

## EŞ DEĞER 56 SORU

$$\frac{\frac{4}{3} + \frac{3}{4}}{\frac{2}{3} - \frac{1}{4}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 25

Matematik Defteri-3 / Sayfa 27 / Soru-7

$$\frac{0,12}{2,4} + \frac{0,8}{4}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A)
- $\frac{1}{2}$
- B)
- $\frac{1}{3}$
- C)
- $\frac{1}{4}$
- D)
- $\frac{2}{5}$
- E)
- $\frac{5}{6}$

Matematik Defteri-3 / Sayfa 32 / Soru-11

$$\frac{4 \cdot 10^{-2} + 5 \cdot 10^{-3}}{(0,1) \cdot (0,3)}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0,3 B) 1,5 C) 1,8 D) 3 E) 15

Matematik Defteri-3 / Sayfa 61 / Soru-11

$$\frac{\sqrt{48} \cdot \sqrt{84}}{\sqrt{7}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 12 B) 16 C) 20 D) 24 E) 28

Matematik Defteri-3 / Sayfa 97 / Soru-5

$$\frac{6! \cdot 7!}{7! + 8!}$$
 işleminin sonucu kaçtır?

- A) 40 B) 48 C) 80 D) 90 E) 120

DGS Deneme Sınavı TG-2 / Soru-8

KL iki basamaklı bir sayıdır.

$$\begin{array}{r} K L \\ \times \quad M \\ \hline 1 K 1 \end{array}$$

Yukarıda verilen çarpma işlemine göre, K kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

Matematik Defteri-1 / Sayfa 135 / Soru 16

## EŞ DEĞER SORULAR

$x$ ,  $y$  ve  $z$  birer doğal sayı olmak üzere,

- $(x + y) \cdot z$  ifadesinin tek sayı,
- $(z + x) \cdot (y - 2)$  ifadesinin tek sayı olduğu biliniyor.

**Buna göre,**

- I.  $x \cdot y \cdot z$
- II.  $(z + y) \cdot x$
- III.  $x + y - z$

**ifadelerinden hangileri çift sayıdır?**

- A) Yalnız I      B) Yalnız II      C) Yalnız III  
D) II ve III      E) I, II ve III

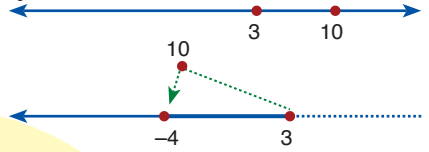
**İLK 15 / Kamp-1 / Soru-9**



Yukarıdaki sayı doğrusu kullanılarak aşağıda kuralları verilen katlama oyunu oynanacaktır.

- Sayı doğrusu üzerinde iki tam sayı belirlenecektir.
- Küçük sayının solu sabit tutularak sağ tarafı bu nokta üzerine ışınlar çıkışacak şekilde katlanıp büyük sayının temas ettiği yeni bir sayı elde edilecektir.

**Örnek:** Sayı doğrusunda 3 ve 10 noktaları seçilirse,



$\leq$  10 noktası  $-4$  ile çakışır.

$x > 5$  olmak üzere,



katlama yapıldığında  $x$ 'in çakıştığı noktanın başlangıç noktasına uzaklığı 1 birim olduğuna göre,  $x$ 'in 5'e olan uzaklığının alabileceği farklı değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 7      B) 8      C) 10      D) 12      E) 15

**31-45 / Kamp-15 / Soru-36**

## EŞ DEĞER 56 SORU

Aşağıdaki tabloda x,y ve z maddelerinin miktarı ve birim kütleleri verilmiştir.

	Birim Kütle (kg)	Miktar (Adet)
x	$8^4$	$32^3$
y	$9^6$	$27^5$
z	$125^3$	$25^9$

x, y ve z maddelerinin her birinin toplam kütleleri sırasıyla x, y ve z dir.

Buna göre, x, y ve z'nin doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $x < z < y$     B)  $z < x < y$     C)  $y < x < z$   
D)  $x < y < z$     E)  $z < y < x$

Matematik Defteri-3 / Sayfa 80 / Soru-12

$$0,abc + 0,def = 1$$

olduğuna göre,  $a + b + c + d + e + f$  toplamı kaçtır?

