

MATEMATİK

Bir Sayının Karesi ve Küpü



Bilgi

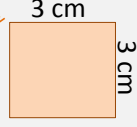
Bir sayının kendisi ile tekrarlı çarpımına üslü ifade denir.

Bir Sayının Karesi ve Küpü

 3^2

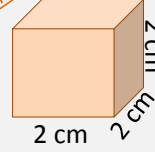
Üs, kuvvet, derece
Taban

Örneğin:



Alan = 3×3
= 3^2 'ün karesi

Örneğin:



Hacim = $2 \times 2 \times 2$
= 2^3 'ün küpü

ÖRNEK

Aşağıda tekrarlı çarpımları verilen işlemleri bir sayının karesi yada küpü şeklinde yazınız.

- $4 \times 4 =$
- $3 \times 3 \times 3 =$
- $7 \times 7 =$
- $10 \times 10 \times 10 =$
- $9 \times 9 \times 9 =$
- $12 \times 12 \times 12 =$
- $100 \times 100 =$

ÖRNEK

Aşağıdaki ifadeleri belirttiği sayıları, üslü ifade olarak yazınız.

- Sekizin karesi:
- İkinin küpü:
- Üçün karesi:
- Onun küpü:
- Dokuzun karesi:

ÖRNEK

Aşağıda verilen üslü ifadelerin değerlerini bulunuz.

- $5^2 = \dots\dots\dots =$
- $6^2 = \dots\dots\dots =$
- $3^3 = \dots\dots\dots =$
- $10^3 = \dots\dots\dots =$
- $7^2 = \dots\dots\dots =$
- $11^2 = \dots\dots\dots =$

ÖRNEK

Aşağıda verilen işlemlerde noktalı yerleri doğru bir şekilde doldurunuz.

- $4 = 2 \times 2 = 2^2 \rightarrow$ ikinin karesi
- $9 = \dots \times \dots = \dots \rightarrow \dots\dots\dots$
- $25 = \dots \times \dots = \dots \rightarrow \dots\dots\dots$
- $8 = \dots \times \dots \times \dots = \dots \rightarrow \dots\dots\dots$
- $27 = \dots \times \dots \times \dots = \dots \rightarrow \dots\dots\dots$
- $64 = \dots \times \dots \times \dots = \dots \rightarrow \dots\dots\dots$