

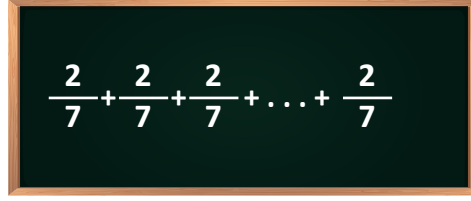
# 4. SINIF

## TALES MATEMATİK YARIŞMASI

### ÖRNEK SORU KİTAPÇIĞI

3 Puanlık Sorular

1.


$$\frac{2}{7} + \frac{2}{7} + \frac{2}{7} + \dots + \frac{2}{7}$$

35 adet  $\frac{2}{7}$  kesrinden oluşan yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

A) 5

B) 6

C) 7

D) 8

E) 10

2.



Kağan, 4850 ₺'ye aldığı cep telefonu ücretinin bir kısmını peşin, kalanını ise 7 eşit taksitle ödemiştir. **Taksitlerin her biri 515 ₺ olduğuna göre, Kağan peşin olarak kaç ₺ ödemiştir?**

A) 1165

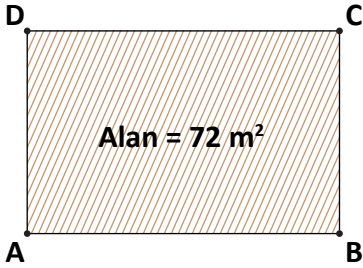
B) 1205

C) 1245

D) 1285

E) 1325

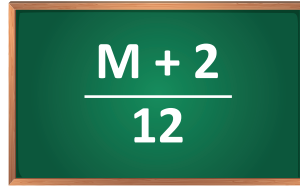
3.



Yukarıda verilen ABCD dikdörtgeninin kenar uzunlukları metre cinsinden bir doğal sayıdır. Bu dikdörtgenin alanı  $72 \text{ m}^2$  olduğuna göre, çevresi en az kaç metredir?

- A) 30                      B) 34                      C) 40                      D) 44                      E) 48

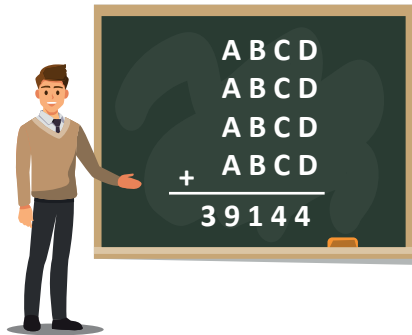
4.


$$\frac{M + 2}{12}$$

Yukarıda verilen kesir bir basit kesir olduğuna göre, M yerine yazılabilecek doğal sayılardan en büyüğü ile en küçüğü arasındaki fark kaçtır?

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

5.



Emre öğretmenin yukarıdaki tahtada yaptığı işlemin sonucuna göre,  $A + B + C + D$  toplamı kaçtır?

- A) 30                      B) 34                      C) 42                      D) 46                      E) 55

4 Puanlık Sorular

6.

	?			5
	4	3		
5				3
1		2		
3			4	2

Yukarıdaki tabloda her satır ve sütunda 1, 2, 3, 4 ve 5 rakamları birer defa kullanılacaktır. Buna göre, boş kareler doldurulduğunda “?” yerine hangi rakam gelmelidir?

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

7.

Aşağıdaki kesirlerden hangisi 3 adet çeyreğin toplamından büyük, 1 tamdan küçüktür?

- A)  $\frac{1}{2}$                       B)  $\frac{2}{3}$                       C)  $\frac{3}{4}$                       D)  $\frac{5}{6}$                       E)  $\frac{7}{10}$

8.



Serkan, bir test kitabının her sorusunu 3 dakikada çözüyor.  
Her 20 soru sonrası 15 dakika mola veriyor.

**Bu şekilde, 200 soruluk bir test kitabının toplam kaç dakikada bitirir?**

- A) 705                      B) 720                      C) 735                      D) 750                      E) 765

9.



Hasan aklından bir sayı tutuyor. Bu sayıdan 15 çıkartıp, 5 ile çarpıyor. Bulduğu sonuca 75 ekleyip sonucu 300 buluyor.