- A) 30    B) 29    C) 28    D) 27    E) 26

Matematik Defteri-3 / Sayfa 36 / Soru-10

x ve y gerçel sayıları için

- $\frac{4^y}{2^x} = \frac{1}{2}$
- $2^x - 4^y = \frac{1}{64}$

olduğuna göre, x.y çarpımı kaçtır?

- A) 5    B) 8    C) 10    D) 12    E) 15

Tekrar Testi / Sayfa 18 / Soru-11

x, y ve z gerçel sayıları için

$$\frac{x+z}{y} = \frac{5}{6}$$

$$\frac{y}{z} = \frac{5}{4}$$

olduğuna göre,  $\frac{x}{y}$  oranı kaçtır?

- A)  $\frac{1}{5}$     B)  $\frac{1}{6}$     C)  $\frac{1}{30}$     D)  $\frac{4}{5}$     E)  $\frac{3}{5}$

DGS Deneme Sınavı TG-12 / Soru-7

## EŞ DEĞER SORULAR

x ve y birer tam sayı olmak üzere,

$$\begin{aligned} 3 &\leq x \leq 5 \\ 1 &\leq x.y \leq 60 \end{aligned}$$

eşitsizliklerini sağlayan kaç tane (x,y) sıralı ikilisi vardır?

- A) 41 B) 43 C) 45 D) 47 E) 49

Matematik Defteri-2 / Sayfa 130 / Soru-7

x ve y gerçel sayıları için

$$(|x| + x)(|y| - y) > 0$$

olduğu biliniyor.

Buna göre,

- I.  $x.y < 0$   
II.  $x < y$   
III.  $x + y > 0$

ifadelerinden hangileri daima doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II  
D) II ve III E) I, II ve III

Matematik Soru Bankası / Sayfa-208 /  
Soru-10

$x = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$  kümesi verildiğinde  $x$ 'in boş olmayan her A alt kümesi için

$F(A)$ : "A kümesinin elemanlarının toplamı" olarak tanımlanıyor.

Örnek:

$$A = \{3\} \text{ ise } F(A) = 3$$

$$A = \{0, 1, 3\} \text{ ise } F(A) = 0 + 1 + 3 = 4$$

Buna göre,  $x$ 'in  $F(A) = 8$  koşulunu sağlayan kaç tane A alt kümesi vardır?

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

DGS 5'li Deneme / Deneme-1 / Soru-18

- $f(x) = 2x - 1$
- $g(x) = x - a$
- $f(a) + g(3) = 7$

olduğuna göre, a kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 5 E) 6

Matematik Soru Bankası / Sayfa-393 /  
Soru-6

## EŞ DEĞER 56 SORU

Pozitif gerçel sayılar kümesi üzerinde tanımlanan bir  $\bullet$  işlemi

$$a \bullet b = a + a.b - a^b$$

eşitliğini sağlıyor.

Buna göre,  $3 \bullet 2 = 2 \bullet x$  eşitliğini sağlayan  $x$  değeri kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

16-30 / Kamp-3 / Sayfa 49 / Soru-6

- $x2yx$  dört basamaklı sayısı 5 ile
- $yxx$  üç basamaklı sayısı 9 ile tam bölünmektedir.

Buna göre,  $xxy$  üç basamaklı sayısının 7 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 3 D) 4 E) 6

Matematik Soru Bankası / Sayfa-49 / Soru-6

Aralarında asal olmayan farklı iki pozitif tam sayısının ikisini de bölen en büyük asal sayı  $p$  ise bu iki sayıya "aralarında  $p$ -asal sayı" denir.

Örneğin, 12 ile 20 sayıları aralarında 2-asal sayılardır.

Buna göre, 110 sayısı ile aralarında 11-asal sayı olan iki basamaklı kaç farklı doğal sayı vardır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

İLK 15 / Kamp-11 / Soru-9

AB iki basamaklı bir sayı olmak üzere,

$$\overline{AB} = \begin{cases} A.B, & A.B \text{ iki basamaklı değilse} \\ \overline{AB}, & A.B \text{ iki basamaklı ise} \end{cases}$$

işlemi tanımlanıyor.

