

MATEMATİK

BİR DOĞAL SAYININ KARESİ VE KÜPÜ

BAKMADAN GEÇME:

- Bir doğal sayının iki kez yanyana yazılıp çarpılmasına bu sayının **KARESİ** denir.
- Bir doğal sayının yan yana 3 kez yazılıp çarpılmasına bu sayının **KÜPÜ** denir.

ÖRNEK:

4 sayısının karesi = $4 \cdot 4 = 4^2 = 16$

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

SORU:

Çarpım	Üslü Yazılışı	Okunuşu	Sonuç
5 . 5			
	6^3		
		Birin karesi	
	3^2		
1 . 1 . 1			
		İkinin küpü	
	8^2		

SORU:

Aşağıdaki üslü sayıların tekrarlı çarpımını yapıp sonucunu bulunuz.

- $7^2 =$
- $2^3 =$
- $6^2 =$
- $10^3 =$
- $9^2 =$
- $10^2 =$

SORU:

$10^2 - 6^2$ işlemini çözünüz.

SORU:

$4^2 + 5^3$ işlemini çözünüz.

SORU:

$3^3 + 2^2 - 1^3$ işlemini çözünüz.



SORU:

Aşağıdaki sayıları bir sayının karesi şeklinde yazınız.

- 16 =
- 25 =
- 64 =
- 100 =
- 9 =

SORU:

Aşağıdaki sayıları bir sayının küpü şeklinde yazınız.

- 8 =
- 64 =
- 27 =
- 1000 =
- 125 =

SORU:

$4^2 + 3^2 = A^2$ ise A yerine hangi sayı gelmelidir?

SORU:

$15 \cdot 15 \cdot 15 = A^3$

$4 \cdot 4 = 4^B$ ise A + B kaçtır?