

Liczba Pi

—

Czym jest  
liczba Pi?

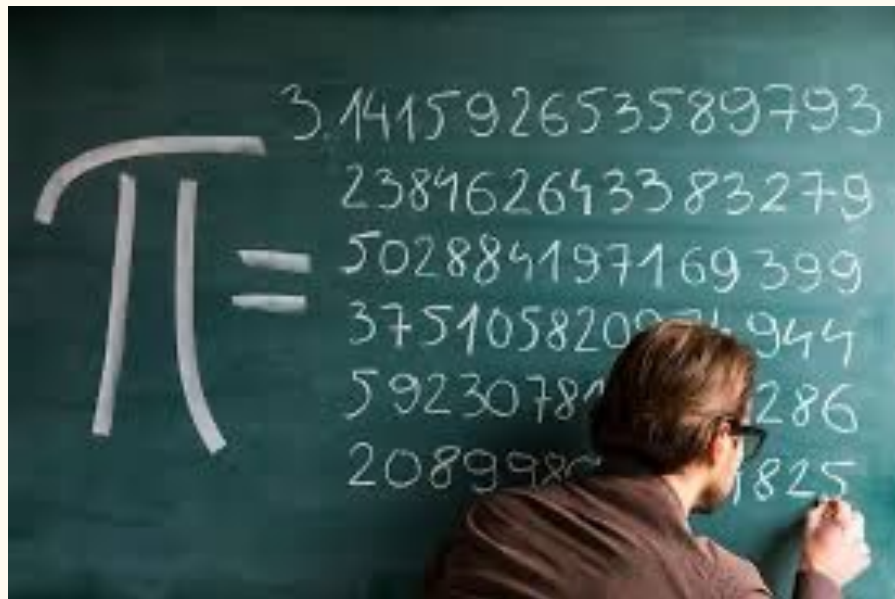


# Czym jest liczba Pi?

Liczba Pi jest kluczową stałą w dziedzinach matematyki i fizyki.

Poza obliczaniem pola koła ma także zastosowanie w wyznaczaniu objętości walca, kuli, czy pola elipsy.

Korzysta się z niej także w rachunku prawdopodobieństwa i analizie matematycznej.

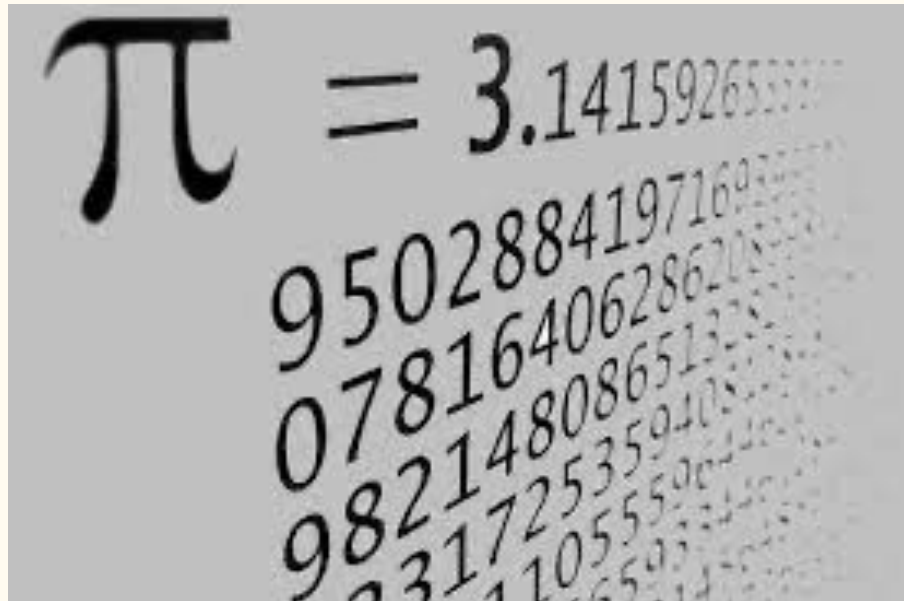


# Własności liczby $\pi$

—

# Własności liczby Pi

- jest liczbą niewymierną, co znaczy że nie ma skończonego rozwinięcia dziesiętnego. Z tego powodu w obliczeniach stosuje się głównie przybliżenia tej liczby.
- jest liczbą przestępną- nie da się jej wyrazić w skończonej liczbie działań, w których biorą udział liczby całkowite



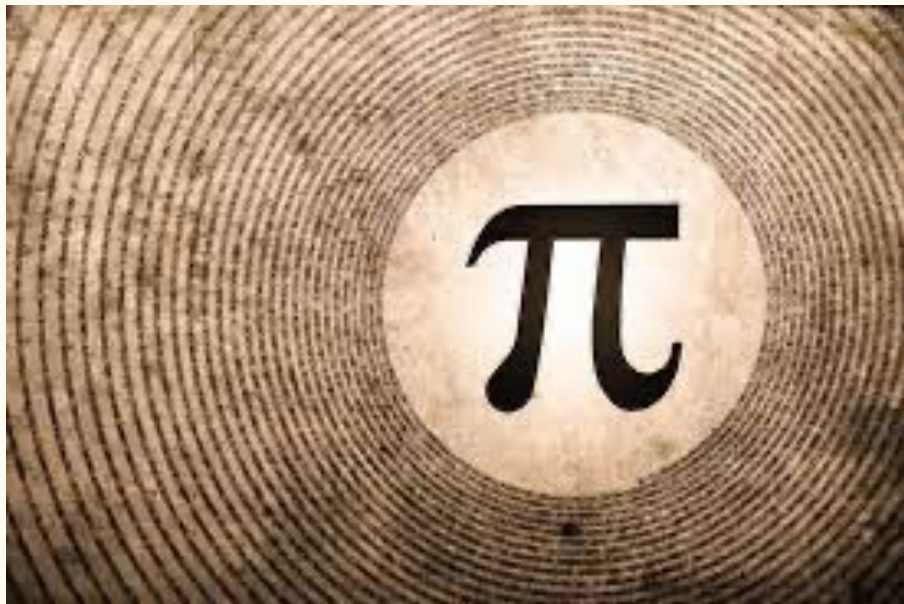
# Najczęściej stosowane zaokrąglenia liczby $\pi$

- 3
- 3,14
- $22/7$
- $355/113$

# Dzień liczby Pi

Ze względu na tak duże znaczenie liczby Pi, został jej nadany specjalny dzień - 14 marca (w Ameryce zapisywany jako “3.14”)

Dzień aproksymacji Pi został natomiast ustanowiony na 22 lipca (22/7 to jedno z przybliżeń tej liczby)





Koniec