

POZİTİF TAM SAYILARIN ÇARPANLARI

1. Y sayısının pozitif çarpanları küçükten büyüğe doğru sıralanarak bazı sayıların yerine harfler yazılmıştır.

1, 2, k, 7, 14, m

Buna göre, $m - k$ kaçtır?

- A) 24 B) 21 C) 20 D) 18

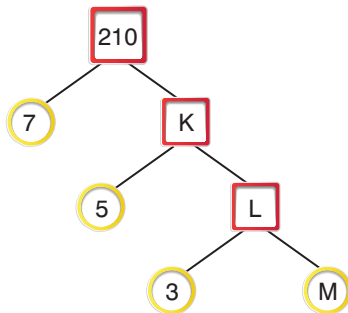
2. Bir doğal sayının pozitif tam sayı çarpanları yazılırken çarpanlardan biri unutulmuştur.

1, 2, 4, 5, 20, 25, 50, 100

Buna göre, unutulmuş sayı kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 15

3. Aşağıda 210'un çarpan ağacı verilmiştir.



Buna göre, aşağıdaki sayılardan hangisi K, L ve M sayılarından biri değildir?

- A) 2 B) 6 C) 30 D) 70

4. **Bilgi:** Kendisi haricindeki pozitif çarpanlarının toplamına eşit olan sayıya *mükemmel sayı* denir.

Örneğin; $6 = 3 + 2 + 1$

Buna göre aşağıdakilerden hangisi mükemmel sayıdır?

- A) 20 B) 28 C) 30 D) 36

5. Beren, Z sayısının bölen listesini aşağıdaki gibi hazırlamıştır.

Z	x
•	3
•	3
•	y
•	7
1	

x ve y birer asal sayı olduğuna göre, Z en az kaçtır?

- A) 252 B) 378 C) 567 D) 630

- 6.



Tatlıcı Derya

Muhallebi yaparken malzeme olarak süt, un, yağ ve şeker kullanırım.

Bende 90 sayısını çarpma işlemiyle elde ederken kullandığım malzemeler yalnızca 2, 3 ve 5 sayıdır.



Matematikçi Sevda

Matematikçi Sevda yalnızca 3 ve 5 sayılarını istediği kadar kullanarak çarpma işlemiyle aşağıdaki sayılardan hangisini elde edebilir?

- A) 60 B) 75 C) 125 D) 150

- D) Yalnız II.

- D) I, II, III.

1. Aşağıdaki guguklu saatlerin birinden 2 saatte bir, diğerinden ise 3 saatte bir kuş çıkmaktadır.



1. Saat



2. Saat

İki kuş, saat 13.00'te aynı anda çıktıktan sonra ilk kez saat kaçta tekrar birlikte çıkarlar?

- A) 18.00 B) 19.00
C) 20.00 D) 21.00

2. Cumhuriyet Ortaokulu'nda teneffüs zili 45 dakikada bir, Atatürk Lisesi'nde ise teneffüs zil 50 dakikada bir çalmaktadır.

Sabahleyin saat 09.00'da her iki okulun teneffüs zili aynı anda çalıyor.

Her iki okulun teneffüs zili ikinci kez birlikte çaldığında saat kaç olur?

- A) 14.30 B) 15.15
C) 16.30 D) 17.00

- 3.

20 dakikada bir sefer yapıyorum.



Fatih

25 dakikada bir sefer yapıyorum.



Yavuz

Yukarıdaki vapurlar aynı anda sefere çıktıktan en az kaç dakika sonra tekrar birlikte sefere çıkarlar?

- A) 60 dakika B) 50 dakika
C) 100 dakika D) 120 dakika

4. Aşağıdaki Eflatun, Kırmızı ve Mavi saatler sırasıyla 3, 5 ve 6 saatte bir çalmaktadır.



Eflatun



Kırmızı



Mavi

Üç saat ilk olarak pazartesi günü 06.00'da birlikte çalıyor.

Buna göre bu üç saat ikinci kez birlikte çalarlar?

- A) Pazartesi, 23.00 B) Salı, 06.00
C) Salı, 12.00 D) Çarşamba, 00.00

5. Aşağıda Y ve Z sayılarının bölen listeleri verilmiştir.

Y	2	Z	2
•	3	•	5
•	3	•	5
•	5	•	5
1		1	

Buna göre, seçeneklerdeki sayılardan hangisi Y ve Z'ye kalansız bölünür?

