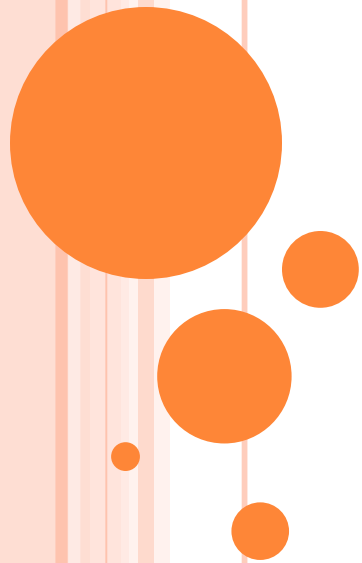




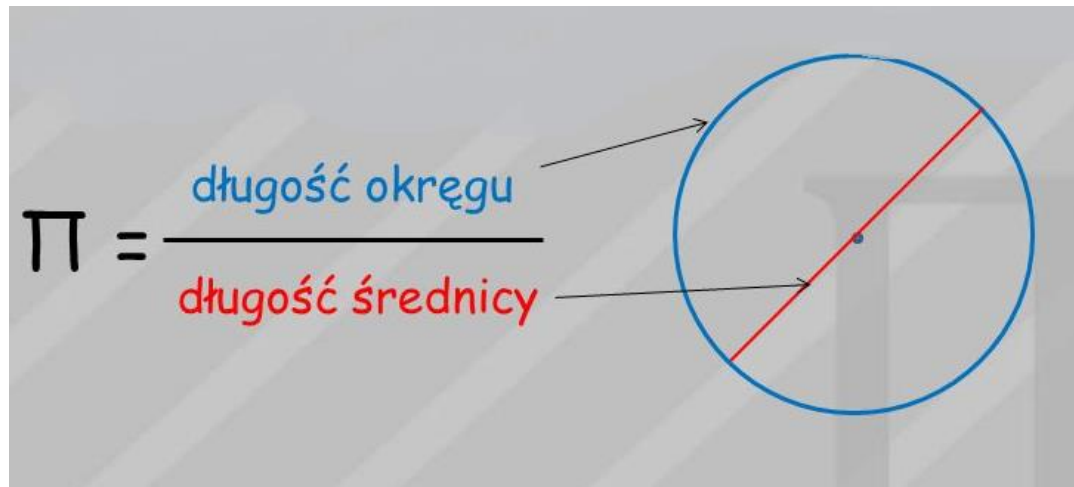
Niezwykła liczba π



LICZBA π (PI)

Liczba π jest to pewna stała matematyczna (inaczej symbol, któremu została przyporządkowana określona wartość), która pojawia się w wielu dziedzinach matematyki i fizyki.

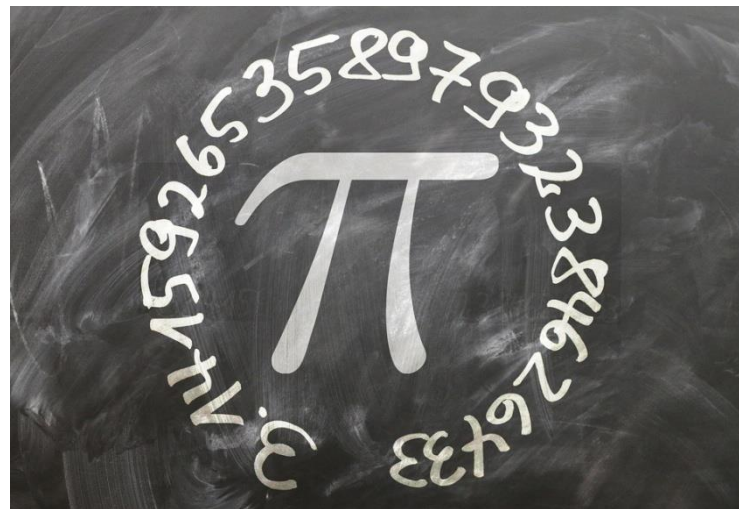
Najczęściej definiowana jest jako iloraz obwodu okręgu do długości jego średnicy.



LICZBA π (PI)

Liczba π charakteryzuje się tym, że ma nieskończone rozwinięcie dziesiętne, co oznacza, że nie można określić jej wszystkich liczb po przecinku.

$\pi \approx 3,14159\ 26535\ 89793$
23846 26433 83279 50288
41971 69399 37510 58209
74944 59230 78164 06286
20899 86280 34825 34211
70679 82148 08651 32823
06647 09384 46095 50582
23172 53594 08128 48111
74502 84102 70193 85211
05559 64462 29489 54930
38196 ...



LICZBA π (PI)

W praktyce korzystamy z rozwinięcia:

$$\pi \approx 3,14$$

Liczbę tę wykorzystujemy w wielu wzorach.

