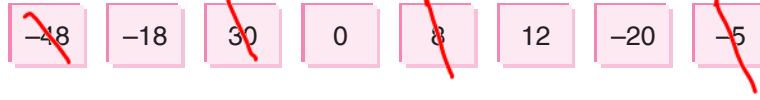


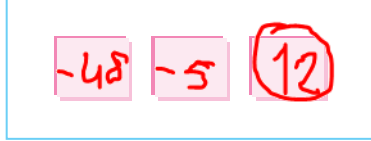
# TAM SAYILAR

-1

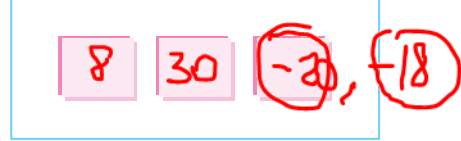
1. Edanur ve Emre farklı tam sayıların yazılı olduğu 8 kartı ters çevirip rastgele üçer kart seçiyorlar.



Edanur'un seçtiği kartlar



Emre'nin seçtiği kartlar



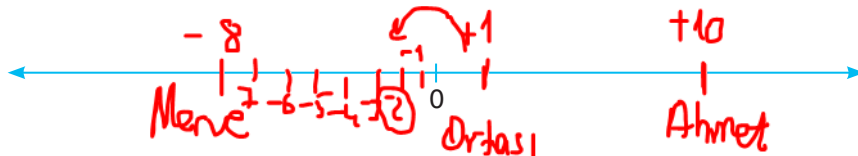
Edanur ve Emre'nin seçtikleri kartlardaki sayılar için Edanur, en küçük ve en büyük negatif tam sayıların yazılı olduğu kartlar ile bir tane pozitif tam sayı yazılı olduğu 3 kart, Emre ise en küçük ve en büyük pozitif tam sayıların yazılı olduğu kartlar ile bir tane negatif tam sayı yazılı olduğu 3 kartı seçtiği görülüyor.

Buna göre, geriye kalan iki kart aşağıdakilerden hangileri olabilir?



Örneğin 2 ser kart alınır.  
Sonra Edanur'un 3. kartı seçilir.

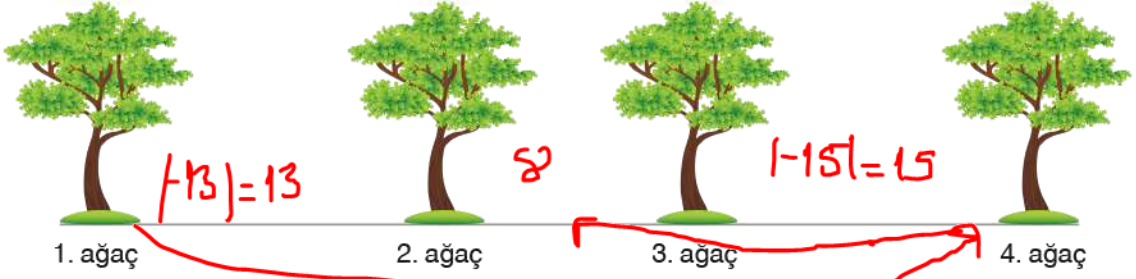
2. Sayı doğrusu üzerinde Merve  $-8$  noktasını, Ahmet  $+10$  noktasını işaretlemiştir. Mustafa ise Merve ve Ahmet'in işaretledikleri noktaya eşit uzaklıkta olan noktanın 3 birim solundaki noktayı işaretlemiştir.



Buna göre, Mustafa'nın işaretlediği nokta aşağıdakilerden hangisidir?

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

3.



Yukarıdaki şekilde aynı hizada bulunan 4 tane ağaç verilmiştir. Bu ağaçlar arasındaki uzaklıklar metre cinsinden aşağıdaki gibi verilmiştir.

$$13 + 8 + 15 + 15 + 8 = 59$$

- 1. ağaç ile 2. ağaç arası iki basamaklı rakamları farklı en büyük negatif tek tam sayının mutlak değeri
- 2. ağaç ile 3. ağaç arası 24'ün doğal sayı çarpan sayısı
- 3. ağaç ile 4. ağaç arası -16'dan büyük en küçük tam sayının mutlak değeri

Buna göre, 1. ağaçtan 4. ağaca kadar gidip 2. ağacın yanına gelen Yunus en az kaç metre yürümüştür?

