

6. Sınıf Üslü İfadeler



[matematikce5678](https://www.instagram.com/matematikce5678)



6. SINIF



@matematikce5678

ÜSLÜ İFADELER

@matematikce5678

Bir doğal sayının kendisi ile tekrarlı çarpımına **üslü ifade** denir.

2.2.2.2.2.2.2.2.2 çarpımını kısaca 2^9 şeklinde gösterebiliriz.
(9 tane 2 çarpılıyor)

$$2^9 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 512$$

Üs (Kuvvet) → 9
Taban → 2
Değer → 512

$$5^3 = 5 \cdot 5 \cdot 5 = 125$$

$$5^2 = 5 \cdot 5 = 25$$

$$5^1 = 5$$

Her sayının birinci kuvveti kendine eşittir. $9^1 = 9$ $0^1 = 0$

Üssü yazılmayan sayıların üstünde gizli bir vardır. $7 = 7^1$ $999 = 999^1$

Üslü Sayıların Okunuşu

$$2^9$$

İki üssü dokuz
Veya
İkinin dokuzuncu kuvveti

$$5^2$$

Beş üssü iki
Veya
Beşin ikinci kuvveti
Veya
Beşin karesi (Sadece üs 2 ise)

$$5^3$$

Beş üssü üç
Veya
Beşin üçüncü kuvveti
Veya
Beşin küpü (Sadece üs 3 ise)

Tabanı sıfır olan sayılar hariç

$$5^0 = 1$$

her sayının sıfıncı kuvveti biridir. $4^0 = 1$ $100^0 = 1$

$$0^0 = \text{Tanımsız}$$

$$10^1 = 10$$

$$10^2 = 100$$

$$10^3 = 1000$$

10'un kuvveti kadar sıfırı 1'in soluna sıfır ekleyerek üslü ifadenin değerini bulabiliriz