Örnek: İki basamaklı 53 sayısı için

$$\overline{53} = \overline{15} = 1.5 = 5 \text{ olur.}$$

$$\begin{array}{ccc} \downarrow & & \downarrow \\ 5.3=15 & & 1.5 = 5 \\ \downarrow & & \downarrow \\ \text{iki basamaklı} & & \text{bir basamaklı} \end{array}$$

$\overline{AB} = \overline{32}$  eşitliğini sağlayan kaç farklı AB sayısı yazılabilir?

- A) 14 B) 12 C) 10 D) 9 E) 8

Matematik Soru Bankası-2 / Sayfa-488 / Soru-8

## EŞ DEĞER SORULAR

$a$ ,  $2b - a$  ve  $3a$  sayıları küçükten büyüğe doğru sıralanmış ardışık üç çift tam sayıdır.

**Buna göre,  $a + b$  toplamı kaçtır?**

- A) 5    B) 6    C) 7    D) 8    E) 9

**Soru Çözüm Kampı / Sayfa 27 / Soru-5**

Bir torbada kırmızı ve yeşil bilyeler bulunmaktadır. Torbaya üç kırmızı bilye eklenip, üç yeşil bilye torbadan çıkarılmaktadır.

Bu durumda kırmızı bilye sayısı, yeşil bilye sayısının iki katı olacaktır.

**Buna göre, son durumda torbadaki bilye sayısı 42 ise başlangıçta kırmızı bilye sayısı, yeşil bilye sayısından kaç fazladır?**

- A) 10    B) 9    C) 8    D) 7    E) 6

**16-30 / Kamp-3 / Sayfa 35 / Soru-28**

Aşağıda Serdar'ın bir dersten girdiği 5 farklı sınavla ilgili bilgiler verilmiştir.

Sınav	1. sınav	2. sınav	3. sınav	4. sınav	5. sınav
Notlar	a	a	a	a	b

- Sınav 100 puan üzerinden değerlendirilmekte olup notlar tam sayıdır.
- 5. sınavdan aldığı not diğer notlardan yüksektir.
- Serdar'ın girdiği beş sınavdan aldığı notların ortalaması 72 puandır.

**Buna göre,**

- Serdar 1. sınavdan en fazla 71 almıştır.
- Serdar 5. sınavdan en az 76 almıştır.
- $b$ 'nin alabileceği 7 farklı değer vardır.

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

- A) Yalnız I    B) I ve II    C) II ve III  
D) I ve III    E) I, II ve III

**31-45 / Kamp-5 / Soru-31**

Bir mağazada, tüm gömlelerde etiket fiyatı üzerinden % 25 indirim yapılmıştır. Ayrıca mağazada, satışları artırmak için iki gömlek alan müşterilere ucuz olanı için indirimli fiyat üzerinden % 20 indirim daha uygulanmıştır.

Bu mağazadan fiyatları farklı iki gömlek alan bir müşteriye her bir gömlek için etiket fiyatları üzerinden eşit miktarda indirim yapılmıştır.

**Bu müşteri mağazaya toplam 90 TL ödediğine göre, müşteriye yapılan toplam indirim kaç TL'dir?**

- A) 30    B) 35    C) 40    D) 45    E) 50

**Matematik Defteri-4 / Sayfa 111 / Soru-20**

## EŞ DEĞER 56 SORU

İki farklı Müzik kursuna ait ücretler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Kurslar	Kayıt Ücreti (TL)	Aylık Ücret (TL)
Cemre Müzik Kursu	400	55
Barış Müzik Kursu	150	80

Müzik kursuna katılan bir kişi bir defalık kayıt ücreti ve devam ettiği her ay için aylık ücret ödemektedir.

