



SORU-1

Bahadır elindeki 132  ekeri her bir arkadaşına eşit olarak dağıtmak istemektedir.



Buna göre, herhangi bir arkadaşına vereceği  eker sayısı hangisi **olamaz**?

- A) 11 B) 12 C) 18 D) 44

SORU-3

Hasan 240 sayısının asal çarpanlarına ayrılmış şeklini bulmak istemektedir.

Buna göre, Hasan'ın bulması gereken sonuç a a ıdakilerden hangisidir?

- A) $2^4 \cdot 3 \cdot 5$ B) $2^2 \cdot 3^2 \cdot 5$
C) $2 \cdot 3 \cdot 5^2$ D) $2 \cdot 3^2 \cdot 5^2$

SORU-4

A a ıdakilerden hangisinin asal çarpan sayısı diğerlerinden fazladır?

- A) 30 B) 80 C) 135 D) 243

SORU-2

Aydan'ın okul numarası 84 tür. Aydan okul numarasının asal olmayan pozitif çarpanlarını toplamak istemektedir.



Buna göre, Aydan'ın bulduğu sonuç kaçtır?

- A) 187 B) 193 C) 200 D) 212

**SORU-5**

Zümra'nın, oturduğu sitedeki toplam daire sayısı 200 ile 300 arasındadır. Zümra daire sayısını asal çarpanlarına ayırmıştır.



Daire sayısının asal çarpanlarının sadece 5 ve 7 olduğunu gören Zümra, daire sayısının rakamları toplamını kaç bulmuştur?

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

SORU-7

144 sayısı ile ilgili;

- I. 6 tane asal çarpanı vardır.
II. 16 tane pozitif tam sayı böleni vardır.
III. Asal olmayan pozitif çarpanlarının sayısı 13'tür.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

SORU-6

Kenar uzunlukları santimetre cinsinden doğal sayı olan bir ahşap dikdörtgenin alanı 72 cm^2 dir.



Buna göre, bu ahşap dikdörtgenin uzun kenarının alabileceği değerler toplamı kaç santimetredir?

- A) 99 B) 159 C) 162 D) 171

SORU-8

A	2
B	2
C	D
45	D
15	D
E	5
1	

Yukarıda A sayısı, algoritma yardımıyla asal çarpanlarına ayrılmıştır.

Buna göre, $A + B + C + D + E$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 953 B) 956 C) 958 D) 959

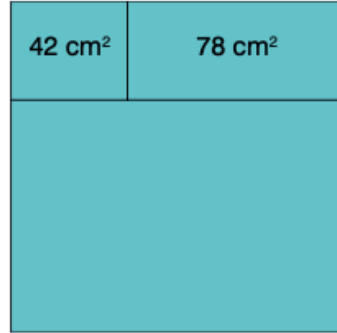
**SORU-9**

Aysun'un satın almayı istediği elbisenin fiyatının en küçük asal çarpanı 5, en b   k asal çarpanı ise 11'dir.



Buna göre, elbisenin fiyatı aşağıdakilerden hangisi **olabilir?**

- A) 110 B) 165 C) 330 D) 385

SORU-11

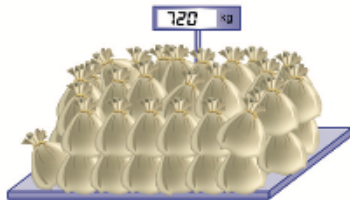
Yukarıdaki kare, her bir kenarı santimetre cinsinden doğal sayı olan üç adet dikdörtgen b l-meye ayrılmıştır. Dikdörtgenlerin içinde yazan sayılar bulunduğu dikdörtgenin alanını belirtmektedir.

Buna göre, karenin bir kenarı **en az kaç santimetredir?**

- A) 10 B) 20 C) 40 D) 60

SORU-10

Her birinin kütlesi 15 kg'dan az ve birbirine eşit olan buğday çuvalları aşağıdaki gibi bir kantarda tartıldığında çuvalların toplam kütlesi 720 kg gelmektedir.



Buna göre, bir çuvalın ağırlığı tam sayı olarak kaç farklı değer alabilir?

