

ASAL SAYILAR

8'in bölenleri

10'un bölenleri

15'in bölenleri

20'un bölenleri

5'in bölenleri

11'un bölenleri

* Sadece bir ve kendisine bölen sayılar

2,3,

Tanım: Sadece 1'e ve kendisine bölünen sayılara asal sayı denir.

* En küçük asal sayı 2'dir.

* 2'den başka çift asal sayı yoktur.

* 1 asal sayı değildir.

* iki basamaklı en küçük asal sayı →

* iki basamaklı en büyük asal sayı →

ASAL SAYILAR

Ö: Hangi iki sayıyı çarparsak 12 olur?

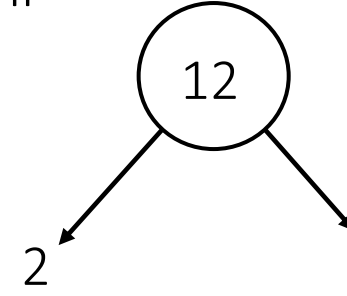
$$\underline{a.b=12}$$

12'nin çarpanları

* 12'ni asal çarpanları →

* Asal çarpanları ardışık bölme veya ağaç diyagramı yöntemi ile bulabiliriz.

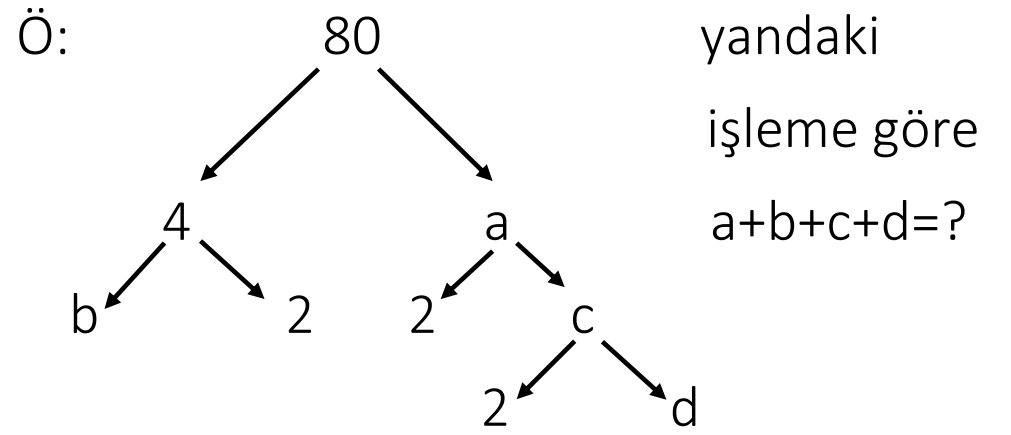
Ağaç diyagramı



Ardışık bölme ile

Not: Asal çarpanlara ayırma da ardışık bölme yöntemi daha çok tercih edilir.

Ö: 75'in asal çarpanlarını bulalım.



Ö: 140'in asal çarpanlarını bulalım.

