

Numara	AD SOYAD										Soru	A B C D				Soru	A B C D				Soru	A B C D			
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		1	2	3	4		6	7	8	9		11	12	13	14

TAM SAYILARLA TOPLAMA İŞLEMİ

1.

$$(+2) + (+4) = (+6)$$

$$(-2) + (+2) = 0$$

$$(-4) + (10) = -4$$

$$(-1) + (-1) = -2$$

Yukarıda verilen işlemlerden kaç tanesi doğrudur?

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

2.

$$A = (+3) + (-1)$$

$$B = (+1) + (+2)$$

$$C = (-4) + (+8)$$

olduğuna göre A, B ve C sayılarının büyüken küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisi gibidir?

- A) $C > A > B$ B) $A > C > B$
C) $B > A > C$ D) $C > B > A$

3.

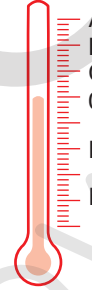
$$-3 < x < 4$$

$$|y| = 8$$

olduğuna göre, x ile y tam sayılarının toplamının en büyük ve en küçük değerleri kaçtır?

- A) En Büyük: 11 En Küçük: -10
B) En Büyük: 11 En Küçük: -9
C) En Büyük: 10 En Küçük: -10
D) En Büyük: 10 En Küçük: -9

4.



Yukarıdaki termometrede verilenlere göre

$$A + C + E$$

toplamı kaç °C'dir?

- A) -5 B) 0 C) 5 D) 10

5.



Yukarıdaki kartlardan herhangi ikisi seçilerek ön yüzlerinde yazan tam sayılar toplanarak elde edilen sayılar yeni kartlara yazılacaktır.

Oluşturulan yeni kartlardan 3 tanesini seçen Cem aşağıdakilerden hangilerini seçmiş olamaz?

- A) 20, -35, 1 B) 22, 16, -38
C) 2, 22, 16 D) -13, -4, 30

6. "Aydın 2. katta bulunan asansörle 4 kat aşağı indi, sonra 3 kat yukarı çıktı.

Aydın şu anda kaçınca kattadır?"

Yukarıdaki sorunun çözümünü için aşağıdaki işlemlerden hangisinin kullanılması uygun olur?

- A) $(+2) + (+4) = +6$ B) $(+2) + (-4) = +2$
 $(+6) + (+3) = +9$ $(+2) + (+3) = +5$
 C) $(+2) + (-4) = -2$ D) $(+2) + (-4) = -2$
 $(-2) + (+3) = +1$ $(-2) + (+3) = -1$

7. $(-7) + [(-8) + (+3)]$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -12 B) -2 C) 2 D) 12

8. $-9 < A < -3 < B < 3 < C$

olduğuna göre, A, B ve C tam sayılarının toplamı en az kaç olabilir?

- A) -8 B) -6 C) -4 D) 0

- 11.



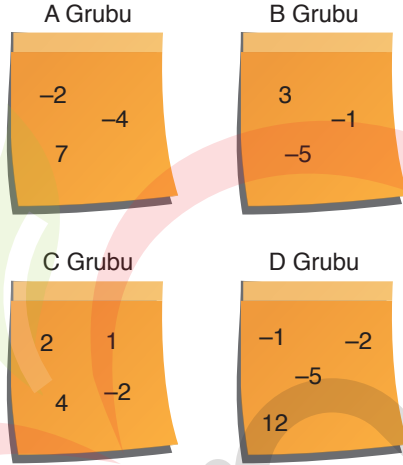
Aşağıdaki tabloda sağlıklı beslenmeye önem veren Elif'in aylık olarak kütleindeki değişimler kg cinsinden verilmiştir.

Ay	Elif'in kütleindeki değişim (kg)
1.	+3
2.	-5
3.	-2
4.	+6

55 kg olan Elif'in son durumdaki kütleinin tam sayı değerinin toplamaya göre tersi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) +55 B) -53 C) +57 D) -57

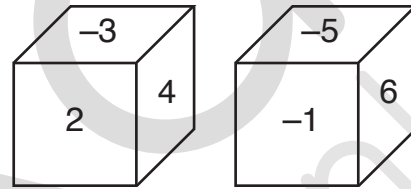
- 9.



Yukarıda verilen sayı gruplarından hangisinde sayıların toplamı diğerlerinden daha büyüktür?

- A) A grubu B) B grubu
 C) C grubu D) D grubu

- 10.



Bir zarın yüzeyindeki sayılar yukarıdaki gibidir. Bu zar iki kez atılıyor ve üst tarafa gelen sayılar toplanıyor.

Buna göre aşağıdaki sonuçlardan hangisi bulunamaz?

- A) -8 B) -1 C) 8 D) 9

Numara	AD SOYAD										Soru	A				B				C				D						
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4			

TAM SAYILARLA ÇIKARMA İŞLEMİ

1. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

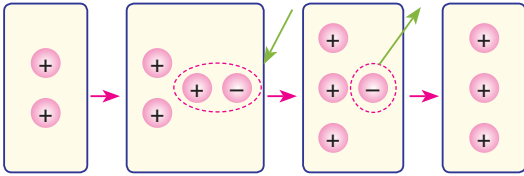
- A) $(-6) - (-3) = -3$ B) $(-7) - 6 = -13$
C) $7 - (-5) = 2$ D) $12 - (+5) = 7$

3. I. $(-7) - (+8)$
II. $6 - 9$
III. $-2 - (-3)$

Yukarıdaki işlemlerden hangilerinin sonucu pozitifdir?

