

İŞLEM ÖNCELİĞİ



Etkinlik 1

Bir Sayının Karesi



Sezen, kare şeklindeki not kâğıtlarını panoya yapıştırarak yandaki şekli oluşturmuştur.

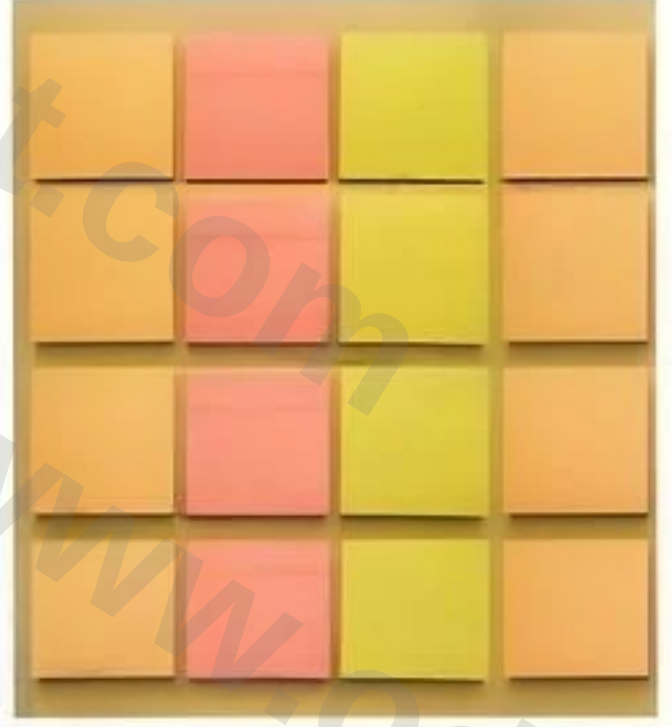
Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Panoda kaç tane not kâğıdı vardır?

Panoda 16 tane not kâğıdı vardır.

b) Panodaki not kâğıdı sayısını; yatay ve dikey kenarlardaki not kâğıdı sayısından yararlanarak bulunuz.

$4 \times 4 = 16$ adet



Bir doğal sayının karesi, o sayının kendisiyle bir kez çarpılmasıyla elde edilir.

Bir doğal sayının **karesi**, sayının sağ üstüne 2 yazılarak gösterilir.

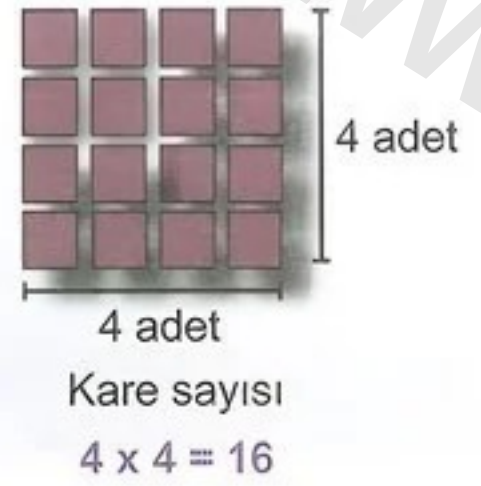
Örneğin 4×4 işlemi 4^2 olarak yazılabilir ve "dördün karesi" şeklinde okunur.

Bu gösterim bir üslü ifade örneğidir.

4^2 üslü ifadesinin değeri $4 \times 4 = 16$ 'dır.

Örnek 1

Aşağıdaki şekillerdeki kare sayısını bulalım.



Kare sayılarını üslü ifade olarak gösterip okunuşunu yazalım.

Kendisi ile çarpımı

$$2 \times 2$$

$$3 \times 3$$

$$4 \times 4$$

=

Üslü İfade

$$2^2$$

=

$$3^2$$

=

$$4^2$$

Okunuşu

İkinin karesi

Üçün karesi

Dördün karesi