**Buna göre, Hasan'ın aklından tuttuğu sayı kaçtır?**

- A) 30                      B) 45                      C) 60                      D) 75                      E) 90

10. Dört basamaklı rakamları birbirinden farklı en büyük çift sayı ile dört basamaklı rakamları birbirinden farklı en küçük tek sayının farkı kaçtır?

- A) 8847                      B) 8849                      C) 8851                      D) 8853                      E) 8855

4 Puanlık Sorular

11.

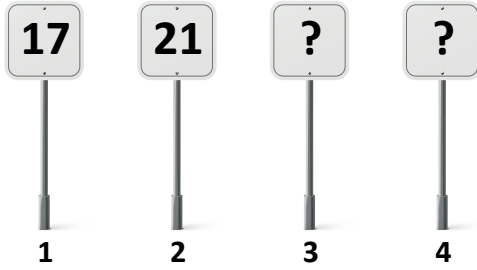


Yukarıdaki şekil eş dikdörtgenlerden oluşmuş olup çevresi 80 cm'dir.

**Buna göre, eş dikdörtgenlerden herhangi birinin çevresi kaç santimetredir?**

- A) 20                      B) 24                      C) 32                      D) 40                      E) 48

12.



Yukarıdaki 1. ve 3. tabelaların içinde yazan sayıların toplamı, 2. ve 4. tabelaların için yazan sayıların toplamına eşittir.

**Tabelaların içinde yazan tam sayıların toplamı 66 olduğuna göre “?” işaretli sayıların yerine sırasıyla aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?**

- A) 17 ve 11      B) 16 ve 12      C) 15 ve 13      D) 14 ve 14      E) 13 ve 14

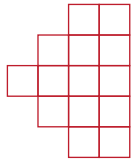
13.

Bir sayının 4 katının 15 fazlasının  $\frac{2}{3}$  ünün 5 eksiği 45’dir.

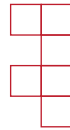
**Buna göre, bu sayı kaçtır?**

- A) 12      B) 13      C) 14      D) 15      E) 16

14.



1.Şekil



2.Şekil

Yukarıdaki eş karelerden oluşan, 1. şekilden 2. şekil kesilip çıkartılıyor. Başlangıçta 1. şeklin çevresi 90 cm olduğuna göre, 2. şeklin çevresi kaç santimetredir?

- A) 55      B) 60      C) 65      D) 70      E) 75

15.

$$(17 \star 2) = (136 \blacksquare 4) = (31 \blacktriangle 3) = (41 \bullet 7)$$

Yukarıdaki eşitliklerin sağlanabilmesi için“  $\star$  ,  $\blacksquare$  ,  $\blacktriangle$  ,  $\bullet$  yerine sırasıyla aşağıdaki işlemlerden hangisi gelmelidir?

A) +, x, ÷, -

B) -, x, +, ÷

C) x, ÷, +, -

D) x, +, ÷, -

E) x, ÷, -, +

6 Puanlık Sorular

16.

9	A	
		3
1		

Yukarıdaki tabloda 1'den 9'a kadar olan rakamlar birer kez kullanılarak tüm satır ve sütunların toplamı eşit olacak şekilde yerleştirilecektir.

**Buna göre, A kaçtır?**

A) 1

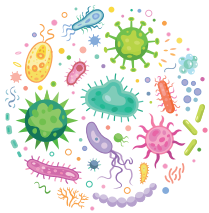
B) 2

C) 3

D) 4

E) 5

17.



Bir bakteri kültürü her günün sonunda içerisindeki bakteri sayısının 3 katı kadar çoğalmaktadır. **Buna göre, bu bakteri kültürünün 10. gün sonundaki bakteri sayısı, 9. gün sonundaki bakteri sayısının kaç katı olur?**

A) 1

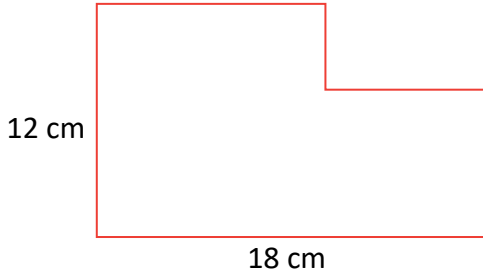
B) 3

C) 4

D) 9

E) 10

18.