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

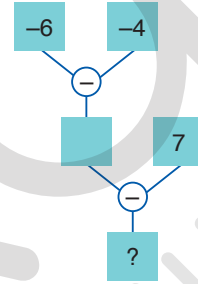
2.



Sayma pulları ile modellenen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(+2) + (+1) = (+3)$ B) $(+2) - (-1) = (+3)$
C) $(-1) - (+2) = (-3)$ D) $(-1) - (-2) = (+1)$

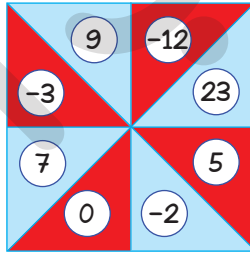
4.



Yukarıdaki işlem ağacında "?" ile gösterilen yere hangi sayı yazılmalıdır?

- A) -9 B) -5 C) -3 D) -1

5.



Yukarıdaki düzenekten rastgele sayı seçilerek oynanan oyunun kuralları aşağıdaki gibidir.

Bu oyun iki sayı seçilerek oynanır.

Kural 1 : Seçilen iki sayı da kırmızı zeminde yazılı ise sayılardan daha küçük olandan daha büyük olan çıkarılır.

Kural 2 : Seçilen iki sayı da mavi zeminde yazılı ise sayılar toplanır.

Kural 3 : Seçilen iki sayıdan biri mavi ve diğeri kırmızı zeminde yazılı ise mavi zeminde yazılı olandan kırmızı zeminde yazılı olan çıkarılır.

1. öğrenci; **23** ve **-2**

2. öğrenci; **-12** ve **5**

3. öğrenci; **7** ve **-3**

sayılarını seçtiklerine göre, bu üç öğrencinin elde ettiği sonuçların toplamı kaçtır?

- A) -14 B) -12 C) 10 D) 14



Şekildeki sayı doğrusu modelinde $L - K$ kaçtır?

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

7. $| -27 | - (-5) - | -9 |$

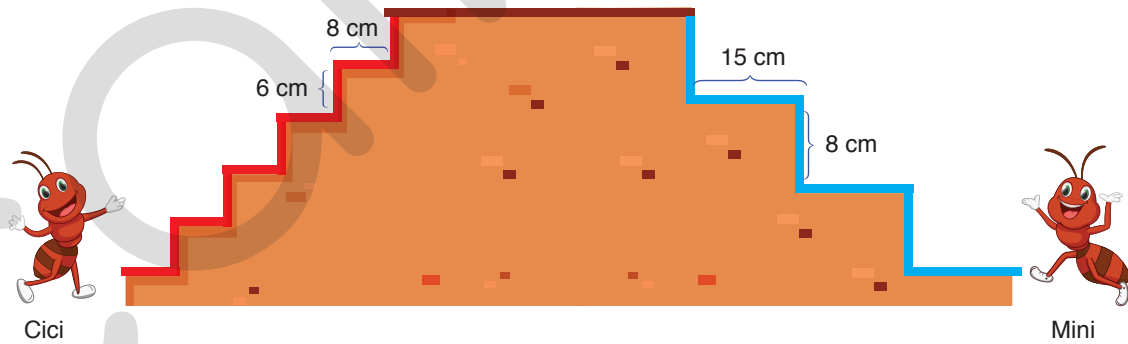
işleminin sonucu kaçtır?

- A) -17 B) -13 C) 19 D) 23

8. 2 basamaklı en küçük pozitif tam sayıdan, iki basamaklı en küçük negatif tamsayı çıkarıldığında sonuç kaç bulunur?

- A) -9 B) -19 C) 99 D) 109

11.



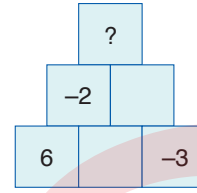
Yukarıdaki basamakların başında duran Cici ve Mini isimli karıncaların izledikleri yollar sırasıyla kırmızı ve mavi renk ile belirtilmiştir.

Cici ve Mini'nin çıktıkları merdivenlerdeki basamakların en ve boy ölçüleri resimde belirtilmiş ve birbirine eşitir.

Buna göre, Mini'nin aldığı yol ile Cici'nin aldığı yol arasındaki fark santimetre cinsinden kaç olabilir?

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

9.



Yukarıdaki şekilde her bir kutunun içerisindeki sayı altındaki iki kutunun içindeki sayıların toplamına eşittir.

Buna göre, ? yerine hangi sayı yazılmalıdır?

- A) -17 B) -13 C) -7 D) -3

10.



Yukarıda gösterilen laboratuvarında bulunan sıvının sıcaklığı önce 4 derece artırılıp daha sonra 12 derece azaltılıyor.

Buna göre, son durumda bu sıvının sıcaklığı kaç derece olur?

- A) -11 B) -13 C) -15 D) -17