**Tabloda ücretleri verilmiş kurslardan birine çocuğunu göndermek isteyen bir veli en az kaç ay çocuğunu kursa göndermesi durumunda Cemre Müzik Kursu daha ekonomik olur?**

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

**DGS 5'li Deneme / Deneme-5 / Soru-25**

Mehmet ile Çınar'ın yaşları ile ilgili aşağıdaki bilgileri veriliyor.

- 2016 yılında Çınar'ın yaşının Mehmet'in yaşına oranı  $\frac{1}{3}$ 'tür.
- 2019 yılında ikisinin yaşları toplamı 14'tür.

**Buna göre, Çınar'ın doğum yılının rakamları toplamı kaçtır?**

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

**Matematik Soru Bankası-2 / Sayfa-287 / Soru-3**

Bir kırtasiyeye giren 160 kişi ile ilgili bilgiler aşağıda verilmiştir.

- 20 kişi sadece soru bankası satın almıştır.
- 60 kişi soru bankası ve deneme sınavından hiçbirini satın almamıştır.
- Sadece deneme sınavı satın alan kişi sayısı, soru bankası satın alan toplam kişi sayısının üç katıdır.

**Buna göre, hem soru bankası hem de deneme sınavı satın alanların sayısı kaçtır?**

- A) 6 B) 5 C) 4 D) 3 E) 2

**DGS Deneme TG-1 / Soru-33**

Tek kişilik, iki kişilik ve üç kişilik olacak şekilde üç çeşit oda tipi olan ve 348 kişi ile tam olarak dolu olan bir otelde kalan müşterilerle ilgili aşağıdakiler biliniyor.

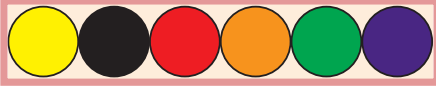
- Tek kişilik odalarda kalanların sayısı, iki kişilik odalarda kalanların sayısının 2 katıdır.
- İki kişilik odalarda kalanların sayısı, üç kişilik odalarda kalanların sayısının 3 katından 4 eksiktir.

**Buna göre, iki kişilik oda sayısı üç kişilik oda sayısından kaç fazladır?**

- A) 42 B) 40 C) 38 D) 36 E) 34

**16-30 / Kamp-6 / Soru-28**

## EŞ DEĞER SORULAR



Yukarıda verilen düzenekte lambalar sol baştaki sarı lamba ile başlayıp soldan sağa doğru sıra ile yanıp, en sağdaki mor lamba yanınca sağdan sola doğru sıra ile yanıp sönmekte ve sistem bu şekilde devam etmektedir.

**Buna göre, 179. sırada yanan lamba hangi renktir?**

- A) Mavi      B) Kırmızı      C) Turuncu  
D) Yeşil      E) Mor

Matematik Soru Bankası / Sayfa-385 / Soru-4

Ayça ve Betül aynı sokakta oturan ve sıklıkla birbirlerinin evlerine yürüyerek giden iki arkadaşdır.

İkisinin aynı anda sabit hızlarla evlerinden 08.00'de çıktıkları bir gün 08.04'te karşılaşırlar.

Ayça'nın 08.00'de, Betül'ün 08.03'te aynı sabit hızlarla çıktıkları başka bir gün ise 08.05'te karşılaşıyorlar.

**Buna göre, Ayça Betül'ün evine kaç dakikada yürür?**

- A) 4      B) 6      C) 8      D) 10      E) 12

Soru Çözüm Kampı / Sayfa 108 / Soru 92

Bir kuyumcуда bulunan tam, yarım ve çeyrek altın sayıları sırasıyla 2, 3, 4 ile orantılıdır.

Bir tam altın, iki yarım altın değerinde; bir yarı altın ise iki çeyrek altın değerindedir.

