, Taschencomputern, Uhren mit Zusatzfunktionen, jeglichen Arten von Geräten mit Computerfunktionen, sowie Waffen und ähnlichen Gegenständen, Schmierblättern, Heften, Büchern, Wörterbüchern, elektronischen Geräten mit Wörterbuchfunktion, Taschenrechnern, Rechenschiebern, Zirkeln, Winkelmessern, Linealen usw. Wenn Prüfungsteilnehmer einen dieser genannten Gegenstände bei sich haben sollten, wird ihre Studienanwärternummer in das Prüfungssaalprotokoll eingetragen und ihre Teilnahme für ungültig erklärt.

2. Für die Beantwortung der Fragen stehen Ihnen in dieser Prüfung 135 Minuten zur Verfügung.

3. Prüfungsteilnehmer, die Ihren Antwortbogen abgeben und den Prüfungssaal verlassen, können in keiner Weise wieder in den Prüfungssaal eingelassen werden.

4. Es ist verboten, während der Prüfung den Prüfungssaal – aus welchem Grunde es sei – zu verlassen. Während der ersten 30 Minuten und der letzten 15 Minuten der Prüfungszeit wird es keinem Teilnehmer gestattet, den Prüfungssaal zu verlassen, auch wenn dieser seine Prüfung abgeschlossen haben sollte. Nach den ersten 30 Minuten der Prüfungszeit werden keine Teilnehmer mehr hereingelassen.

5. Es ist verboten, während der Prüfung mit den Prüfungsbeauftragten zu sprechen und ihnen Fragen zu stellen. Des Gleichen ist es den Prüfungsbeauftragten untersagt, mit den Teilnehmern aus der Nähe und leise zu sprechen; des Weiteren ist es den Teilnehmern strikt untersagt, andere Teilnehmer um Stifte, Radiergummis usw. zu bitten.

6. Die Prüfungsteilnehmer sind dazu verpflichtet, allen Anweisungen der Prüfungsbeauftragten zu folgen. Erforderlichenfalls können die Prüfungsbeauftragten Sie auch an einen anderen Platz im Saal setzen. Ob ihre Prüfungsteilnahme für gültig bewertet wird, hängt vor allem davon ab, ob Sie sich an die Prüfungsregeln halten. Prüfungsteilnehmer, die gegen die Prüfungsregeln verstoßen, werden in das Prüfungssaalprotokoll eingetragen und ihre Prüfungsteilnahme wird für ungültig erklärt.

7. Prüfungsteilnehmer, die während der Prüfung von anderen Prüfungsteilnehmern oder von Spickzetteln usw. abschauen, einen derartigen Versuch unternehmen, zu derartigen Versuchen Hilfe leisten, werden in das Prüfungssaalprotokoll eingetragen und ihre Prüfungsteilnahme wird für ungültig erklärt. Die Prüfungsbeauftragten sind nicht dazu verpflichtet, abschauende bzw. derartige Versuche unternehmende Prüfungsteilnehmer zu ermahnen. Die Verantwortung liegt gänzlich bei Ihnen. Bitte verhindern Sie während der Prüfung, dass andere Prüfungsteilnehmer von Ihrem Antwortbogen abschauen können. Dies ist für Sie von höchster Wichtigkeit.

8. Sie müssen auf dem Antwortbogen die betreffenden Stellen ausfüllen. Bei jeglichen Eintragungen und Markierungen in den Antwortbogen ist ein Bleistift zu verwenden. Kugelschreiber und Füller dürfen in keiner Weise genutzt werden. Die Antworten müssen auf dem Antwortbogen markiert sein. Im Frageheft markierte Antworten werden nicht anerkannt.

9. Sobald Ihnen das Frageheft übergeben wird, überprüfen Sie es bitte auf Vollständigkeit, fehlende Seiten und Druckfehler. Bei fehlenden Seiten bzw. Druckfehlern informieren Sie bitte sofort den Prüfungsbeauftragten. Überprüfen Sie auch, ob auf jeder Seite jeweils die gleiche Buchstabenkennzeichnung aufgedruckt ist und diese mit der Buchstabenkennzeichnung auf dem Titelblatt übereinstimmt. Verlangen Sie bei eventuellen Unstimmigkeiten vom Prüfungsbeauftragten bitte ein neues Frageheft. Wenn Sie erst später bemerken sollten, dass sich die Buchstabenkennzeichnung ab einer bestimmten Seite ändert, wenden Sie sich bitte an den Prüfungsbeauftragten und verlangen Sie ein fehlerfreies Frageheft mit der bis dahin beantworteten Buchstabenkennzeichnung. Bitte vergessen Sie nicht, auf den Antwortbogen die Buchstabenkennzeichnung Ihres Frageheftes einzutragen. Wenn die Buchstabenkennzeichnung nicht eingetragen wird, können Ihre Antworten nicht bewertet werden, und Ihre Prüfungsteilnahme wird für ungültig erklärt.

