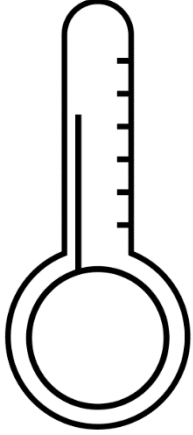




YOUTUBE : KAZIM CEYLAN

Kanalımıza Abone Olmayı Unutmayalım!

TAM SAYILAR



* Bugün Konya'da hava sıcaklığı 5°C ölçüldü. Yarın 8°C düşeceği bilgisi verildi. Buna göre yarın hava sıcaklığı kaç °C olacak.

* Sayma Sayıları:

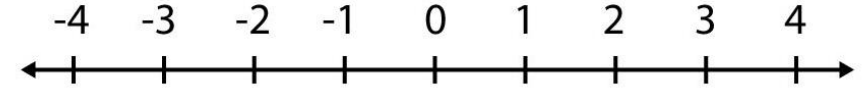
$$S = \{1, 2, 3, 4, 5, \dots +\infty\}$$

* Doğal Sayılar:

$$N = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, \dots +\infty\}$$

Tam Sayılar = ?

Yukarıdaki sayı doğrusunda işaretlenen sayılar tam sayılardır.



Tam sayılar kümesi Z ile gösterilir.

$$Z = \{-\infty, \dots -4, -3, -2, -1, 0, +1, +2, +3, \dots +\infty\}$$

Pozitif Tam Sayılar:

$$Z^+ = \{+1, +2, +3, \dots +\infty\}$$

Negatif Tam Sayılar:

$$Z^- = \{-1, -2, -3, \dots -\infty\}$$

* 0 (Sıfır)'ın işareti yoktur.

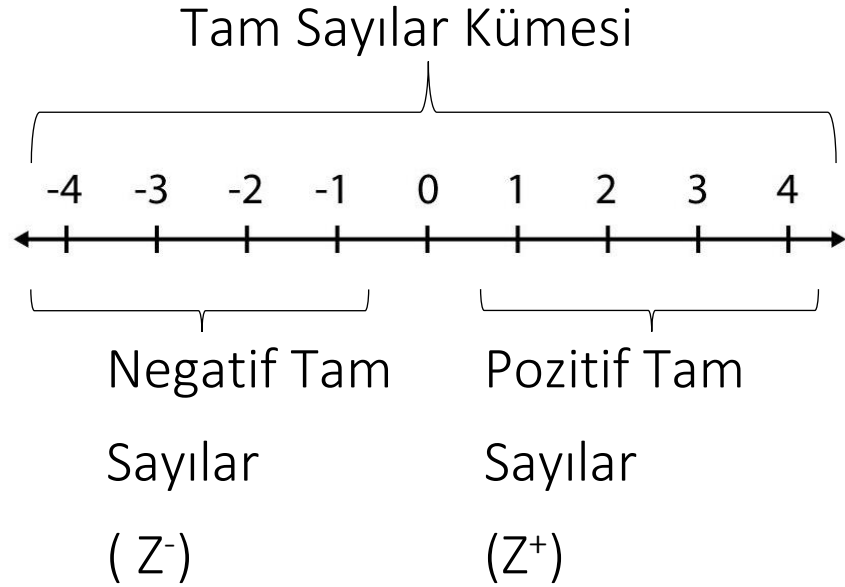
* Sıfır sayısı pozitif veya negatif değildir.

Not: Bir sayının işareti yoksa o sayı pozitiftir.

$$5 = +5$$

* Negatif sayılarda işareti yazılmalıdır.

* Pozitif tam sayılar, negatif tam sayılar ve 0'ın birleşiminden tam sayılar kümesi oluşur.



Ö: Aşağıdaki ifadelerin tam sayı karşılıkları

* 30TL borcumuz var →

* Deniz seviyesinin üstünde 100m →

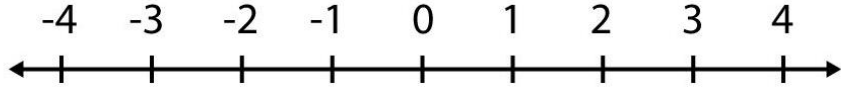
* 0'ın altında 15oC →

* Deniz seviyesinin altında 15m →

* 20 TL kar etmek →

Ö: +3 ile -8 arasında kaç tane tam sayı vardır?

TAM SAYILARIN KARŞILAŞTIRILMASI



Sayı doğrusundan sağa doğru gittikçe sayılar büyür. Sola doğru gittikçe sayılar küçülür.

* $+5 > +4$

* $-1 > -4$

* $-1 > -2$

* $-10 < -9$

* $0 > -10$

* $8 < 10$

* $-7 > -10$

* $-5 < 0$

Ö: İki basamaklı en küçük negatif tam sayı



Ö: Üç basamaklı en büyük negatif tam sayı



Ö: $a = -10$ $b = -7$ $c = +1$

İfadelerini büyükten küçüğe sıralayalım

Ö: -20'den büyük en küçük negatif tam sayı kaçtır?