**Bu kuyumcуда, bir tane yarım altının değeri 400 TL ve çeyrek altınlarının toplam değeri 11200 TL olduğuna göre, kuyumcуда kaç adet altın vardır?**

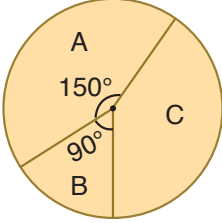
- A) 22      B) 23      C) 26      D) 28      E) 30

DGS Online Deneme

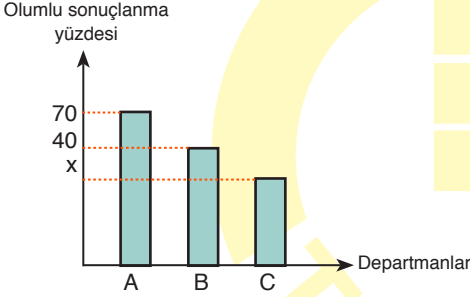


## EŞ DEĞER 56 SORU

Bir şirkette bulunan A, B, C departmanlarına işçi alımı yapılacaktır. Alım için başvuranların sayısı 720'dir. Bu şirkete başvuranların hangi departmana başvurduğunun dağılımını gösteren grafik aşağıda verilmiştir.



Bu şirkete yapılan başvuruların 342 tanesi olumlu sonuçlanmıştır. A, B, C departmanlarına yapılan başvuruların olumlu sonuçlanma yüzdeleri aşağıdaki grafikte verilmiştir.



**Buna göre, C departmanına başvuranların yüzde kaçının başvurusu olumlu sonuçlanmıştır?**

- A) 15 B) 18 C) 20 D) 25 E) 30

**DGS Son Prova / Deneme-3 / Soru-36**

Bir bilgisayar oyununda, satırları 1, 2, 3, 4, 5, 6 rakamlarıyla ve sütunları a, b, c, d, e, f harfleriyle kodlanan şekildeki 6x6'lık tablo kullanılmaktadır.

	a	b	c	d	e	f
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Bu oyunda oyuncu, yalnızca sağ ve yukarı yön tuşlarını kullanarak başlangıçta (a,6) kutusunda bulunan oyun karakterini herhangi bir kutucuğa götürecektir.

	a	b	c	d	e	f
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Örneğin (d, 3) kutusuna götürürken bu işlem sonunda oyuncu kaçınıcı kutularda sağ ve yukarı yön tuşuna bastığının listesini aşağıdaki şekilde oluşturuyor.

Oyun karakteri (a, 6), (b, 6), (b, 5), (b, 4), (c, 4), (d, 4) kutucuklarından geçerek (d, 3) kutucuğuna toplam 6 kez yön tuşları kullanılarak ulaşır. Bu tuşlardan 1.,4.,5. basımları sağa 2., 3., 6. basımları yukarı şeklindedir.

Oyuncu oyun karakterini hücrelerden herhangi birini seçip yerleştiriyor. En az bir kez yön tuşlarını kullanarak oyun karakterini (d, 2) hücresine götürüyor.

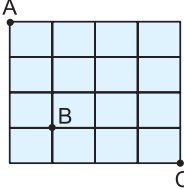
**Buna göre, karakteri yerleştirdiği ilk hücreyi kaç farklı şekilde seçebilir?**

- A) 19 B) 20 C) 21 D) 22 E) 23

**DGS Deneme Sınavı TG-1 / Soru-46**

## EŞ DEĞER SORULAR

Şekildeki çizgiler bir kentin birbirini dik kesen sokaklarını göstermektedir.



A dan hareket eden bir kişi B ye uğramak koşuluyla C ye en kısa yoldan kaç farklı şekilde gidebilir?

- A) 92    B) 84    C) 48    D) 24    E) 16

Matematik Defteri-5 / Sayfa 52 / Soru-48

Boyları farklı dört öğrenci bir çizgi boyunca rastgele sıraya giriyor.

Buna göre, en kısa ve en uzun boylu öğrencilerin uçlarda olma olasılığı kaçtır?

- A)  $\frac{1}{2}$     B)  $\frac{1}{3}$     C)  $\frac{1}{4}$     D)  $\frac{1}{6}$     E)  $\frac{1}{12}$

Matematik Defteri-5 / Sayfa 52 / Soru-48

37. ve 38. Soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Pozitif tam sayılar kümesi üzerinde;

$(a*n)$  işlemi,  $a$  pozitif tam sayısı ile başlayan  $n$  tane ardışık pozitif tam sayının toplamı olarak tanımlanmıştır.

