

TAM SAYILAR (YÖNLÜ SAYILAR)

? Bir alışveriş merkezindeki otopark, zemin katın 2 kat altında ise otoparka inmek için asansörde hangi tuşa basarsınız?

► Günlük yaşamda doğal sayılar tüm ihtiyaçlarımızı karşılamayabilir.

Kutuplardaki hava sıcaklığı, deniz seviyesinin altındaki bir yer, bir şirketin zararı gibi durumları sayılarla ifade etmek istediğimizde tam sayıları kullanırız.

► Tam sayılara yönlü sayılar da denir. Sayıların önüne konulan (+) ve (-) işaretleri sayıların yönünü belirtir.

Sıfırın üstünde sıcaklık, kar, gelir, alacak durumları, ileri gibi olumlu ifadeleri gösteren sayıların önüne "+" işareti konur.

Sıfırın altında sıcaklık, zarar, gider, borçlar, geriye doğru gibi olumsuz ifadeleri gösteren sayıların önüne "-" işareti konur.

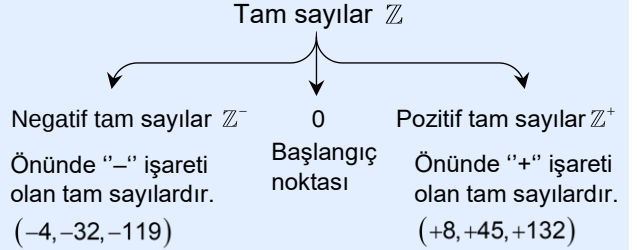
İfade	Tam sayı
Hava sıcaklığı sıfırın altında 10 °C	-10
Bir balığın deniz seviyesinin 30 metre altında yüzmesi	-30
Ağrı Dağı'nın yüksekliği 5165 m dir.	+5165
Ahmet ileriye doğru 20 adım attı	+ 20

Soru-1 Aşağıdaki ifadeleri temsil eden tam sayıları yazınız.

İfade	Tam Sayı
Sıfırın üstünde 8 derece	
Deniz seviyesinin 11 metre altı	
Deniz seviyesinin 92 metre üstü	
Bankaya yatırdığımız 200 TL para	
Bankadan çektiğimiz 100 TL para	
Mehmet 5 metre geriye gitti	
Emrah'ın Mustafa'ya 25 TL borcu vardır	
Erdal Bakkal 100 TL zarar etti.	
Uçak yerden 3000 metre yüksekliğe çıktı	

POZİTİF VE NEGATİF TAM SAYILAR

► Tam sayılar; pozitif tam sayılar, negatif tam sayılar ve sıfır (0)'dan oluşur.



★ Pozitif tam sayıların önüne (+) işaretini koymak zorunda değiliz. (+5 = 5)

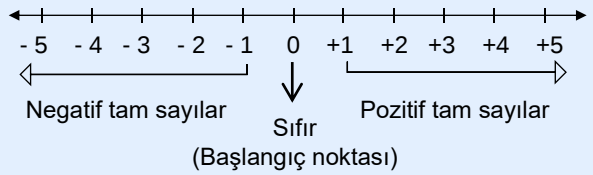
★ 0 ne pozitif ne de negatif bir tamsayıdır. Dolayısıyla 0'ın işareti de yoktur.

Soru-2 Aşağıdaki sayılardan pozitif tam sayıların altına "P" negatif tam sayıların altına "N" yazınız.

+11	0,7	- 3	0	$\frac{2}{5}$	9	- 10	$2\frac{1}{3}$
-----	-----	-----	---	---------------	---	------	----------------

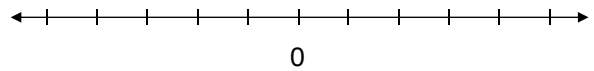
TAM SAYILARIN SAYI DOĞRUSUNDA GÖSTERİMİ

► Sayı doğrusunda; pozitif tam sayılar sıfırın sağında, negatif tam sayılar sıfırın solunda yer alır.

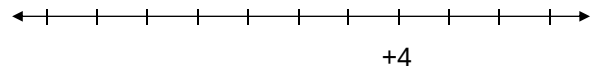


Soru-3 Aşağıdaki tam sayıları sayı doğrusunda gösteriniz.

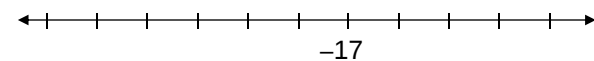
- 5, +1, 4



- 0, -2, 6

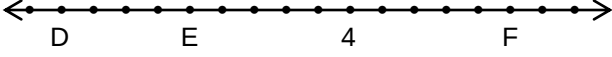
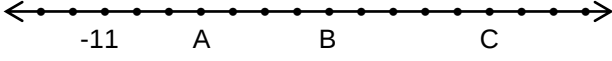


- 19, -16, -13



10 SORUYLA TAM SAYILAR

1. Aşağıdaki sayı doğrularında A, B, C, D, E ve F noktalarına karşılık gelen tam sayıları bulunuz



2. Aşağıda verilen tam sayılar arasında bulunan tam sayıları yazınız.

-7 ile -2 arasındaki tam sayılar:

-3 ile +3 arasındaki tam sayılar:

3. Aşağıda istenen tam sayıları yazınız.

0'ın 4 birim solundaki tam sayı:

+2'nin 2 birim solundaki tam sayı:

4. Sayı doğrusu üzerinde başlangıç noktasında duran Afra, 5 birim sola, 2 birim sağa gittiğinde hangi tam sayı üzerine gelir?

5. Sayı doğrusunda -2 noktasında bulunan Ahmet'in 3 birim solunda Hakan, Hakan'ın 6 birim sağında Orhan bulunmaktadır. Buna göre Hakan ve Orhan hangi noktalarda bulunur.

6. -5 ile +4 arasında;

Kaç tane doğal sayı vardır?

Kaç tane pozitif tam sayı vardır?

Kaç tane negatif tam sayı vardır?

Kaç tane tam sayı vardır?

7. Aşağıda verilen cümleleri tam sayılarla ifade ediniz.

M.Ö. 175. yıl:

Bir fırının sıcaklığı sıfırın üstünde 200 °C

Yerden yüksekliği 5 m olan akvaryumda yüzen balığın konumu:

8. Sayı doğrusunda - 3 ile a tam sayısı arasında 4 tane tam sayı olduğuna göre a hangi değerleri alabilir?

9. - 10 ile - 1 arasında kaç tane tam sayı vardır?

10. Aşağıdaki sayılardan hangileri sayı doğrusunda - 6'nın sağında yer alır?

- 8	- 3	7	+4	0	- 11	- 75	90
-----	-----	---	----	---	------	------	----