- A) 2250 B) 2400
C) 2500 D) 2750

6. Aşağıda iki sayının kendisinden büyük katlarının en küçük beşer tanesi verilmiştir.

I. sayının katları: 28, 42, 56, 70, 84

II. sayının katları: 35, 70, 105, 140, 175

Buna göre, bu iki sayının ortak katlarının en küçüğü kaçtır?

- A) 28 B) 35 C) 70 D) 140

7.

Problem:

Bilyelerini dörderli ve altışarlı grupladığında her seferinde 1 bilyesi eksik kalan Hüseyin'in 60'tan fazla bilyesi olduğuna göre, bilye sayısı en az kaçtır?

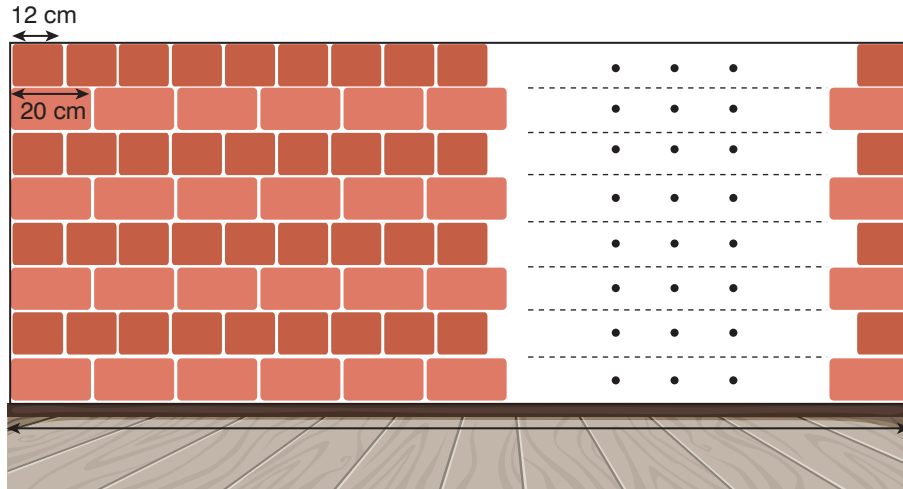
Çözüm:

1. adım: $EKOK(4, 6) = 12$
2. adım: $12 - 1 = 11$
3. adım: 11, 22, 33, 44, 55, 66

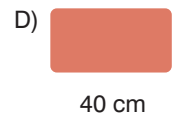
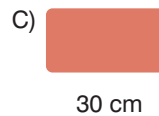
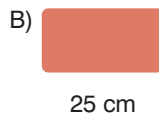
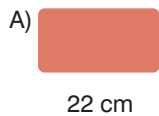
Yukarıdaki problemin çözümündeki hata aşağıdakilerden hangisindeki düzeltme ile giderilebilir?

- A) $EKOK(4, 6)$ yerine $EKOK(3, 5)$ alınırsa
- B) $12 - 1$ işlemi yerine $12 + 1$ işlemi ile devam edilirse
- C) 3. adımdaki örüntü 11, 23, 35, 47, 59, 71 şeklinde değiştirilirse
- D) Çözümde herhangi bir hata yoktur.

8. Yılmaz Bey, çalışma odasının duvarına aşağıdaki şekilde verilen iki tip dikdörtgen şeklindeki duvar kâğıdı eskidiğinden odasını yeni bir duvar kâğıdı ile kaplatacağıdır. Bu duvara tek tip dikdörtgenlerden oluşan bir duvar kâğıdı kaplatmaya karar vermiştir.



Yılmaz Bey'in çalışma odasının duvarının boyu 400 cm ile 450 cm arasında olduğuna göre yeni yaptıracığı duvar kâğıdında aşağıdaki dikdörtgenlerden hangisini parçalamadan kullanırsa duvar tam olarak kaplanır?



1. E ve F sayılarının EBOB'u 16'dır.

Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) E sayısı 8'e kalansız bölünür.
B) 16, F sayısının çarpanıdır.
C) 4; hem E, hem de F'yi kalansız böler.
D) 32; hem E, hem de F'yi kalansız böler.