ÖRNEK:

$(1*3)$  , 1 ile başlayan 3 tane ardışık tam sayının toplamı;

$(2*3)$  , 2 ile başlayan 3 tane ardışık tam sayının toplamı;

$(2*4)$  , 2 ile başlayan 4 tane ardışık tamsayının toplamıdır.

$$(a*5) - (a*2) = 27$$

olduğuna göre,  $a$  kaçtır?

- A) 5    B) 6    C) 7    D) 8    E) 9

Matematik Defteri-5 / Sayfa 179 / Soru-10

## EŞ DEĞER 56 SORU

$$(a \cdot n) = a \cdot n + 6$$

olduğuna göre,  $n$  kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 E) 12

Matematik Defteri-5 / Sayfa 179 / Soru-11

Öğrenci biletlerinin tam biletlerden %25 daha ucuz olduğu bir tiyatro gösterisinde, gösterim gününden önceki günlerde bilet alanlara %20 indirim yapılmaktadır.

Tiyatro gösterisi için satılan 100 tam bilet alanların %25'i, 80 öğrenci bileti alanların %50'si gösterim gününden önceki günlerde, geri kalanlar da gösteri gününde bilet almıştır.

**Bu gösteri için 5960 TL hasılat elde edildiğine göre, öğrenci biletleri gösterim gününde kaç liradan satılmaktadır?**

- A) 35 B) 30 C) 25 D) 20 E) 18

Matematik Soru Bankası / Sayfa-297 / Soru-4

$xy$  ve  $xz$  iki basamaklı doğal sayılardır.

$$79 \cdot y < xy$$

$$17 \cdot z < xz$$

olduğuna göre,  $zxy$  üç basamaklı sayısının en büyük değeri kaçtır?

- A) 972 B) 841 C) 764 D) 692 E) 591

Matematik Soru Bankası / Sayfa-38 / Soru-14

$x, y, z$  farklı rakamlar

- $x^2 = y + 1$
- $x < 2 \cdot z$

**koşullarını sağlayan en büyük  $xyz$  üç basamaklı sayısı, en küçük  $xyz$  üç basamaklı sayısından kaç fazladır?**

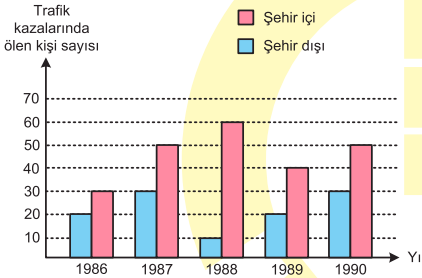
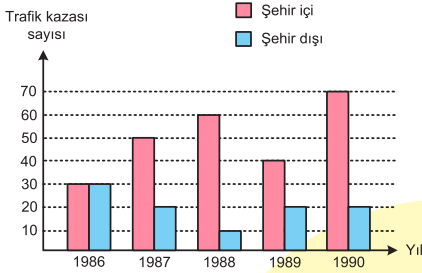
- A) 198 B) 242 C) 257 D) 287 E) 389

Matematik Soru Bankası / Sayfa-39 / Soru-5

## EŞ DEĞER SORULAR

43. ve 44. Soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Aşağıdaki grafikler bir ülkede 1986 – 1990 yılları arasında şehir içinde ve şehir dışında meydana gelen trafik kazalarında ölenlerin sayılarını göstermektedir.



Şehir içinde en fazla kaza hangi yılda olmuştur?

- A) 1990 B) 1989 C) 1988 D) 1987 E) 1986

Matematik Defteri-4 / Sayfa 302 / Soru-7

Verilen beş yılda şehir içinde meydana gelen trafik kazası sayısı, şehir dışında meydana gelenlerin kaç katıdır?

- A) 1,5 B) 2 C) 2,5 D) 3 E) 3,5

Matematik Defteri-4 / Sayfa 302 / Soru-8

45. ve 46. Soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Birim karelerin içerisine pozitif tam sayılar aşağıda verilen kurallara göre yerleştirilecektir.