Yukarıdaki iki kenar uzunluğu verilen geometrik şeklin tüm kenarları birbirine diktir.  
**Buna göre, bu geometrik şeklin çevresi kaç santimetredir?**

- A) 48                      B) 54                      C) 60                      D) 66                      E) 72

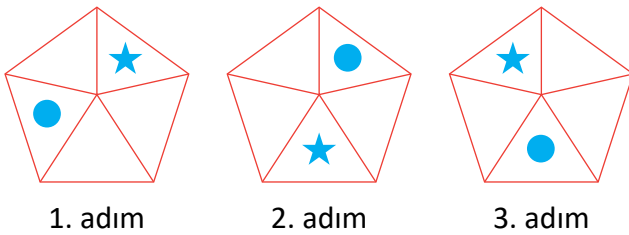
19.  $M = 12 + 15 + 18 + 21 + \dots + 69 + 72$

$S = 22 + 25 + 28 + 31 + \dots + 79 + 82$

**olduğuna göre S sayısı M sayısından kaç fazladır?**

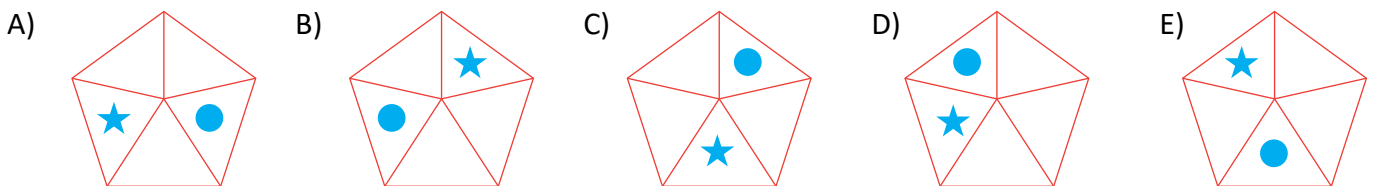
- A) 170                      B) 190                      C) 210                      D) 230                      E) 250

20.



Yukarıda bir örüntünün ilk 3 adımı verilmiştir.

**Buna göre, bu örüntünün 8. adımı aşağıdakilerden hangisidir?**





7 Puanlık Sorular

21.



Betül yukarıda verilen rakamlardan iki tanesini seçiyor. Can ise geriye kalan rakamlar arasından iki tanesini seçiyor. Betül ve Can seçtikleri rakamlar ile iki basamaklı sayı oluşturuyorlar.

**Buna göre Betül ve Can'ın oluşturdukları iki basamaklı sayıların toplamı en fazla kaçtır?**

A) 139

B) 141

C) 156

D) 159

E) 175

22.



Ayşe'nin kitaplığında hikaye, roman ve şiir kitapları bulunmaktadır.

- Hikaye kitapları dışında 35 kitap
- Roman kitapları dışında 47 kitap,
- Şiir kitapları dışında 52 kitap bulunmaktadır.

**Buna göre, Ayşe'nin kitaplığında toplam kaç kitap bulunmaktadır?**

A) 67

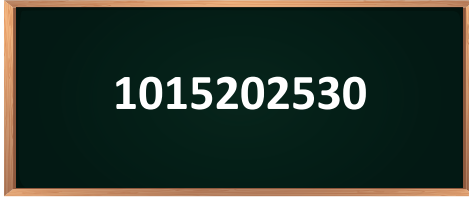
B) 72

C) 77

D) 82

E) 87

23.



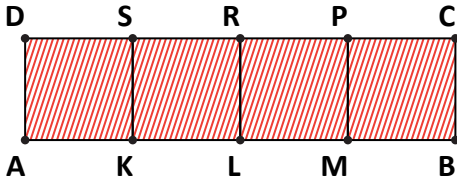
Yukarıdaki yazı tahtasında verilen sayı belli bir kurala göre 150 basamaklı bir sayı olarak yazılıyor.  
**Bu sayının sondan 120. basamağındaki rakam kaçtır?**

- A) 0                      B) 5                      C) 6                      D) 7                      E) 8

24. Rakamları çarpımı 450 olan en küçük doğal sayı kaçtır?

- A) 1558                      B) 2559                      C) 3556                      D) 6553                      E) 9552

25.



Yukarıdaki ABCD dikdörtgeni 4 eş kareye bölünmüştür.

**Oluşan şekil üzerinde tüm kareler ve dikdörtgenler için en fazla kaç tane köşegen çizilebilir?**

- A) 12                      B) 16                      C) 20                      D) 22                      E) 24