2. Aşağıda iki doğal sayının kendisi haricindeki bölenlerinin tümü verilmiştir.

30, 20, 15, 12, 10, 6, 5, 4, 3, 2, 1

15, 9, 5, 3, 1

Buna göre, bu iki doğal sayının en büyük ortak böleni kaçtır?

- A) 30 B) 20 C) 15 D) 10

3. Aşağıdaki işlemi yapmak isteyen Fatih, paydaları en az 210'da eşitleyerek sonuca gitmiştir.

$$\frac{2}{21} + \frac{1}{14} - \frac{3}{A}$$

Buna göre, A doğal sayısının alabileceği en küçük değer kaçtır?

- A) 5 B) 7 C) 10 D) 15

- 4.

Meyve Çeşidi	Satış Fiyatı	Toplam Miktar
Elma	1,50 TL	45 kg
Portakal	2,00 TL	65 kg
Muz	5, 00 TL	35 kg

Manav, bu meyveleri birbirine karıştırmadan tam sayı olarak eşit kilolarda paketleyip satışa sunuyor.

Manavın, paketleme işlemi bittiğinde en az kaç paket meyvesi olur?

- A) 23 B) 25 C) 29 D) 31

5. Nilgün; kurşun, tükenmez ve keçeli kalemlerini birbirine karıştırmadan en fazla 9'lu gruplara ayırabilmektedir.

Buna göre, Nilgün'ün kalem sayıları aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

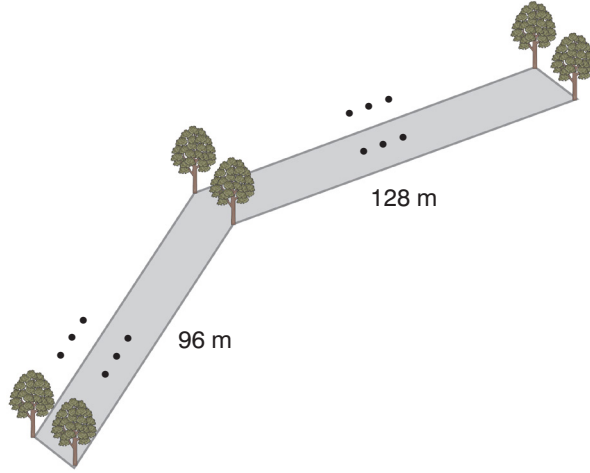
	Kurşun	Tükenmez	Keçeli
A)	27	36	45
B)	36	54	18
C)	90	60	30
D)	45	60	75

6. Terzi Muzaffer iki farklı kumaştan; 40 m'likten çıkan elbiseleri huzurevinde kalanlar için, 44 m'likten çıkan elbiseleri çocuk esirgeme kurumunda kalanlar için dikiyecektir.

Her elbise için eşit büyüklükte kumaş kullandığına göre, huzurevi için dikiği elbise sayısı en az kaçtır?

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

7. Birbirinin devamı olan biri 128 m, diğeri 96 m uzunluğunda olan iki yolun her iki tarafına eşit aralıklarla ağaç dikilecektir.



Yolların başına ve sonuna da ağaç dikileceğine göre, en az kaç ağaç dikilecektir? (Yolların genişliğini ihmal ediniz.)

