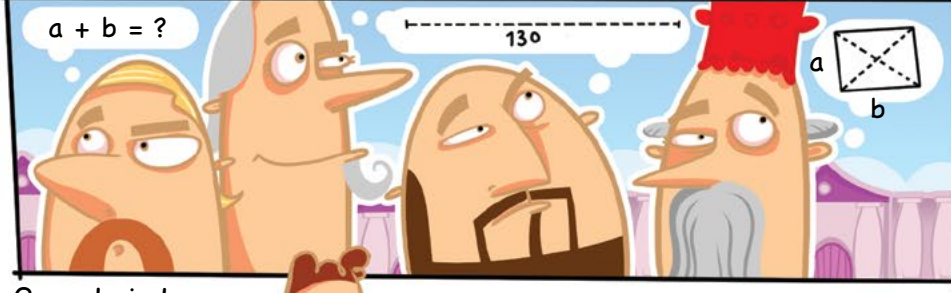


Pi Sayısının Öyküsü

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

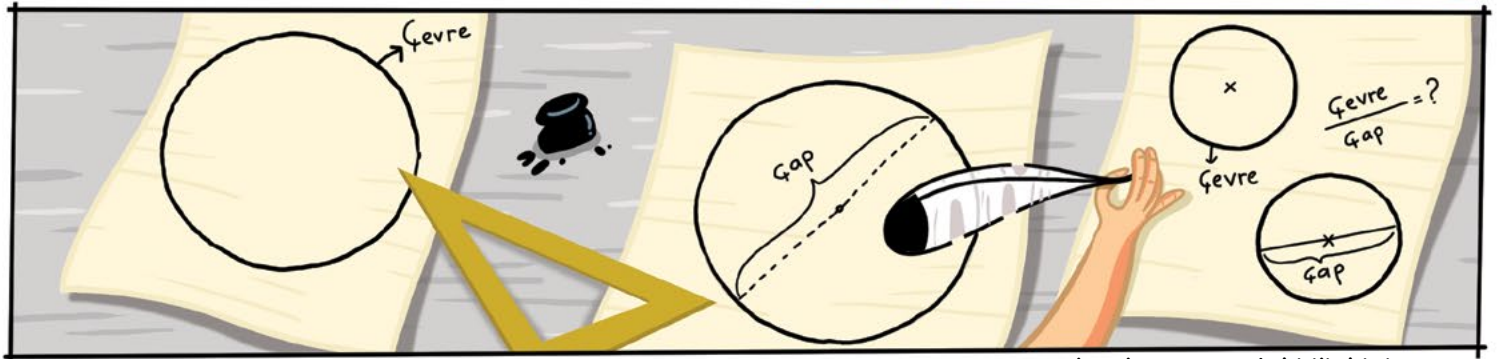
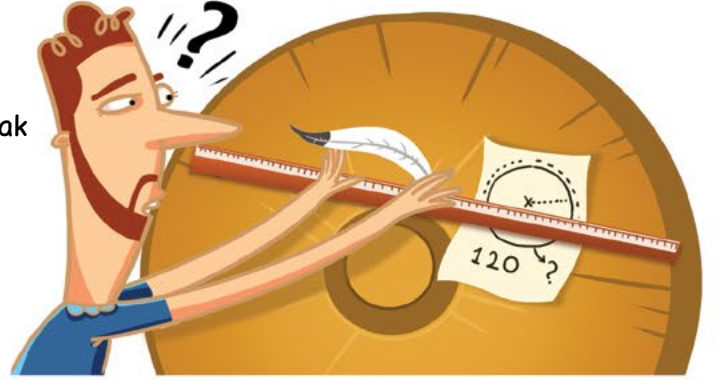
Bu insanlardan bazıları dairelerle ilgileniyormuş.



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.