A) 56

B) 57

C) 58

D) 59

4. LGS'ye hazırlanan İrem'e öğretmeni bir hafta boyunca günlük 50 tane matematik sorusu çözmesini istemiştir.

Aşağıda haftanın yedi günü İrem'in çözdüğü soru sayısı, istenilenden fazla ise kaç tane fazla olduğu (+) ile, az ise kaç tane az olduğu (-) ile gösterilmiştir.

Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
-10	+8	-12	+5	0	-12	+20

$$40 + 58 + 38 + 55 + 50 + 38 + 70 = 349$$

Buna göre, İrem bir hafta boyunca kaç tane matematik sorusu çözmüştür?

A) 348

B) 349

C) 350

D) 351

5.

-6	4
-5	3

1. kart

$$|-6| = 6$$

-4	5
-5	3

2. kart

3

$$|-5| = |5|$$

$$3^6 = 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$$

$$= 9 \cdot 9 \cdot 9$$

$$= 81 \cdot 9 = 729$$

Yukarıdaki kartlarda bulunan sayılarla ilgili aşağıdaki gibi işlemler yapılacaktır.

1. işlem: 1. karttaki sayılardan en küçüğün mutlak değeri alınacak.

2. işlem: 2. karttaki sayılardan mutlak değeri birbirine eşit olmayan sayılardan büyüğü alınacak.

Buna göre 1. işlemde elde edilen sayı kuvvet, 2. işlemde elde edilen sayı taban olacak şekilde elde edilecek üslü ifadenin değeri kaçtır?

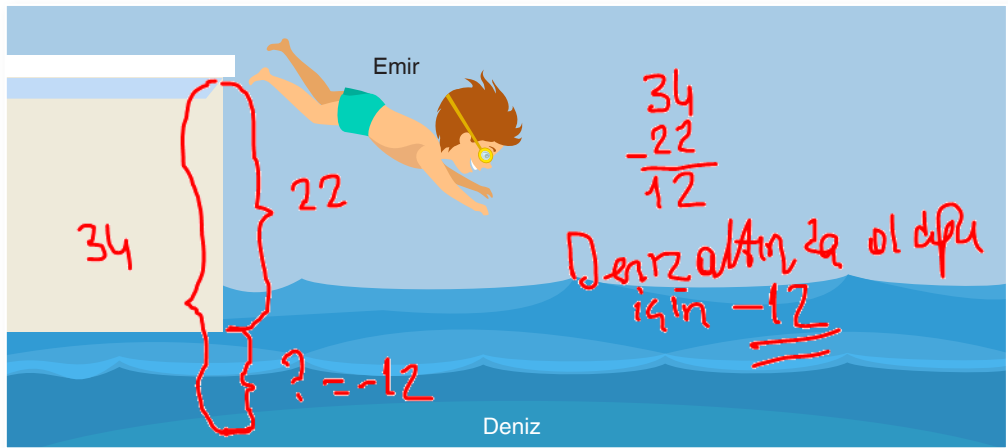
A) 64

B) 216

C) 243

D) 729

6.



Deniz seviyesinin 22 metre yukarısında olan Emir, bulunduğu yerden 34 metre aşağıya atlayarak denize dalıyor.

Buna göre son durumda Emir'in bulunduğu noktanın deniz seviyesine göre durumunu ifade eden tam sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) -34

B) -22

C) -18

D) -12

7. Tablo: İfadelerin tam sayı karşılığı

İfade	Tam Sayı Karşılığı
Zeminin 4 kat altı	$A = -4$
Deniz seviyesinin 14 metre altı	$B = -14$
10 TL alacak	$C = +10$
Sıfırın altında 8 °C	$D = -8$

Yukarıdaki tabloda verilen ifadelerin tam sayı karşılıkları A, B, C ve D ile gösterilmiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

$-4 > -8$   
A)  $A > D$

$+10 > -4$   
B)  $C > A$

$-14 < -8$   
C)  $B > D$

D)  $A > B$

8.