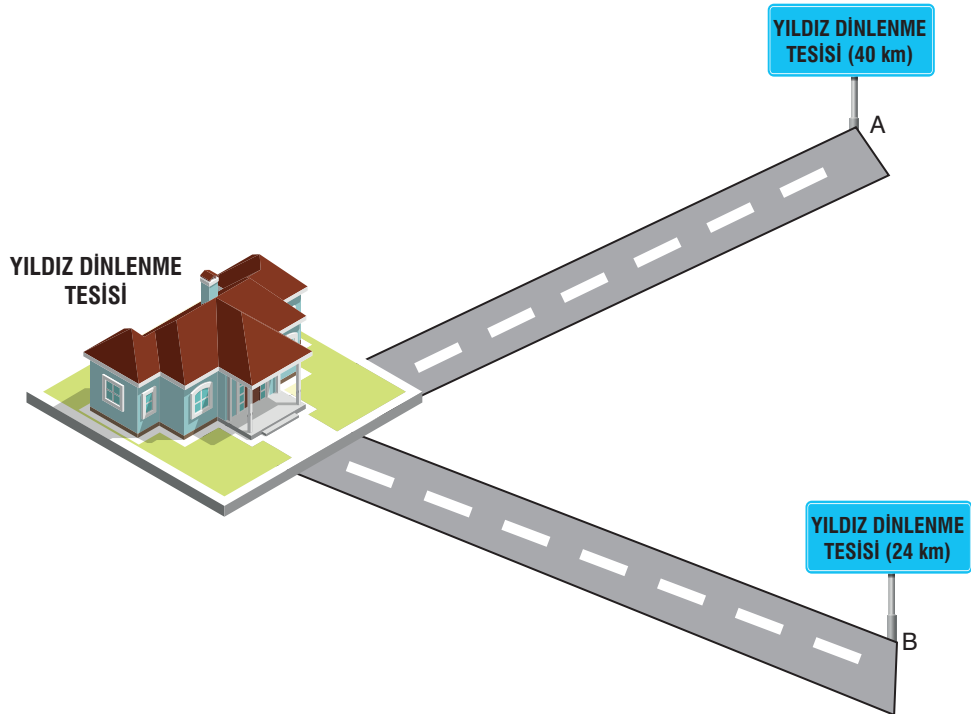
A) 14

B) 16

C) 30

D) 32

8.



Yıldız Dinlenme Tesisi müşterilerine yardımcı olmak için tesis yönünde A ve B noktalarına ilk levhaları koymuştur. Daha sonra tesise kadar eşit aralıklarla levha koyarak müşterilerini yönlendirmeye devam etmek istemektedir.

Tesisin olduğu yerde de bir levha olmak üzere en az kaç tane levha koyması gerekmektedir?

A) 8

B) 9

C) 10

D) 11

1. **Bilgi:** 1 gigabyte (GB), 2^{10} megabyte (MB) değerindedir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi 1 GB'ye eşittir?

- A) 5^{12} MB B) $(5^2)^2$ MB
C) 64^3 MB D) 4^5 MB

2. Tuncay ve Mustafa'nın sabır küpünü yapma sürelerinin toplamı 68 saniyedir.

Mustafa sabır küpünü Tuncay'ın yaptığı sürenin küpü kadar sürede yapıyor.



Buna göre, Tuncay sabır küpünü kaç saniyede yapabilmektedir?

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

3. a^b

işleminde a ve b yerine aşağıdaki hangi sayılar yazılırsa sonuç diğerlerinden daha büyük olur?

	a	b
A)	2	-1
B)	4	-1
C)	5	-1
D)	7	-1

4. Şerife'nin 2 adet kahvaltı dükkanı vardır. Bu dükkanlardan; birincisinden günlük 128 TL kâr, ikincisinden ise birincisinden elde ettiği kârın karesi kadar kâr elde etmiştir.



Buna göre, Şerife'nin ikinci dükkanından günlük elde ettiği kâr TL olarak aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 2^9 B) 2^{10} C) 2^{12} D) 2^{14}

5. $(10^x)^y = 10^{12}$

olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $x + y = 12$ 'dir. B) $x - y = 12$ 'dir.
C) $x \cdot y = 12$ 'dir. D) $x \cdot y = 10$ 'dur.

6. $(5^{-2} - 25^{-2})^{-2}$

işleminin sonucunu bulurken,

- I. $[(5 - 25)^{-2}]^{-2}$
II. $5^{(-2) \cdot (-2)} - 25^{(-2) \cdot (-2)}$
III. $\left(\frac{1}{25} + \frac{1}{625}\right)^2$
IV. $\left(\frac{1}{5^{-2} - 25^{-2}}\right)^2$

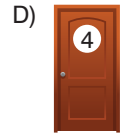
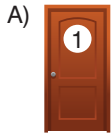
yukarıdakilerden hangileri çözümün işlem basamakları olarak kullanılabilir?

- A) I ve II B) III ile IV
C) Yalnız II D) Yalnız IV

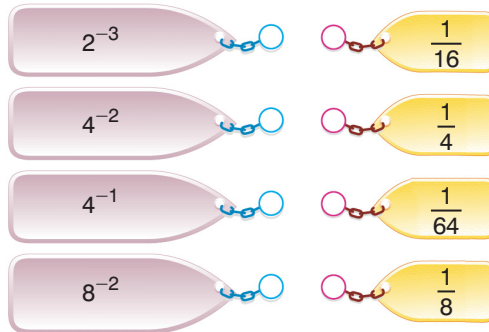
7.



