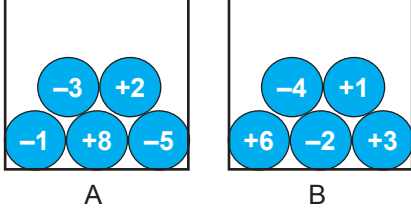




Tam Sayılarla İşlemler - 4

1. Aşağıdaki A ve B kaplarında üzerinde tam sayıların yazılı olduğu toplar vardır.

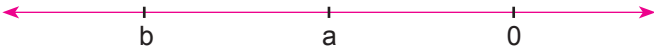


A kabından herhangi bir top alınarak B kabına atılıyor.

Buna göre, son durumda B kabındaki topların üzerinde yazan tam sayılardan en büyüğü ile en küçüğünün toplamı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

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

2. Aşağıdaki sayı doğrusunda a ve b tam sayılarının yeri gösterilmiştir.

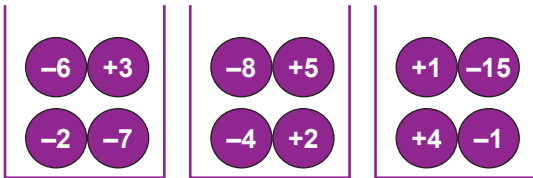


a ve b'nin arasında dört tam sayı vardır.

Buna göre, a ve b'nin çarpımı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 24 B) 30 C) 36 D) 50

3. Aşağıda üzerlerinde birer tam sayının yazılı olduğu dört tane bilye bulunan 3 kutu verilmiştir.



Kutularda kalan bilyelerin üzerinde yazan tam sayıların toplamı birbirine eşit olacak şekilde bu kutuların her birinden bir bilye alınıyor.

Buna göre, kutulardan alınan bilyelerin üzerinde yazan tam sayıların çarpımı kaçtır?

- A) 16 B) 10 C) -10 D) -16

4. $-4, -3, -2, -1, 0, +1, +2, +3, +4$ tam sayılarının tamamı her bir kutuya bir tam sayı gelecek her satır ve her sütundaki tam sayıların toplamı sıfır olacak şekilde aşağıdaki tabloya yerleştiriliyor.

+1		-3
	L	M
	0	K

Buna göre, $K + L - M$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

5. Azra 2 ve 4'ün kendisiyle tekrarlı çarpımlarını aşağıdaki gibi çarpım sonuçları birbirine eşit olana kadar yazıyor.

$$\underbrace{2 \cdot 2 \cdot \dots}_{a \text{ tane}} = \square$$

$$\underbrace{4 \cdot 4 \cdot \dots}_{b \text{ tane}} = \square$$

\square yerine yazılacak sayı üç basamaklı olduğuna göre, **a + b kaçtır?**

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

6. Bir apartman görevlisi başlangıçta bulunduğu kattan 4 kat yukarı çıkıp 3 kat aşağı inmiştir. Daha sonra 7 kat yukarı çıkarak binanın 13. katına gelmiştir.

Buna göre, bu apartman görevlisi başlangıçta bulunduğu kat aşağıdakilerden hangisidir?

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



Tam Sayılarla İşlemler - 4

7. Ali, marketten 250 gramlık 4 paket fındık almıştır. Bu paketleri evindeki hassas terazi ile tarttığına paketlerin kütlelerinin farklı olduğunu görmüştür. Bu paketlerin gram cinsinden kütlelerinin 250'den fazla ya da eksik olmasına göre aşağıdaki tabloyu oluşturmuştur.

1. Paket	2. Paket	3. Paket	4. Paket
+12	-8	+6	-11

Ali'nin tartım sonucuna göre, aldığı paketlerin toplam kütlesi kaç gramdır?

- A) 998 B) 999 C) 1000 D) 1001

8. +12 °C'taki bir miktar et -18 °C'a ayarlı bir derin dondurucuda saklanacaktır.

Bu et, dondurucuya konduktan sonra her 4 dakikada bir 3 °C ısı kaybettiğine göre, dondurucunun ayarlanan ısısına kaç dakika sonra ulaşır?

- A) 40 B) 30 C) 20 D) 10

9. -40'tan, +20'ye kadar olan tam sayılardan -2'nin doğal sayı kuvvetleri olanlar bir kağıda yazılıyor.

Buna göre, bu kağıda yazılan iki tam sayının farkı en fazla kaçtır?

- A) 24 B) 32 C) 48 D) 64

10. $(-13) + (-19) = A$
 $(-28) + (+41) = B$
 $(-9) - (-21) = C$
 $(-18) - (+15) = D$

şeklinde veriliyor.

Yukarıda verilen eşitliklere göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $A < D < C < B$ B) $D < B < A < C$
C) $A < B < D < C$ D) $D < A < C < B$

11. Aşağıda tam sayıların yazılı olduğu taban ve kuvvet kartları verilmiştir.

8	1	-9	6	8	9
-3	3	6	2	4	3
-2	4	-5	1	5	7
Taban			Kuvvet		

Taban kartından ve kuvvet kartından birer tam sayı seçilerek değeri negatif bir tam sayı olan üslü ifadeler oluşturulacaktır.

Buna göre, taban ve kuvvet kartından seçilebilecek tam sayıların toplamı kaçtır?

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

12. $5 \cdot [(-3) + 7] = 5 \cdot a + 5 \cdot 7$
 $(3 \cdot 8) \cdot 10 = b \cdot (8 \cdot 10)$

Yukarıda verilen eşitliklere göre, a + b kaçtır?

- A) 0 B) 3 C) 6 D) 10