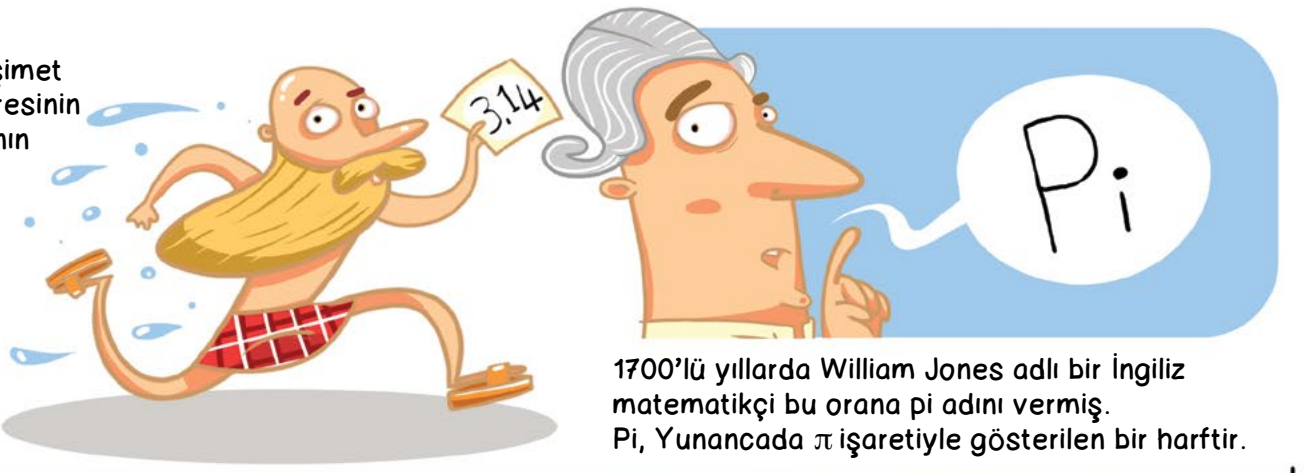


Babilli matematikçiler dairenin çevresinin çapına oranının $3\frac{1}{8}$ olduğunu düşünüyormuş.



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

Ardından Arşimet dairenin çevresinin çapına oranının yaklaşık 3,14 olduğunu bulmuş.



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



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



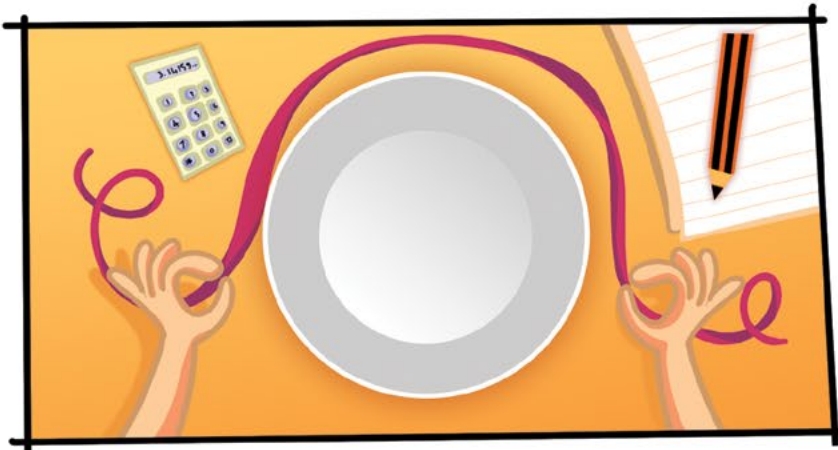
Pi sayısının virgülden sonra 12 trilyondan fazla basamağı hesaplanmış.

Pi sayısının bilinen ilk 65 basamağı şöyledir:

3,1415926535897
932384626433832
795028841971693
993751058209749
445923

π

Bu sayıyı keşfetme sırası şimdi sizde! Daire biçiminde olan bir nesne bulun ve çevresinin uzunluğunu bir ip yardımıyla ölçün. 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.