

1. $(55 + 5555 + 555555) - (5 + 555 + 55555)$

işleminin sonucu nedir?

- A) 505050 B) 555050
C) 505505 D) 500505

2.

×	2	-3
a	6	b
b	m	n

Yukarıda tam sayılarda yapılan bir çarpma işleminin tablosu verilmiştir.

Buna göre $m + n$ kaçtır?

- A) -9 B) -18
C) 9 D) 18

3. $(-1)^{20} - (-1)^{19} - (-1)^{18} - (-1)^{17} - \dots - (-1)^0$

işleminin sonucu kaçtır?

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

4. **Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu sıfırdır?**

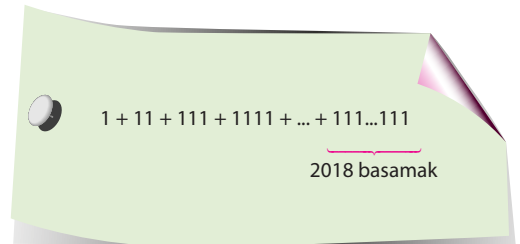
- A) $(+2) : (-2) - 1$ B) $(+12) \cdot (+6) + 2$
C) $(-1) : (-1) - 1$ D) $(-9 : 3) - 3$

5. $150 - 149 + 148 - 147 + 146 - \dots + 2 - 1$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 150 B) 76
C) 75 D) 74

6.



Yukarıdaki toplama işleminin sonucunun son 5 basamağı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 77778 B) 78788
C) 78878 D) 67878



TEST 1

7. $k=4$, $m=-3$, $t=-2$ ise

$\frac{k-m}{2t}$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) $-\frac{1}{4}$ B) $-\frac{7}{4}$
C) 3 D) $\frac{1}{4}$

8. $\begin{array}{c} a & b \\ & \diagdown \quad \diagup \\ & c \end{array}$ ifadesi $\frac{a \cdot b}{c} + \frac{b \cdot c}{a} + \frac{a \cdot c}{b}$ işleminin sonucuna eşit ise

$\begin{array}{c} -4 & 12 \\ & \diagdown \quad \diagup \\ & -3 \end{array}$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 26 B) 36
C) 40 D) 48

9.



Arif'in hesap makinesi kırılıyor. Hesap makinesi ilk açıldığında ekranda 0 yazmaktadır. Hesap makinesi bozulduğu için;

- (+) tuşu → 51 ekliyor.
(-) tuşu → 51 çıkarıyor.
(×) tuşu → 85 ekliyor.
(÷) tuşu → 85 çıkarıyor ve diğer tuşlar çalışmamaktadır.

Bu hesap makinesi kullanılarak 2003 sayısına en yakın aşağıdaki sayılardan hangisi elde edilebilir?

- A) 2001 B) 2002
C) 2004 D) 2006

OMAGE

10. P O N sistemindeki sayılarda basamakların değeri bulunurken 3'ün kuvvetleri ile çarpılır ve P, O, N harfleri sırasıyla +1, 0 ve -1 sayılarını temsil eder. PNOPNN sayısı şu şekilde bulunur,
 $= P \cdot 3^5 + N \cdot 3^4 + O \cdot 3^3 + P \cdot 3^2 + N \cdot 3^1 + N \cdot 3^0$
 $= 243 - 81 + 0 + 9 - 3 - 1 = 167$

Buna göre "PONPON" ifadesi hangi sayıya karşılık gelmektedir?

- A) 206 B) 224
C) 243 D) 280



1. 3 tane (-3) 'ün çarpımı kaç tane (-9) 'un toplamına eşittir?

A) 1 B) 2
C) 3 D) 4

2. Çarpımları (-320) olan 5 tam sayıdan üçü (-2) , (-4) ve (-5) 'tir.

Buna göre diğer iki sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 1 ile -8 B) -4 ve -2
C) 4 ve -2 D) -2 ve -8

3.



Nisa, bir sayıdan (-15) çıkarmak yerine 15 eklemiş ve sonucu 55 bulmuştur.

Eğer Nisa sayıdan (-15) çıkarsaydı bulacağı sonuç ne olurdu?

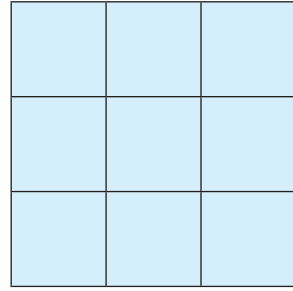
A) 55 B) 85
C) 40 D) 20

4. Üç farklı negatif tam sayının toplamı -7 'dir.

Buna göre bu üç sayının çarpımı kaçtır?

A) -12 B) -9
C) -8 D) -6

5.



-3 'ten $+5$ 'e kadar olan tam sayılar yukarıdaki karelere yerleştiriliyor. Aynı kenara sahip iki birim karedeki tüm sayılar toplanıyor.

Bulunan birbirinden farklı toplamların sayısının en az olmasını sağlayan yerleşim yapıldığında en az kaç farklı toplam bulunur?

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

6. 1'den 100'e kadar olan tam sayılar tahtaya yazılıyor.

En az kaç sayı tahtadan silinirse kalan sayıların çarpımının birler basamağı 2 olur?

A) 20 B) 21
C) 22 D) 23



TEST 2

7. a, b, c, d, e, f ve g harfleri birer tam sayıdır.

Bu harfler 1 veya -1 değerlerini alabildiğine göre

a + b + c + d + e + f + g toplamının sonucu kaç farklı değer olabilir?

- A) 14 B) 15
C) 7 D) 8

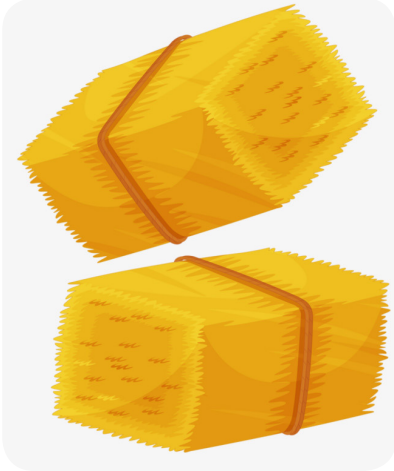
8. Bir sayı dizisinde her terim kendinden önceki iki terimin toplamı şeklindedir.

..., a, b, c, d, 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, ...

Buna göre a'nın değeri kaçtır?

- A) -3 B) -1
C) 0 D) 1

- 9.



5 tane saman balyasının her biri birbiriyle ikişer ikişer tartılıyor ve

110, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 120 ve 121 kg değerleri bulunuyor.

Buna göre bu beş saman balyasından en ağır olanı kaç kg'dır?

- A) 59 B) 60
C) 61 D) 62

10. n tane pozitif tam sayının toplamı 19 ise

bu sayıların çarpımının alabileceği en büyük değer rakamları toplamı kaçtır?

- A) 11 B) 13
C) 16 D) 18

OMAGE

	10		
	9	D	D
	8	A	A
	7	B	D
	6	B	B
	5	C	B
	4	C	C
	3	A	A
	2	C	B
	1	A	C
TESTLER			
TEST 1			
TEST 2			

