



ÖZET

Bir Sayının Karesi ve Küpü

Bir Sayının Karesi

Bir sayının kendisi ile çarpımına bu sayının karesi denir.

5'in kendisiyle çarpımı, $5 \times 5 = 5^2$ şeklinde gösterilir ve **beşin karesi** olarak okunur.

Örnek:

$$6 \times 6 = 36 \quad 10 \times 10 = 100$$

$$6^2 = 36 \quad 10^2 = 100$$



UYARI

Sıfırın ve birin karesi yine kendisine eşittir.

- $0^2 = 0$
- $1^2 = 1$

Bir Sayının Küpü

Bir sayının kendisi ile iki kere çarpımına bu sayının küpü denir.

7'nin kendisiyle çarpımı, $7 \times 7 \times 7 = 7^3$ şeklinde gösterilir ve **yedinin küpü** olarak okunur.

Örnek:

$$6 \times 6 \times 6 = 216 \quad 10 \times 10 \times 10 = 1\ 000$$

$$6^3 = 216 \quad 10^3 = 1\ 000$$

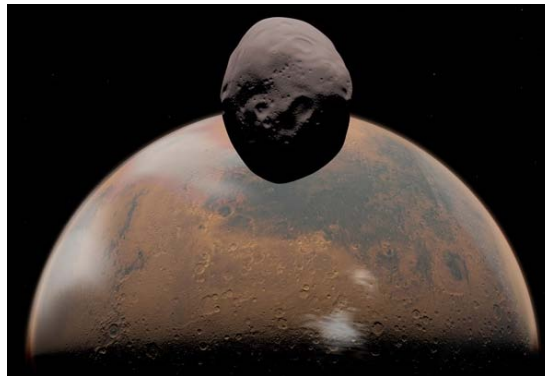


UYARI

Sıfırın ve birin küpü yine kendisine eşittir.

- $0^3 = 0$
- $1^3 = 1$

Bir sayının kareli ve küplü gösterimine günlük hayatımızda birçok yerde rastlarız. Örneğin, Astronomide uzaklıklar gösterilirken sayıların kareli ve küplü gösterimleri kullanılır.



Mars'ın en büyük uydusu olan Phobos'un çapı yaklaşık olarak 3^3 km'dir.