- (+) sembolü bulunan dikdörtgendeki sayılar, kendisiyle ortak kenara sahip dikdörtgenlerdeki sayıların toplamına eşittir.
- (x) sembolü bulunan dikdörtgendeki sayılar, kendisiyle ortak kenara sahip dikdörtgenlerdeki sayıların çarpımına eşittir.

Örnek:

$^xA$	4	$^xC$
3	$^+B$	2

Yukarıdaki tabloya göre

$$A = 3 \cdot 4 = 12$$

$$B = 3 + 4 + 2 = 9$$

$$C = 4 \cdot 2 = 8$$

$^+10$		$^+12$
	$^xA$	

Tabloya göre, A sayısı en fazla kaçtır?

- A) 192 B) 175 C) 144 D) 105 E) 64

31-45 / Kamp-1 / Soru-37

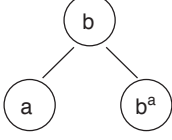
$^+(2a+b)$	$a+2$	$^x(ab+6)$
b	$^xc$	b

Tabloya göre, c kaçtır?

- A) 48 B) 36 C) 32 D) 30 E) 28

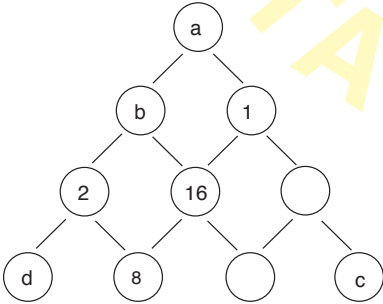
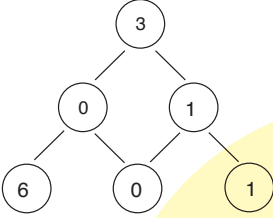
31-45 / Kamp-1 / Soru-38

48. ve 49. Soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.



Şekilde birbirine bağlı olan dairelerde tamsayılarla yapılan işlemi gösteren bir düzenek verilmiştir.

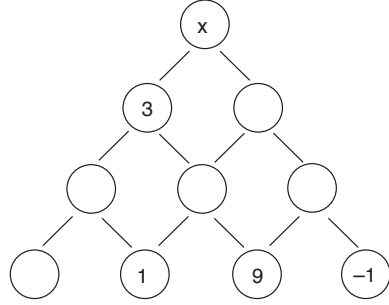
Örnek:



Buna göre  $a + b + c + d$  toplamı en çok kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 12 D) 14 E) 16

PANDEMİ / Deneme-2 / Soru-40



Buna göre  $x$  kaçtır?

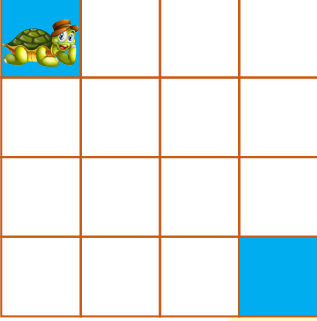
- A) -1 B) -3 C) 1 D) 2 E) 3

PANDEMİ / Deneme-2 / Soru-41

## EŞ DEĞER SORULAR

## 51. ve 52. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

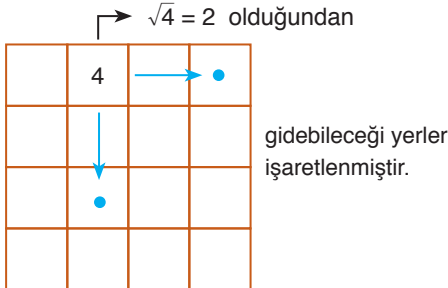
Şekilde verilen 4x4'lük kareli zeminin her karesine birer sayı yazılacaktır.



Bu zeminin sol üst köşesinde bulunan kaplumbağa sağ alt köşede bulunan maviye boyalı hücreye aşağıdaki kurallara göre hareket edecektir.

- Bir kareden en çok 1 kez geçilebilir.
- Yatay veya dikey hareket edilebilir.
- Üzerinde bulunduğu karede yazan sayının karekökü kadar sağdaki, soldaki, aşağıdaki veya yukarıdaki kareye gidebilir.
- Her seferinde bir tek yöne gidebilir. Karar verdiği yönde ilerlerken yön değiş-tiremez.

