

Matematiğin Mükemmel Sayıları

Bundan binlerce yıl önce MÖ 500'lerde, bugün İzmir ve Aydın'ın bulunduğu kıyı şeridinde İonya adı verilirdi. İonya'da Pisagor adlı ünlü bir matematikçi yaşardı. Pisagor ve onun gibi düşünmeyi seven arkadaşları sayıların anlamları üzerinde sık sık düşünür, araştırmalar yaparlardı. Bu araştırmaları sırasında bazı sayıların ilginç bir özellik gösterdiğini gördüler. Öyle ki bu sayıların kendileri dışındaki tüm bölenleri toplandığında, o sayının kendisi elde ediliyordu. Bu ilginç özelliği gösteren sayılara "mükemmel sayılar" adını verdiler.

Peki nedir bu mükemmel sayılar?

En küçük mükemmel sayı 6'dır.

6'nın bölenleri 1, 2, 3 ve 6'dır.

6'nın kendisi dışındaki bölenlerini topladığımızda $1 + 2 + 3 = 6$ buluruz.

Bir diğer mükemmel sayı da 496'dır. Çünkü 496'nın kendisi dışındaki bölenlerinin toplamı $1 + 2 + 4 + 8 + 16 + 31 + 62 + 124 + 248 = 496$ eder.

Şimdi de sıra sizde!

6 ve 496 arasında bir mükemmel sayı daha var. Bu sayıyı da siz bulun ve buraya yazın.

Yanıt 55. sayfada.

Feride Özyıldırım
Çizim: Barış Hasırcı