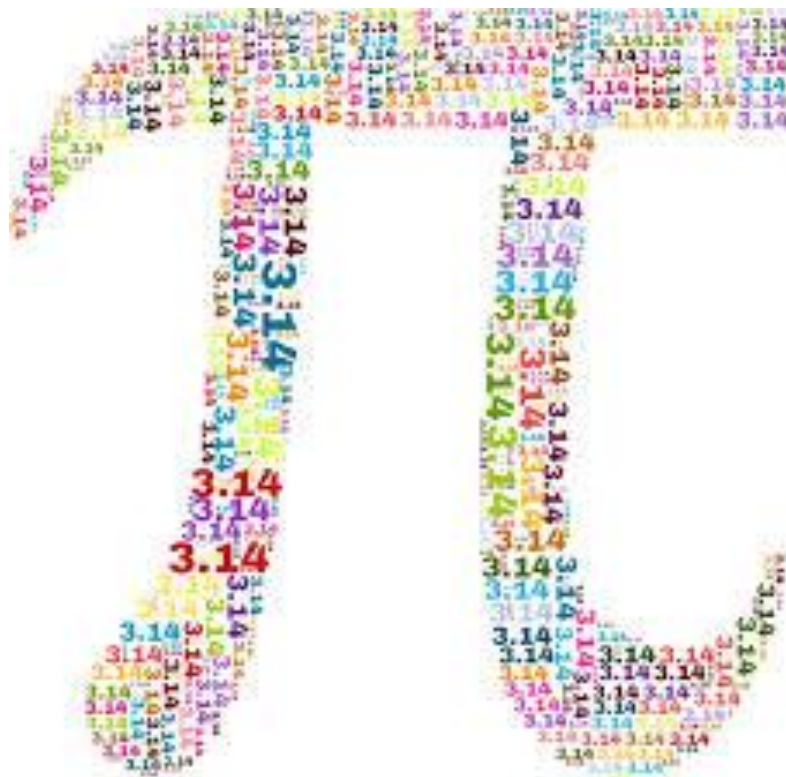


Liczba π



Liwia Pabis

Czym jest liczba Pi?

Mówiąc najprościej, liczba Pi to stosunek obwodu koła do jego średnicy. W przybliżeniu wynosi 3,14.

Tutaj zamieszczam bardziej skomplikowaną definicję

CO TO JEST LICZBA PI?

Liczba π to stała matematyczna, inaczej nazywana ludolfiną, która pojawia się w wielu dziedzinach matematyki i fizyki. Liczbę π stosuje się na przykład obliczając pole lub obwód koła. Liczba π jest liczbą niewymierną.

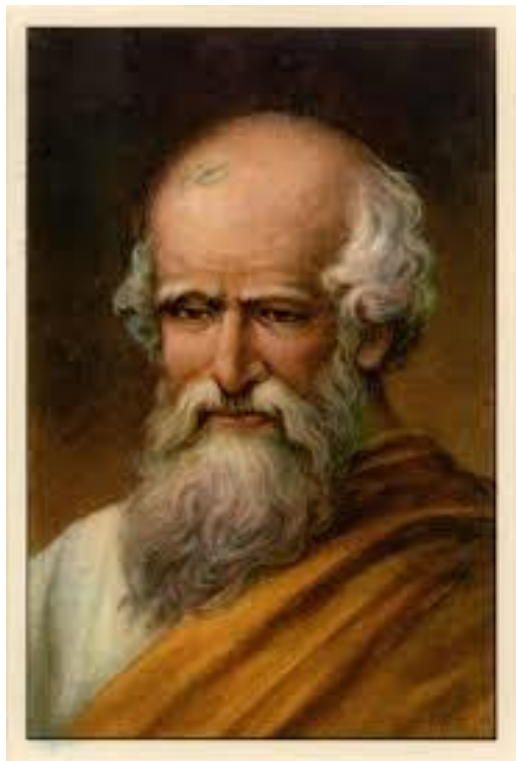
Wzór na obwód koła: $2\pi r$

Wzór na pole koła: πr^2



Kto ją wymyślił?

Liczbę π wymyślił pewien matematyk
Archimedes w III w. p.n.e.



! Między Narodowy Dzień Pi !

Każde wielkie odkrycie musi mieć swoje święto

Dzień Liczby Pi
14 marca



Dzień Liczby Pi
14 marca



Wzór PI

$$\pi = \frac{\textit{Obw (koła)}}{2r}$$

Ciekawostka

Egipcjanie,

należący do jednej z najstarszych cywilizacji świata, słynęli nie tylko z piramid i hieroglifów.

Byli też świetnymi matematykami.

Oni również zajmowali się liczbą Pi określili jej wartość jako

3,1604.



Ciekawostka kolejna



3 i 4

TE CYFRY WYSTĘPUJĄ
NAJCZĘŚCIEJ W ZAPISIE
LICZBY π Z MILIONEM
MIEJSC PO PRZECINKU.

SzaloneLiczby.pl

1. William Shanks w XIX wieku obliczył pierwsze 707 cyfr Pi ręcznie, niestety popełnił błąd po 527 miejscu.
2. W pierwszych 31 cyfrach po przecinku Pi nie ma zer.
3. Liczba Pi jest wspomniana w Biblii.
4. Liczba Pi jest liczbą niewymierną.
5. Pi nazywana jest ludolfiną na cześć Ludolpha van Ceulena, który obliczył jako pierwszy 35 miejsc po przecinku.
6. Jest liczbą przestępną (nie istnieje wielomian o współczynnikach całkowitych, którego liczba Pi byłaby pierwiastkiem)
7. Aktorka, doktor matematyki Danica McKellar, zaśpiewała fragment liczby Pi do melodii z Dziadka do orzechów Czajkowskiego.
8. Nie można znaleźć prawdziwego obwodu lub obszaru okręgu, ponieważ nigdy nie możemy znaleźć prawdziwej wartości Pi.

Poddaje się

Mam nadzieję że moje starania pobicia rekordu Guinnessa zostaną wzięte pod uwagę podczas wystawiania ostatecznej oceny