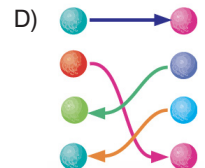
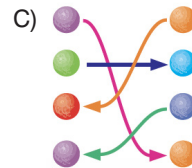
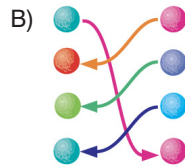
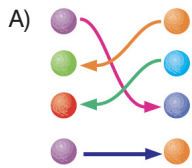
Yukarıda verilen cümlelerde bilgilerin doğru yanlışlığı takip edildiğinde hangi kapıdan çıkılmalıdır?



8.



Yukarıda verilen üslü sayıların sonuçları ile eşleştirmeleri yapıldığında aşağıdakilerden hangisine ulaşılır?



1. $2^a \cdot 2^b = 2^{-9}$

olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $a + b = 9$ 'dur.
B) $a + b = -9$ 'dur.
C) $a - b = 9$ 'dur.
D) $a \cdot b = -9$ 'dur.

2. Aylin temmuz ayında 5^3 adet, ağustos ayında ise temmuz ayında çözdüğü soru sayısının 25 katı soru çözmüştür.

Buna göre Aylin ağustos ayında kaç adet soru çözmüştür?

- A) 5^4 B) 5^5 C) 5^6 D) 5^{10}

3. a ve b birer doğal sayı olmak üzere,

$$10^a \div 10^b = 10^8$$

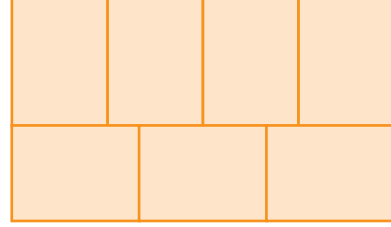
$$a^{10} \div b^{10} = 3^{10}$$

olarak veriliyor.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $a + b = 6$ 'dır.
B) $a \cdot b = 18$ 'dir.
C) $a - b = 3$ 'tür.
D) $a \div b = 3$ 'tür.

4.



Şekildeki duvar birbirine eş dikdörtgen yüzlü taşlar kullanılarak örülmüştür.

Her bir taşın alanı 49^2 cm^2 olduğuna göre, şekildeki duvarın alanı kaç cm^2 dir?

- A) 7^4 B) 7^5 C) 7^6 D) 7^9

5. **Bilgi:** Art arda gelen bölme işlemlerinde soldan sağa doğru işlem yapılır.

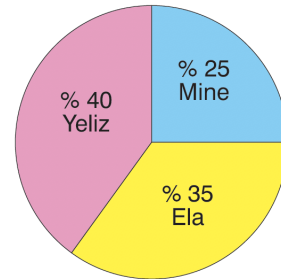
Buna göre,

$$81^{10} \div 9^5 \div 3^{-3}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 3^{30} B) 3^{32} C) 3^{33} D) 3^{99}

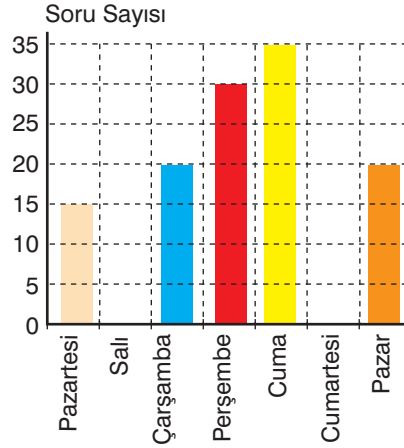
6. Üç halı ustasının 2^8 dm^2 halıya dokuma oranları aşağıdaki daire grafiğinde verilmiştir.



Bunu göre, halının kaç dm^2 lik kısmını Mine dokumuştur?

- A) 2^4 B) 2^5 C) 2^6 D) 2^7

7. Aşağıdaki grafikte bir öğrencinin bir hafta boyunca çözdüğü soru sayıları gösterilmiştir.



Öğrenci salı günü, perşembe günü çözdüğü soru sayısının yarısı kadar ve cumartesi günü de salı günü çözdüğü soru sayısının 3 katı kadar çözmüştür.

