

# Pi Sayısının Öyküsü

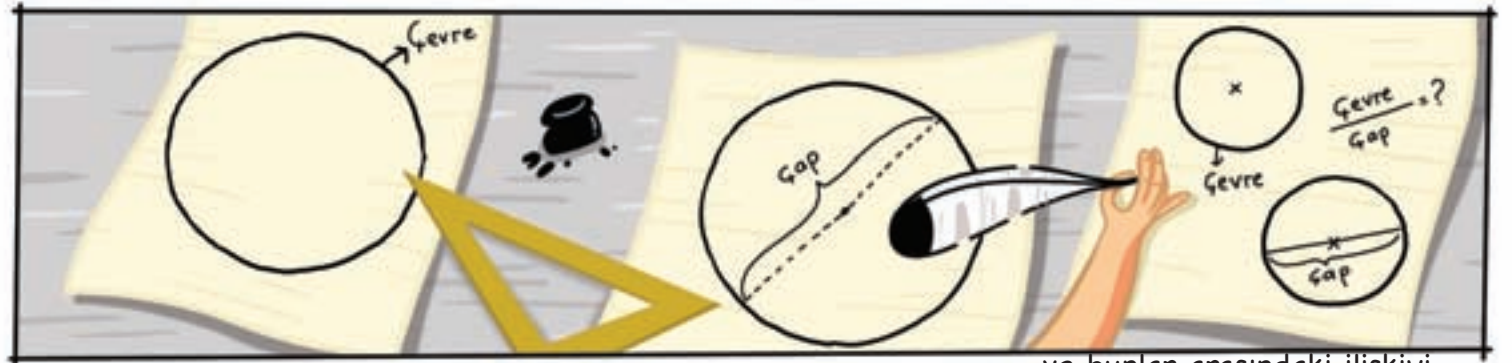
Bundan çok uzun zaman önce, yani eski çağlarda da matematiğe meraklı insanlar varmış.

Bu insanlardan bazıları dairelerle ilgileniyormuş.



Çevrelerinde gördükleri tüm daireleri inceliyorlar

...ve dairelerin özelliklerini ortaya çıkarmak amacıyla birtakım hesaplamalar yapıyorlarmış.



Dairelerin çevre uzunluğunu

...çap uzunluğunu

...ve bunlar arasındaki ilişkiyi inceliyorlarmış.



Tüm dairelerin çevreleriyle çapları arasında belirli bir oran olduğunu fark etmişler.



Babil matematikçileri dairenin çevresinin çapına oranının  $3\frac{1}{8}$  olduğunu düşünüyorlardı.



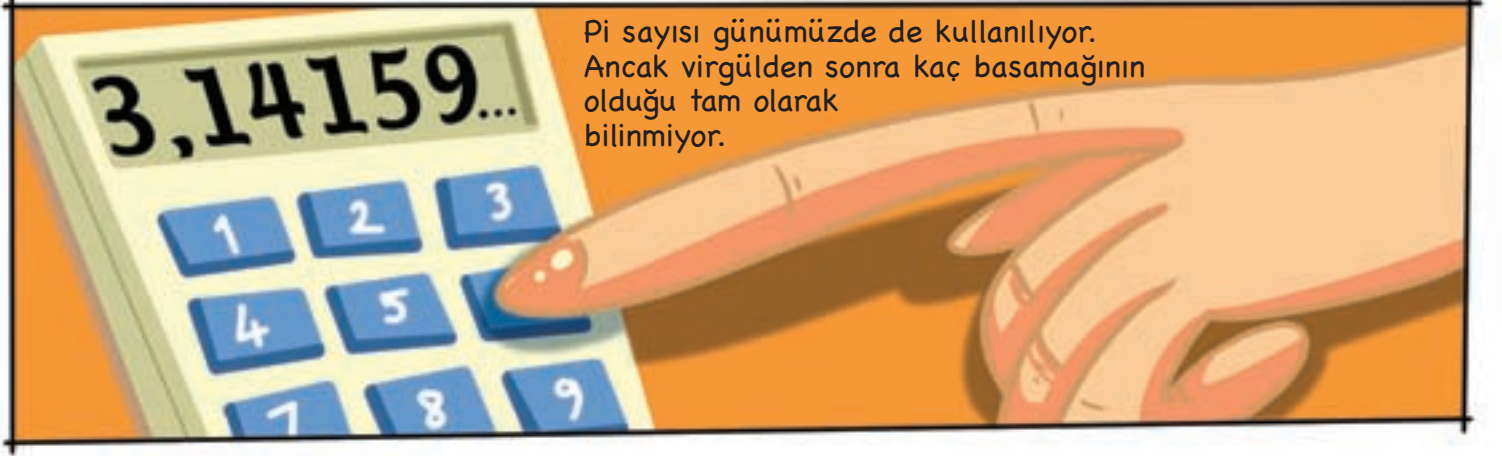
Daha sonra Eski Mısırlılar bu oranı  $\frac{256}{81}$  yani 3,1605 olarak bulmuşlardı.



Ardından Arşimet  
dairesinin çevresinin  
çapına oranının  
yaklaşık 3,14  
olduğunu ortaya  
koymuş.



1700'lü yıllarda William Jones adlı bir İngiliz matematikçi bu orana pi adını vermiş. Pi, Yunancada  $\pi$  işaretiyle gösterilen bir harftir.



Pi sayısı günümüzde de kullanılıyor. Ancak virgülden sonra kaç basamağının olduğu tam olarak bilinmiyor.

Pi sayısının bilinen ilk 65 basamağı şöyledir:

3,1415926535897  
932384626433832  
795028841971693  
993751058209749  
445923



Pi sayısının virgülden sonra 2,7 trilyona yakın basamağı hesaplanmıştır.

Bu sayıyı keşfetme sırası şimdi sizde! Hemen daire biçiminde olan bir nesne bulun ve çevresinin uzunluğunu bir ip dolayarak ölçün. Bu ipin uzunluğu, yaklaşık olarak dairenin çevre uzunluğuna eşittir. Dairenin çapını da ölçün. Çevre uzunluğunu dairenin çap uzunluğuna bölerseniz siz de pi sayısını bulabilirsiniz...



Pi sayısının ilk üç basamağı 3,14. Bu nedenle üçüncü ay olan martın 14'ü her yıl Dünya Pi Günü olarak kutlanıyor. Okullarda bu amaçla pek çok etkinlik düzenleniyor.

