

Asal arpanlar

Bir doğal sayının çarpanlarından asal olanlarına bu doğal sayının asal çarpanı denir.

1'den büyük doğal sayılar asal çarpanlarının çarpımı şeklinde yazılabilir.

Bir doğal sayının asal çarpanlarını bulurken iki yöntem kullanılır. Bu yöntemler çarpan ağacı ve bölme algoritmasıdır.

Örnek: 30 sayısının asal çarpanlarını iki yöntemle bulalım.

Örnek: 70 sayısının asal çarpanlarını her iki yöntemi kullanarak bulunuz.

Örnek: Aşağıdaki sayıların asal çarpanlarını bulunuz.

$$72 =$$

$$180 =$$

$$280 =$$