Bu grafikte pazartesi günü çözülen soru sayısını gösteren sütunun uzunluğu 3^3 cm olduğuna göre, cumartesi günü çözülen soru sayısını gösteren sütun grafiğinin uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 3^4 B) 3^5 C) 3^6 D) 3^9

8. Bir ortaokulun sınıflarında bulunan öğrenci sayıları aşağıdaki sıklık tablosunda verilmiştir.

Sınıf	Öğrenci Sayısı
5	2^6
6	4^3
7	8^4
8	16^3

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 5. ve 6. sınıflarda bulunan öğrenci sayıları eşittir.
 B) 7. ve 8. sınıflarda bulunan öğrenci sayıları eşittir.
 C) 8. sınıflarda bulunan öğrenci sayısı, 6. sınıflarda bulunan öğrenci sayısının 2^6 katıdır.
 D) 7. sınıflarda bulunan öğrenci sayısı, 5. sınıflarda bulunan öğrenci sayısının 2^2 katıdır.

1. a, b ve c birer tam sayı olmak üzere,

$$7,205 = 7 \cdot 10^a + b \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^c$$

çözümlemesi veriliyor.

Buna göre, $a + b + c$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -2 B) -1 C) 0 D) 5

2. **Problem:**

$5 \cdot 3^3 + 0,4 \cdot 3^4$ işleminin sonucu kaçtır?

Çözüm:

1. adım: $5 \cdot 3^3 + 4 \cdot 3^3$

2. adım: $(5 + 4) \cdot 3^3$

3. adım: $9 \cdot 3^3$

4. adım: $3^2 \cdot 3^3$

5. adım: 3^{2+3}

6. adım: 3^5

Yukarıda verilen problemin çözümü yanlıştır.

Buna göre, ilk kez kaçınıcı adımda hata yapılmıştır?

- A) 1. B) 2. C) 4. D) 5.

3. **Bilgi:** k ve n birer sayma sayısı olmak üzere; a , n basamaklı bir sayı ise,

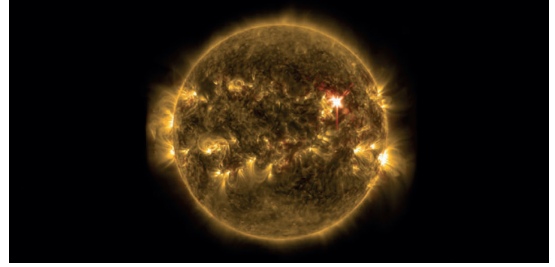
$$a \cdot 10^k$$

sayısı $(n + k)$ basamaklı bir sayıdır.

Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi 28 basamaklı bir sayı belirtir?

- A) $4 \cdot 10^{26}$ B) $106 \cdot 10^{27}$
C) $856 \cdot 10^{25}$ D) $7 \cdot 10^{28}$

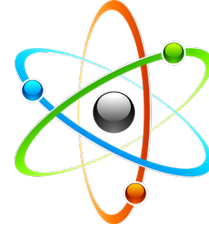
4. **Bilgi:** Güneş'in çapı 1 392 000 kilometredir.



Buna göre, Güneş'in çapının metre cinsinden bilimsel olarak gösterilişi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $1,392 \times 10^8$ B) $1,392 \times 10^9$
C) $1,392 \times 10^6$ D) $0,1392 \times 10^{10}$

5. **Bilgi:** Katı haldeki bakır elementinde iki atom arasındaki uzaklık 256 pm'dir.



Buna göre, katı haldeki bakır elementindeki iki atom arasındaki uzaklığın metre cinsinden bilimsel olarak gösterilişi aşağıdakilerden hangisidir?

(Pikometre (pm): Metrik sistemde, metrenin trilyon'da birine denir.)

- A) $2,56 \times 10^{-14}$ B) $2,56 \times 10^{-12}$
C) $2,56 \times 10^{-10}$ D) $2,56 \times 10^{-8}$

6. **Bilgi:** 60 senelik bir insan ömründe bir kişi ortalama 80 milyon kelime konuşmaktadır.

Buna göre, bir insanın 60 senelik ömründe konuştuğu kelime sayısının bilimsel olarak gösterilişi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 80×10^9 B) 8×10^8
C) $0,8 \times 10^8$ D) 8×10^7

7. Işık hızıyla hareket eden bir uzay gemisi yapılmış olsaydı Dünya'dan kalkan bu uzay gemisi Güneş Sistemi'mizde bulunan Neptün Gezegeni'ne yaklaşık 4 saatte varabilirdi.