Wzór na obwód okręgu

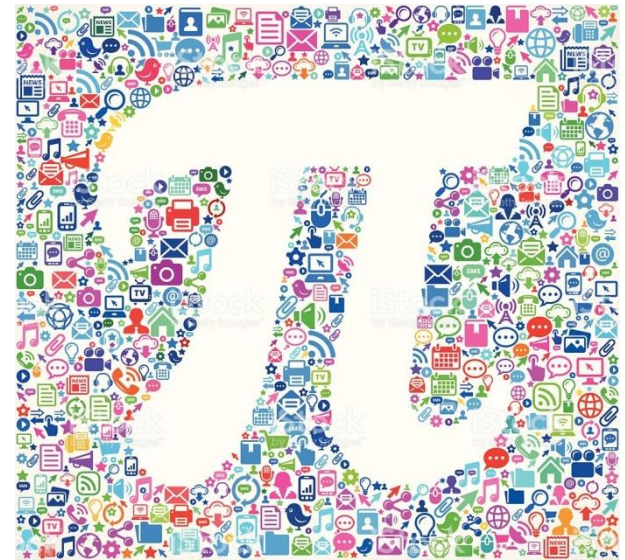
$$2\pi r$$

Wzór na pole koła

$$\pi r^2$$

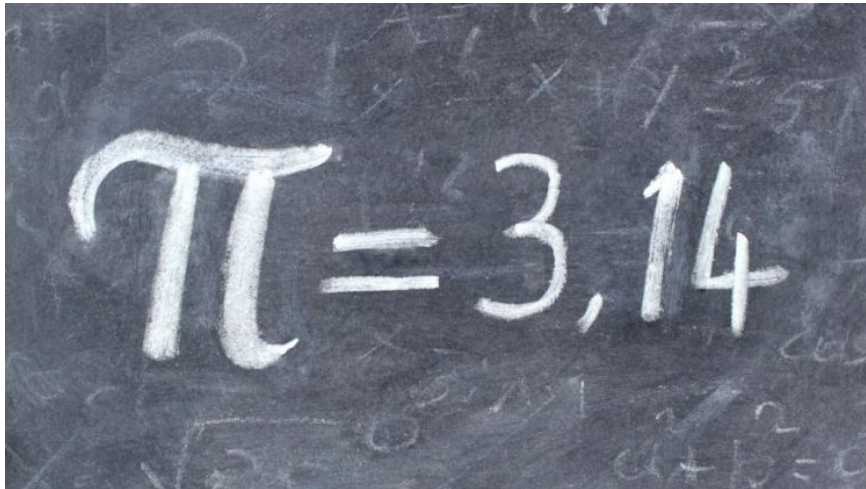
Wzór na pole powierzchni kuli

$$4\pi r^2$$

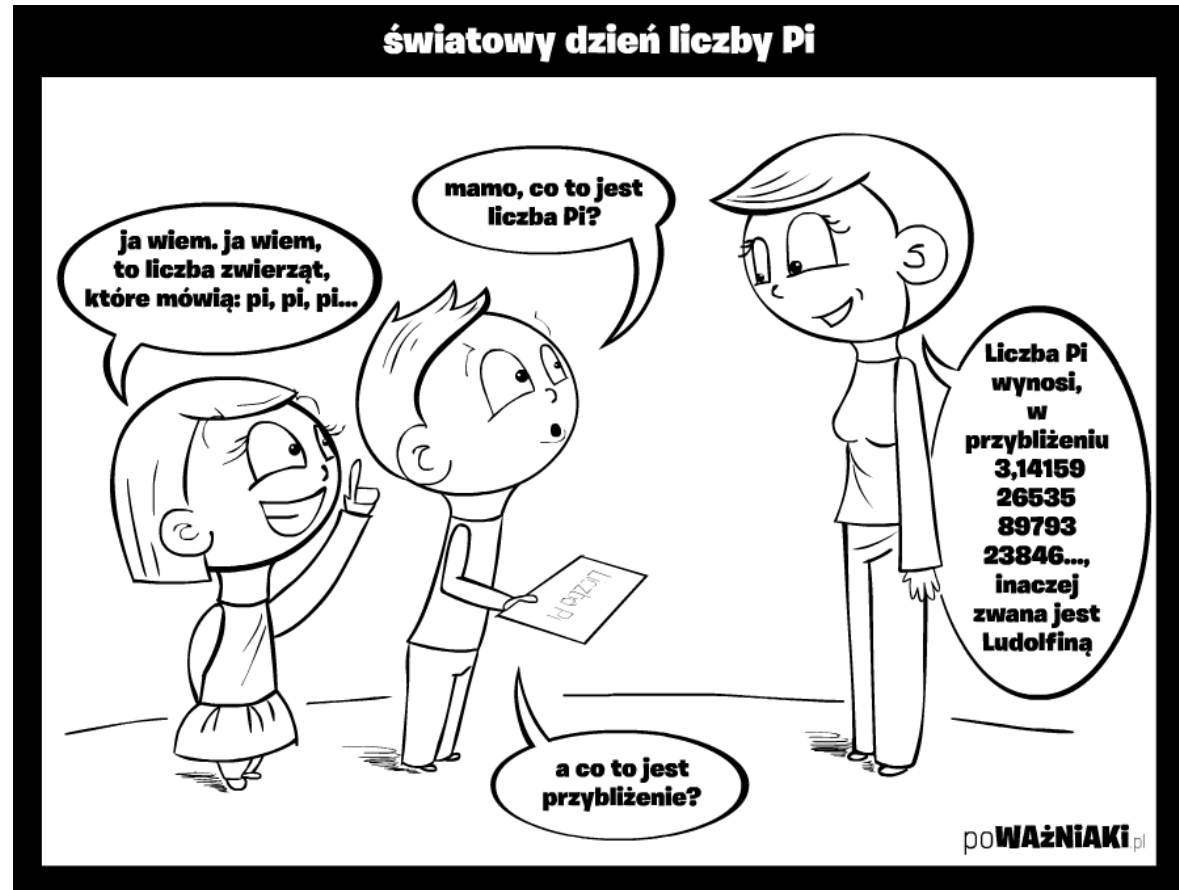


LICZBA π (PI)

Liczba π ma swoje święto, które obchodzone jest 