Ad: No:

Soyad: Sınıfı:

ASAL ÇARPANLAR

Bir doğal sayının asal çarpanları

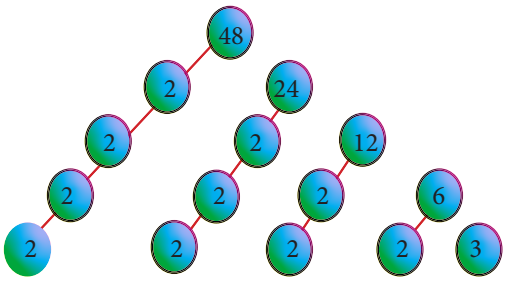
Kural: Bir sayının asal çarpanlarını çarpan algoritması ve çarpan ağacı ile bulabiliriz.

Örnek: 48 sayısının asal çarpanlarını çarpan algoritması ve çarpan ağacı yardımıyla bulalım.

48	2
24	2
12	2
6	2
3	3
1	

48'in asal çarpanları 2 ve 3'tür.

$48=2.2.2.2.3=2^4.3$



48'in asal çarpanları 2 ve 3'tür.

$48=2.2.2.2.3=2^4.3$

Çalışma kağıdı: Aşağıdaki doğal sayıların asal çarpanlarını bulunuz.

a) 40

b) 27

c) 44

ç) 50

d) 45

e) 36

f) 90

g) 120

ğ) 150