Ad: No:

Soyad: Sınıfı:

Çarpan ve Katları

ÖRNEK; 48 sayısının pozitif tam sayı çarpanlarını ve asal sayı çarpanlarını bulalım.

48

1 . 48 =48

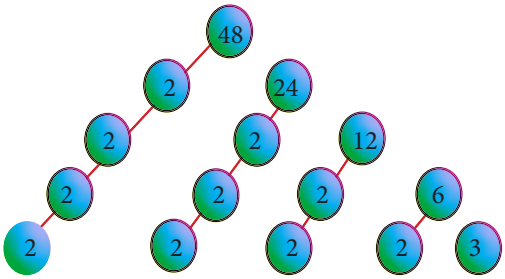
2 . 24 =48

3 . 16 =48

4 . 12 =48

6 . 8 =48

48	2
24	2
12	2
6	2
3	3
1	



48'in pozitif tam sayı çarpanları 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24 ve 48'dir.

48'in asal çarpanları 2 ve 3'tür.

$48=2^4.3$

48'in üslü ifadelerin çarpımı şeklinde yazılışı;

$2 . 2 . 2 . 2 . 3 = 2^4 . 3 = 48$

A. Aşağıdaki sayıların pozitif tam sayı çarpanlarını bulunuz.

1) 38 **2)** 75 **3)** 128 **4)** 225

5) 250 **6)** 300 **7)** 375 **8)** 555

B. Aşağıdaki sayıları üslü ifadelerin çarpımı şeklinde yazınız.

9) 24 **10)** 32 **11)** 50 **12)** 77

13) 100 **14)** 125 **15)** 280 **16)** 330

17) 372 **18)** 400 **19)** 420 **20)** 724