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

SORU-12

Aşağıda M sayısının asal çarpanlarına ayrılmış şekli verilmiştir.

$$M = 3^3 \cdot 5^2 \cdot 7$$

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi M sayısının çarpanlarından biri **değildir?**

- A) 21 B) 65 C) 105 D) 135

SORU-13

Zafer, bir kenar uzunluğu 15 br olan aŗaęıdaki kare Őeklindeki kağıdın içine birim kareleri kullanarak alanı 60 br² ve kenarları doğal sayı olan dikdörtgenler çizmek istemektedir.



Buna göre, Zafer kare Őeklindeki bu kağıdın içine aynı alana sahip kaç farklı dikdörtgen çizebilir?

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

SORU-15

A	B	2
C	D	2
E	D	3
F	G	5
1	G	7
	1	

Yukarıda A ve B sayılarının ebob ve ekok bulma iŗlemi verilmiŗtir.

Buna göre, $Ebob(A, B) + Ekok(A, B)$ iŗleminin sonucu kaçtır?

- A) 422 B) 423 C) 426 D) 432

SORU-14

Hızbank'ta fiŗ numaraları giŗe iŗlemleri için sadece 10'un katlarından, bireysel iŗlemler için ise sadece 12'nin katlarından oluŗmaktadır.

Buna göre bu bankada aŗaęıdaki fiŗlerden hangisi ile hem giŗe iŗlemleri hem de bireysel iŗlemler yapılabilir?

- A) **HIZBANK**
SIRA NO: 90
İyi Günler Dileriz.
- B) **HIZBANK**
SIRA NO: 100
İyi Günler Dileriz.
- C) **HIZBANK**
SIRA NO: 110
İyi Günler Dileriz.
- D) **HIZBANK**
SIRA NO: 120
İyi Günler Dileriz.

SORU-16

$$M = 3^3 \cdot 5^2 \cdot 2$$

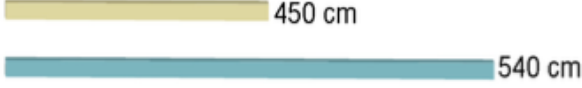
$$N = 2^3 \cdot 3^2$$

Yukarıda asal çarpanlarına ayrılmıŗ Şekli verilen M ve N sayıları için aŗaęıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $Ebob(M, N) = 18$ ve $Ekok(M, N) = 5400$
 B) $Ebob(M, N) = 54$ ve $Ekok(M, N) = 540$
 C) $Ebob(M, N) = 36$ ve $Ekok(M, N) = 5400$
 D) $Ebob(M, N) = 18$ ve $Ekok(M, N) = 540$

**SORU-17**

Ahmet usta aŗaŗıda verilen çubukları eŗit uzunlukta parçalara ayırmak istemektedir.



Bir  ubuŗu kesme iŗlemi 5 saniye s rd  ne göre çubuklar eŗit parçalara toplam **en az** kaç saniyede ayrılabilir?

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 55

SORU-19

Uzunluŗu 90 000 metre olan yolun sol tarafına eŗit aralıklarla aŗa  dikilecektir, saŗ tarafına ise eŗit aralıklarla lambalar konulacaktır.

Aŗa lar ve lambalar arasındaki mesafeler aŗaŗıdaki seçeneklerin hangisindeki gibi olursa karŗılıklı aŗa  ve lamba sayısı **en az olur?**

Aŗa�	Lamba
A) Her 2,5 km de bir	Her 4,5 km de bir
B) Her 3,5 km de bir	Her 4,5 km de bir
C) Her 4,5 km de bir	Her 5 km de bir
D) Her 3,5 km de bir	Her 5 km de bir

SORU-18

Aralarında asal iki doŗal sayının ebobları ile ekoklarının toplamı 145 dir.

Buna göre, bu iki sayının toplamları aŗaŗıdaki kilerden hangisi **olabilir?**

- A) 24 B) 25 C) 26 D) 27

SORU-20

Aydan ve  mer'in bir maŗazadan aldıkları telefonlar için yaptıkları ödemelerin tablosu aŗaŗıda verilmiŗtir.

	Peŗinat Yüzdesi (%)	Aylık Taksit Tutarı (TL)
Aydan	20	500
Ömer	25	300

Her ikisinin de yaptıkları peŗin ödemelerden sonra taksitle  deyeceŗi toplam tutar eŗittir.

Her bir telefonun fiyatı 2500 TL'den az olduŗuna göre Aydan ile  mer aldıkları telefonlar için **en fazla kaç lira ödeme yaparlar?**

- A) 3875 B) 4000 C) 4125 D) 4500