

ÜSLÜ İFADELER (süslü sayılar)

$$8 \times 8 \times 8 =$$



Üst, kuvvet
(Sayımızın süsü)

Bir sayının kendisi ile tekrarlı çarpımını kısaca üslü ifade olarak gösterebiliriz. Kaç kere çarptı isek sayımızın tepesine süsü olarak yerleştiriyoruz. İŞTE BU KADAR ☺

Artık bir üslü ifademiz var ☺

1) Haydi birlikte aşağıdaki tabloyu dolduralım .

Üslü ifade	Açılımı	Değeri	Okunuşu
5^3			
3^4			
1^{10}			
0^5			
2022^1			
7^2			
10^5			

2) Aşağıdaki açılımları üslü ifadelere çevirelim:

$$2.2.2.2 =$$

$$3.3 =$$

$$21 =$$

$$8.8.8 =$$

$$1.1.1.1.1.1 =$$

$$13.13 =$$

$$9.9 =$$

3) Verilen sayı değerlerini üslü şekilde yazalım :

$$25 =$$

$$8 =$$

$$27 =$$

$$7 =$$

$$1000 =$$

$$16 =$$

$$64 =$$

4) Bu sayılar kaç basamaklı haydi birlikte bulalım.

$$10^3 =$$

$$25.2^2.10^7$$

$$10^9 =$$

$$86.10^5 =$$

5) Aşağıda verilen üslü ifadeleri uygun sembolleri kullanarak sıralayınız. (<, >, =)

$$5^3 \dots\dots 4^2$$

$$7^0 \dots\dots 2^4$$

$$6^1 \dots\dots 3^3$$

$$8^2 \dots\dots 4^3$$

$$1^{2023} \dots\dots 1^{2022}$$

$$42^1 \dots\dots 1938^0$$

Bonus işlem:

$$(1^5 + 2^2 + 3^3).5 =$$

Seher Arslan