Örnek:



- Bulunduğu karede yazan puanda dahil geçtiği birim karelerde yazan puanların toplamı kadar puan alacaktır.

1	4	1	9
9	1	9	1
1	4	1	4
4	9	1	4

Yukarıda verilen şekle göre, kaplumbağanın toplayacağı puan kaç olur?

- A) 19 B) 24 C) 29 D) 33 E) 35

Matematik Soru Bankası / Sayfa 478 / Soru-5

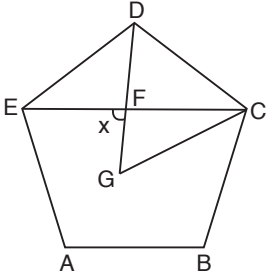
4	9	1	9
9	4	4	4
4	1	4	9
9	4	1	1

Yukarıdaki şekle göre, kaplumbağanın alabileceği puan en çok kaçtır?

- A) 24 B) 37 C) 38 D) 50 E) 54

Matematik Soru Bankası / Sayfa 478 / Soru-6

## EŞ DEĞER 56 SORU

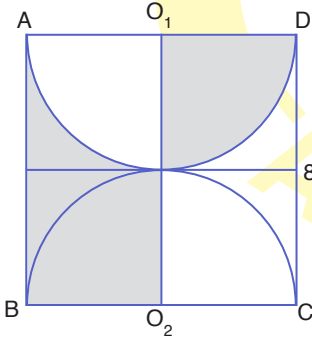


ABCDE  
düzgün  
beşgen  
DCG eşkenar  
üçgen  
 $m(\widehat{EFG}) = x$

Yukarıdaki verilere göre,  $x$  kaç derecedir?

- A) 108 B) 84 C) 72 D) 60 E) 36

## DGS Deneme Sınavı TG-1 / Soru-55



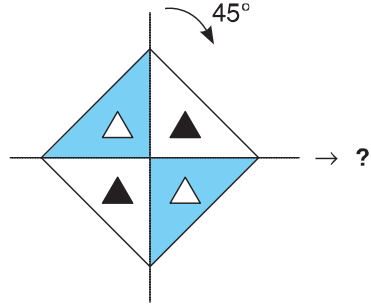
ABCD karesinin içine  
[AD] ve [BC] çaplı yarım daireler şekildedeki gi-  
bi yerleştirilmiştir.

$$|DC| = 8 \text{ cm}$$

Buna göre, boyalı alanlar toplamı kaç  $\text{cm}^2$ 'dir?

- A) 8 B) 12 C) 16 D) 24 E) 32

## DGS 7'li Deneme / Deneme-4 / Soru-57



Yukarıdaki şekli ok yönünde  $45^\circ$  çevirirsek, aşağıdakilerden hangisi elde edilir?

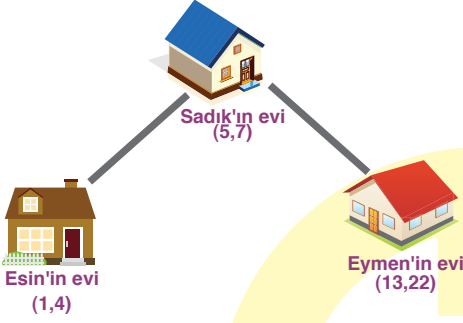
- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

## Geometri Defteri-2 / Sayfa 80 / Soru-19

Dik koordinat düzleminde  $A(a,b)$  ve  $B(c,d)$  noktaları arasındaki uzaklık

$|AB| = \sqrt{(a - c)^2 + (b - d)^2}$  formülüyle hesaplanır.

Aşağıda Sadık, Esin ve Eymen'in evlerinin koordinatları belirli bir uzunluk birimine göre verilmiştir.



Sadık ile Esin'in evleri arasındaki uzaklık 15 metre olduğuna göre, Sadık ile Eymen'in evleri arasındaki uzaklık kaç metredir?

- A) 17   B) 24   C) 30   D) 44   E) 51

DGS 7'li Deneme / Deneme-4 / Soru-60