Yukarıda üzerinde farklı tam sayıların bulunduğu kartlardan sırasıyla

- Celal, mutlak değeri kendisine eşit olan kartları  $0, +4, +9$
- İlhan, kalan kartlardan en büyük olanını  $-4$
- Hüseyin,  $-5$ 'ten küçük olan kartları alıyor.  $-11, -6, -8$

Buna göre, son durumda aşağıdaki kartlardan hangisi kalmıştır?

A) 0

B)  $-4$

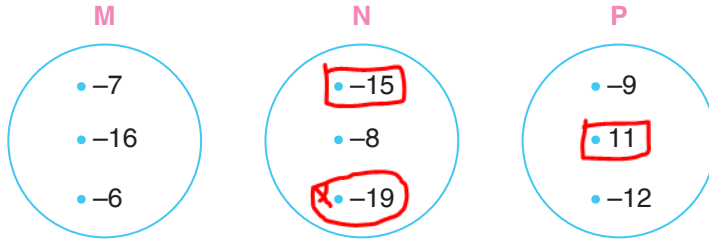
C)  $-5$

D)  $-6$

# TAM SAYILAR

- 2

1.



Yukarıdaki M, N ve P kümelerinden birer eleman seçilip aşağıdaki sayı doğrusuna yerleştirilecektir.



Sayı doğrusunda N kümesinden seçilen elemanın, M kümesinden seçilen elemandan büyük ve P kümesinden seçilen elemandan küçük olması isteniliyor.

**Buna göre M kümesinden seçilen tam sayı ile P kümesinden seçilen tam sayı arasında en fazla kaç tane tam sayı vardır?**

A) 24

B) 25

C) 26

D) 27

-15 ile +11 arasındaki sayılar.  
-15, -14, -13, -12, -11, -10, -9, -8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, 10  
 $15 + 1 + 10 = 26$

2. A, B ve C sayıları ile ilgili

- A sayısı -5 ile -7 arasındaki tam sayı  $-6$
- B sayısı -3 ile -1 arasındaki tam sayı  $-2$
- C sayısı -1 ile +1 arasındaki tam sayı  $0$

bilgileri biliniyor.

**Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

A)  $|A| > |B| > C$

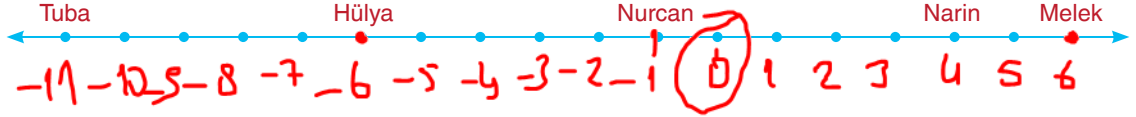
B)  $|C| > B > A$

C)  $|B| > C > A$

D)  $|A| > B > C$

$-2 > 0 > -6$

3.



Yukarıda eşit aralıklarla bölünmüş sayı doğrusu üzerinde 5 kardeşin bulunduğu noktalar verilmiştir. Bu sayı doğrusu üzerindeki her bir nokta bir tam sayıya karşılık gelmektedir.

Hülya ve Melek'in bulunduğu noktalara karşılık gelen tam sayıların mutlak değerleri birbirine eşit olduğuna göre, Tuba, Nurcan ve Narin'in bulunduğu noktalara karşılık gelen tam sayılar aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	Tuba	Nurcan	Narin
<del>A)</del>	-8	0	+3
<del>B)</del>	-11	0	+4
<b>C)</b>	-11	-1	+4
D)	-10	-1	+3

4.

- Üç basamaklı rakamları farklı en büyük negatif tam sayıdan büyük olan en küçük tam sayı →  $\blacktriangle = -101$
- İki basamaklı en küçük negatif tam sayıdan küçük olan en büyük tam sayı →  $\blacksquare = -100$
- Üç basamaklı en büyük negatif tam sayıdan büyük olan rakamları farklı en küçük tam sayı →  $\star = -98$

Yukarıdaki ifadelere uygun olan  $\blacktriangle$ ,  $\blacksquare$  ve  $\star$  sayılarından biri aşağıdakilerden hangisi **olamaz**?

- ~~A)~~ -98      **B)** -99      ~~C)~~ -100      ~~D)~~ -101