

Bilgi kutusu

Bir doğal sayının çarpanları aynı zamanda o doğal sayıyı kalansız böler. Bir doğal sayıyı kalansız bölen sayılara o doğal sayının **bölenleri** denir.

Dolayısıyla bir doğal sayının çarpanları, aynı zamanda o doğal sayının bölenleridir.

Örnek 1

9, 42, 55, 11

Yukarıdaki doğal sayılardan en az ve en fazla sayıda böleni olan doğal sayıları belirleyiniz.

9'un bölenleri → 1, 3, 9 (3 tane)
 42'nin bölenleri → 1, 2, 3, 6, 7, 14, 21, 42 (8 tane)
 55'in bölenleri → 1, 5, 11, 55 (4 tane)
 11'in bölenleri → 1, 11 (2 tane)

En az 11
 En fazla 42

Örnek 2

Gülce, 32 sayfalık bir kitabı her gün eşit sayıda sayfa okuyarak bitirmek istiyor.

Gülce'nin bu kitabı bitirebileceği gün sayısının alabileceği değerleri belirleyiniz.

32'nin bölenlerini bulalım

32
 1 . 32
 2 . 16
 4 . 8

{ 1, 2, 4, 8, 16, 32 }

Örnek 3

Yiğit, 60 doğal sayısının bölenlerinin toplamı kadar TL cinsinden parayı bir kumbaraya atacaktır.

Buna göre Yiğit'in kumbaraya atacağı toplam para miktarının kaç TL olacağını belirleyiniz.

60'ın bölenleri ⇒ 60

1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 10 + 12 + 15 + 20 + 30 + 60 = 168

1 . 60
 2 . 30
 3 . 20
 4 . 15
 5 . 12
 6 . 10