10. Bevor Sie auf die Beantwortung der Fragen übergehen, tragen Sie bitte in die betreffenden Felder Ihren Vornamen, Nachnamen, Ihre Studienanwärternummer sowie die Nummer dieses Prüfungssaales ein. Am Ende der Prüfung werden alle Fragehefte eingesammelt und einzeln untersucht werden. Wenn auch nur eine einzige Seite des Frageheftes fehlen sollte, wird Ihre Prüfungsteilnahme für ungültig erklärt.

11. Die leeren Flächen in ihrem Frageheft können Sie für Berechnungen usw. nutzen.

12. Während der Prüfung ist das Rauchen sowohl den Teilnehmern als auch den Beauftragten strikt verboten.

13. Es ist strikt verboten, die Fragen sowie Ihre Antworten zur Mitnahme auf irgendeinen Zettel einzutragen.

14. Vergessen Sie bitte nicht, vor dem Verlassen des Prüfungssaals Ihr Prüfungsheft sowie Ihren Antwortbogen den Prüfungsbeauftragten zu übergeben.

A KİTAPÇIĞI	
Soru No	CEVAP
1	E
2	D
3	D
4	A
5	C
6	D
7	A
8	B
9	B
10	E
11	C
12	C
13	A
14	A
15	B
16	A
17	D
18	A
19	A
20	B
21	D
22	E
23	A
24	C
25	A
26	D
27	E
28	C
29	D
30	B
31	C
32	C
33	D
34	E
35	E
36	B
37	A
38	D
39	A
40	B
41	B
42	E
43	C
44	D
45	C
46	E
47	C
48	E
49	A
50	D

B KİTAPÇIĞI	
Soru No	CEVAP
1	B
2	C
3	A
4	D
5	B
6	E
7	D
8	A
9	A
10	A
11	C
12	A
13	A
14	C
15	E
16	D
17	B
18	D
19	A
20	B
21	E
22	D
23	E
24	A
25	D
26	C
27	B
28	C
29	D
30	A
31	D
32	E
33	D
34	C
35	B
36	A
37	D
38	E
39	E
40	C
41	B
42	C
43	B
44	A
45	C
46	C
47	E
48	C
49	E
50	D

C KİTAPÇIĞI	
Soru No	CEVAP
1	C
2	D
3	D
4	E
5	C
6	A
7	B
8	C
9	A
10	D
11	B
12	B
13	A
14	E
15	D
16	E
17	A
18	A
19	B
20	A
21	A
22	D
23	C
24	A
25	D
26	D
27	C
28	E
29	A
30	B
31	E
32	A
33	C
34	C
35	C
36	A
37	C
38	D
39	E
40	C
41	D
42	B
43	E
44	C
45	D
46	C
47	A
48	C
49	B
50	C

D KİTAPÇIĞI	
Soru No	CEVAP
1	E
2	A
3	A
4	B
5	A
6	B
7	E
8	A
9	C
10	D
11	D
12	A
13	D
14	D
15	B
16	C
17	D
18	A
19	E
20	C
21	B
22	A
23	D
24	D
25	B
26	C
27	E
28	A
29	A
30	C
31	E
32	B
33	D
34	B
35	B
36	C
37	C
38	D
39	D
40	C
41	A
42	D
43	B
44	D
45	C
46	A
47	C
48	B
49	E
50	D

METROPOL متروپل وزرا

51	A
52	A
53	C
54	B
55	E
56	E
57	E
58	D
59	D
60	E
61	D
62	E
63	A
64	A
65	C
66	C
67	D
68	B
69	C
70	C
71	B
72	C
73	B
74	D
75	C
76	D
77	B
78	C
79	A
80	C

51	E
52	B
53	E
54	B
55	D
56	A
57	C
58	E
59	C
60	D
61	A
62	C
63	B
64	A
65	D
66	A
67	D
68	C
69	E
70	D
71	B
72	E
73	D
74	C
75	A
76	C
77	A
78	C
79	B
80	C

51	D
52	C
53	B
54	B
55	C
56	E
57	E
58	A
59	D
60	B
61	E
62	C
63	B
64	C
65	B
66	D
67	D
68	E
69	D
70	A
71	A
72	A
73	E
74	E
75	D
76	B
77	D
78	A
79	E
80	C

51	A
52	B
53	E
54	E
55	E
56	C
57	A
58	B
59	E
60	C
61	E
62	D
63	A
64	A
65	E
66	C
67	C
68	A
69	C
70	D
71	C
72	C
73	C
74	B
75	E
76	D
77	C
78	E
79	A
80	D