Buna göre, Neptün Gezegeni'nin Dünya'mıza olan yaklaşık uzaklığının km olarak bilimsel gösterimi aşağıdaki-lerden hangisidir? (Işık hızı: Yaklaşık olarak saniyede 300 000 km'dir.)

- A) $1,8 \times 10^8$ B) $2,45 \times 10^9$ C) $4,32 \times 10^9$ D) $4,32 \times 10^{10}$

8. **Bilgi:** Dünya üzerindeki petrol rezervi yaklaşık olarak 11 trilyon varildir.



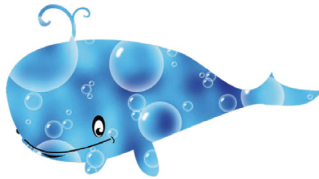
Buna göre, dünya petrol rezervinin varil olarak bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

(Rezerv: Yatağında veya havzasında bulunduğu hesaplanan, henüz işletilmemiş kömür, demir, petrol vb

Varil: Petrol ölçü birimi (158,81 litre))

- A) $1,1 \times 10^{10}$ B) $1,1 \times 10^{13}$ C) $0,11 \times 10^{14}$ D) 11×10^{12}

9. **Bilgi:** Mavi balina ya da Gök balina (*Balaenoptera musculus*), en büyükleri 33 metreyi bulan boyu ve ortalama 150 ton kütlesiyle, yaşayan en büyük hayvan olduğuna inanılan bir deniz memelisidir.



Buna göre, mavi balinanın ortalama kütlesinin gram cinsinden bilimsel olarak gösterilişi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $1,5 \times 10^8$ B) $1,5 \times 10^9$ C) 15×10^7 D) 150×10^6

TAM KARE OLMAYAN KAREKÖKLÜ SAYILARIN HANGİ İKİ DOĞAL SAYI ARASINDA OLDUĞUNU BELİRLEME

1. $\sqrt{3}$

sayısı, A doğal sayısı ile B doğal sayısının arasında bir sayıdır.

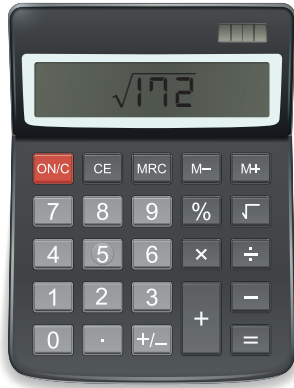
Buna göre;

$$A + B$$

toplamı en az kaçtır?

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

2.



Yekta hesap makinesinde yukarıdaki sayıyı yazıp “=” tuşuna bastığında ekrana ab,114... sayısı çıkmıştır.

Buna göre, ab aşağıdakilerden hangisidir?

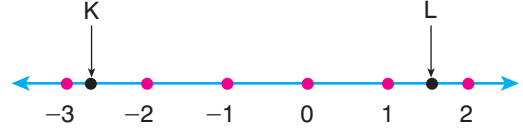
- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13

3. $k < 7 < m < 12 < n$

olduğuna göre; k, m ve n yerine aşağıdaki sayılardan hangisi gelebilir?

	k	m	n
A)	$\sqrt{34}$	$\sqrt{45}$	$\sqrt{150}$
B)	$\sqrt{50}$	$\sqrt{77}$	$\sqrt{120}$
C)	$\sqrt{5}$	$\sqrt{10}$	$\sqrt{13}$
D)	$\sqrt{40}$	$\sqrt{55}$	$\sqrt{160}$

4.



Yukarıda verilen sayı doğrusunda gösterilen K ve L noktalarına karşılık gelen kareköklü sayılar aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	K	L
A)	$-\sqrt{8}$	$\sqrt{3}$
B)	$-\sqrt{10}$	$\sqrt{3}$
C)	$-\sqrt{5}$	$\sqrt{6}$
D)	$-\sqrt{4}$	$\sqrt{1}$

5. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu bir pozitif sayıdır?