14 marca oraz wielu wielbicieli, tworzone są wiersze oraz opowiadania, w których długość każdego kolejnego słowa jest równa kolejnej cyfrze w rozwinięciu dziesiętnym liczby π .

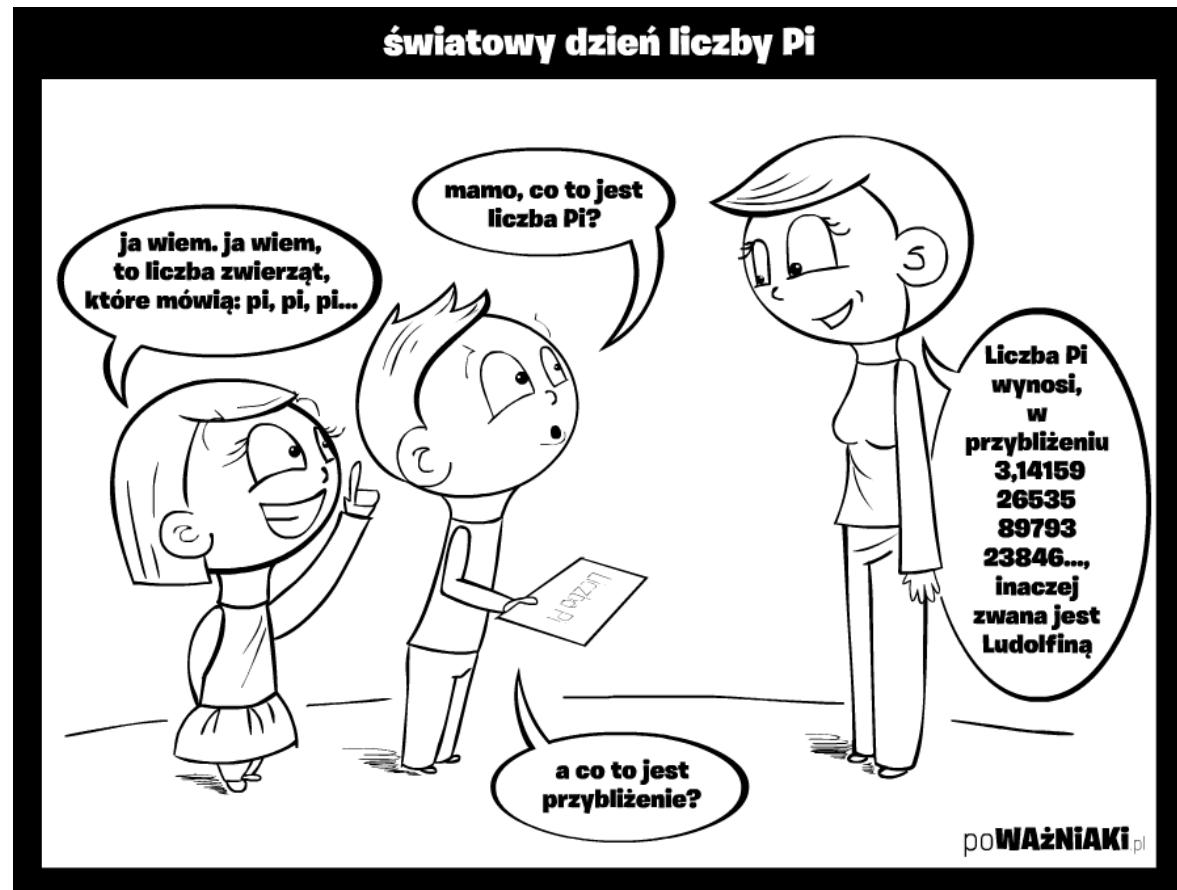


LICZBA π (PI)



Dziękujemy za uwagę

LICZBA π (PI)



Zdjęcia - Dzień Liczby Pi