

Liczba π

π

Dzień liczby π obchodzimy **14 marca**

W Stanach Zjednoczonych zapisuje się datę 14 marca. Amerykanie najpierw wymieniają miesiąc a później dzień. To właśnie dlatego w ten dzień na całym świecie jest obchodzony dzień litery Pi.



Kto wynalazł liczbę Pi ?

Liczba Pi została odkryta już w starożytności przez Babilończyków. Natomiast symbol π został wprowadzony do użycia w 1706 roku przez Williama Jonesa. Ale to Archimedes (III w.p.n.e) był pierwszym matematykiem badającym liczbę Pi. I jej znaczenie w matematyce.



Filozof - Archimedes

Ile liczba Pi ma cyfr po przecinku

Nie skończenie wiele.

Najwięcej cyfr wyliczył anonimowy japoński programista. 8 października 2014 roku zakończył komputerowe obliczenia, w których wyliczył aż 13,3 biliona cyfr dziesiętnego rozwinięcia π .

```
3.141592653589793238462643383279502
88419716939937510582097494459230781
64062862089986280348253421170679821
48086513282306647093844609550582231
72535940812848111745028410270193852
11055596446229489549303819644288109
75665933446128475648233786783165271
20190914564856692346034861045432664
82133936072602491412737245870066063
15588174881520920962829254091715364
36789259036001133053054882046652138
41469519415116094330572703657595919
53092186117381932611793105118548074
46237996274956735188575272489122793
```

itd.

Liczby Pi nie używa się tylko w nauce , możemy ją spotkać także :

Ciekawostka

Liczba Pi miała także swój udział w książkach i filmach. W powieści Carla Sagana, fragment tej liczby, stanowi klucz do całkowitego zrozumienia sensu istnienia wszechświata, natomiast w filmie „Pi” Darrena Aronofskyego, rozszyfrowanie kodu umożliwi uzyskanie władzy nad światem.

6 ciekawostek o liczbie Pi :

- 1 - Liczba π jest liczbą niewymierną , co oznacza że nie można jej przedstawić jako iloraz dwóch całkowitych liczb
- 2 - Liczba Pi należy do najbardziej rozpoznawalnych stałych matematycznych
- 3 - Liczba π miała już swoje zastosowanie w starożytności, kiedy podczas zajęć praktycznych, takich jak: rolnictwo, budownictwo, ludzie zauważyli, że stosunek obwodu koła do jego średnicy jest stałą wartością.
- 4 - Liczba Pi, pojawia się także w rachunku prawdopodobieństwa.
- 5 - Pi reprezentuje stosunek obwodu okręgu do jego średnicy. Można również powiedzieć, ile razy średnica kółka będzie pasowała wokół jego obwodu.
- 6 - Istnieje wiele technik na zapamiętanie kolejnych cyfr liczby Pi. W wielu językach powstają wierszyki, zdania czy piosenki.

Koniec

π

π

π