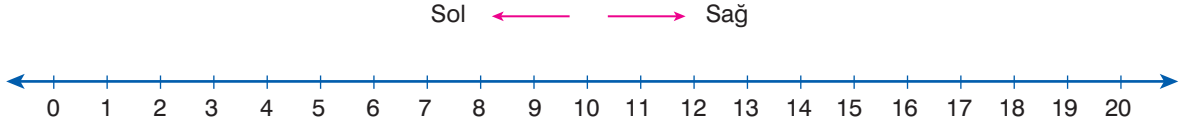
- A) $11 - \sqrt{130}$
 B) $15 - \sqrt{250}$
 C) $8 - \sqrt{41}$
 D) $\sqrt{350} - 19$

6. Bir ağaca tırmanan salyangoz yerden 11 m yüksekliğe kadar çıkmıştır. Daha sonra salyangoz bulunduğu bu yükseklikten 7,1 m aşağıya kaymıştır.

Buna göre, son durumda salyangozun yerden yüksekliği m cinsinden hangi tam sayılar arasındadır?

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

7.



A, B ve C sayılarının yukarıdaki sayı doğrusundaki konumları ile ilgili

- A sayısı 20 sayısının $\sqrt{24}$ birim solunda yer almaktadır.
- B sayısı 9 sayısının $\sqrt{35}$ birim sağında yer almaktadır.
- C sayısı 18 sayısının $\sqrt{18}$ birim solunda yer almaktadır.

bilgileri veriliyor.

Buna göre A, B ve C sayılarının doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

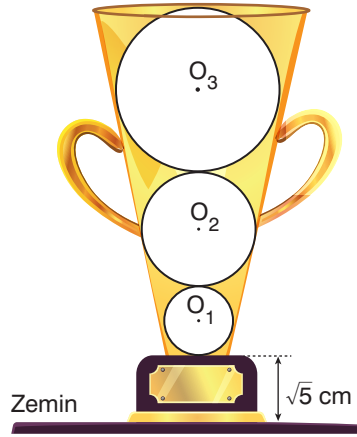
A) $A < B < C$

B) $B < C < A$

C) $C < B < A$

D) $C < A < B$

8.



Yukarıdaki şekilde bir kupa gösterilmiştir. Bu kupanın üzerine yerleştirilen dairelerin merkezleri doğrusaldır. O_1 , O_2 ve O_3 merkezli dairelerin yarıçapları sırasıyla $\sqrt{8}$ cm, $\sqrt{12}$ cm ve $\sqrt{15}$ santimetredir.

Buna göre, kupanın zeminden yüksekliğinin santimetre cinsinden değeri hangi ardışık iki tam sayı arasındadır?

A) 20 ile 21

B) 21 ile 22

C) 22 ile 23

D) 23 ile 24

KAREKÖKLÜ BİR İFADEYİ $a\sqrt{b}$ ŞEKLİNDE YAZMA VE $a\sqrt{b}$ ŞEKLİNDEKİ İFADEDE KATSAYIYI KAREKÖK İÇİNE ALMA

1. x ve y birer doğal sayıdır.

$$\sqrt{240} = x\sqrt{y} \text{ dir.}$$

Buna göre, x + y en az kaç olabilir?

- A) 16 B) 19 C) 22 D) 28

2. x ve y birer doğal sayı olmak üzere;

$$\sqrt{3200} = x\sqrt{y} \text{ dir.}$$

Buna göre, x + y toplamı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 42 B) 54 C) 133 D) 204

3. xy ve yx iki basamaklı doğal sayılar olmak üzere;

$$6\sqrt{2} = \sqrt{xy} \text{ ve } \sqrt{yx} = a\sqrt{b} \text{ dir.}$$

Buna göre, a + b en az kaçtır?

- A) 6 B) 7 C) 10 D) 28

- 4.

Defterime $3\sqrt{5}$ sayısından büyük $7\sqrt{2}$ sayısından küçük tam sayıların tamamını yazacağım.



Sıla söylediğine göre defterine kaç tane tam sayı yazmıştır?

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

5. $\sqrt{5}$ in yaklaşık değerinin 2,23 olduğunu bilen bir öğrenci $\sqrt{x}$ sayısının yaklaşık değerini bulmak için;

$$6 \cdot 2,23 = 13,38$$

işlemini yapmıştır.

Buna göre, x sayısı kaçtır?

- A) 180 B) 240 C) 320 D) 360

- 6.

$$a = 2\sqrt{15}$$

$$b = 3\sqrt{7}$$

$$c = 5\sqrt{2}$$

olduğuna göre, aşağıda verilen sıralamalardan hangisi doğrudur?

A) $b > a > c$

B) $c > b > a$

C) $b > c > a$

D) $a > b > c$