

W 1995 roku Hiroyuki Gotum zapamiętał
42 195 miejsc liczby π .

W alfabecie greckim π (Pi) jest szesnastą
literą. P jest również szesnastą literą alfabetu
angielskiego!

π jest liczbą niewymierną. Liczby
niewymierne mają cyfry, które ciągną się
w nieskończoność w losowej kolejności.

W odcinku Star Treka Spock ratuje świat
przed złym komputerem, nakazując mu
„obliczenie do ostatniej cyfry wartości π ”.

Krąg zbożowy z 2008 roku w Wielkiej Brytanii
przedstawia zakodowany obraz, który ilustruje
pierwsze 10 cyfr π .

Ludolph van Ceulen (1540-1610)
spędził większość swojego życia na obliczaniu
pierwszych 36 cyfr liczby π
(nazwanych liczbą ludolfińską).

W 2002 roku japoński naukowiec
odkrył 1,24 biliona cyfr liczby π
za pomocą potężnego komputera
Hitachi SR 8000, co pobiło wszystkie
wcześniejsze rekordy.

π to tajny kod w „Rozdartej kurtynie”
Alfreda Hitchcocka oraz
w „The Net” z Sandrą Bullock w roli głównej.

Do 2000 roku p.n.e. Babilończycy odkryli stały
stosunek okręgów wynoszący 3,125.
Starożytni Egipcjanie ustalili wartość π
na 3,143.

Pierwszy milion miejsc dziesiętnych liczby π składa się z 99 959 zer, 99 758 jedynek, 100 026 dwójek, 100 229 trójek, 100 230 czwórek, 100 359 piątek, 99 548 szóstek, 99 800 siódemek, 99 985 ósemek i 100 106 dziewiątek.

Starożytni matematycy próbowali obliczyć liczbę π , wpisując wielokąty o coraz większej liczbie boków, które zbliżałyby się do pola okręgu. Archimedes użył wielokąta o 96 bokach.

Chiński matematyk Liu Hui wpisał wielokąt o 192 bokach, a następnie wielokąt o 3072 bokach, aby obliczyć liczbę π do 3,14159.

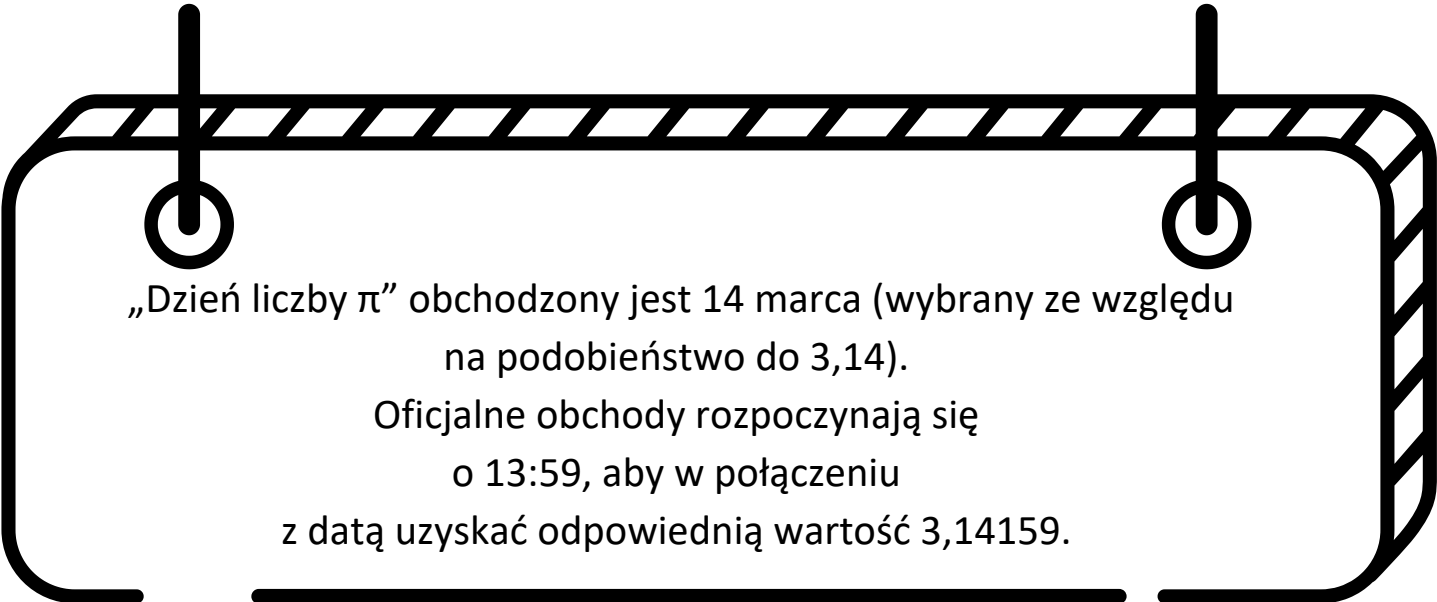
Tsu Ch'ung i jego syn wpisali wielokąty o 24 576 bokach, aby obliczyć π (wynik różnił się od obecnie akceptowanej wartości pi tylko o 8-milionową część 1%).

William Jones (1675-1749) wprowadził symbol „ π ” dla liczby Pi w 1706 roku. Leonhard Euler spopularyzował go w 1737 roku.

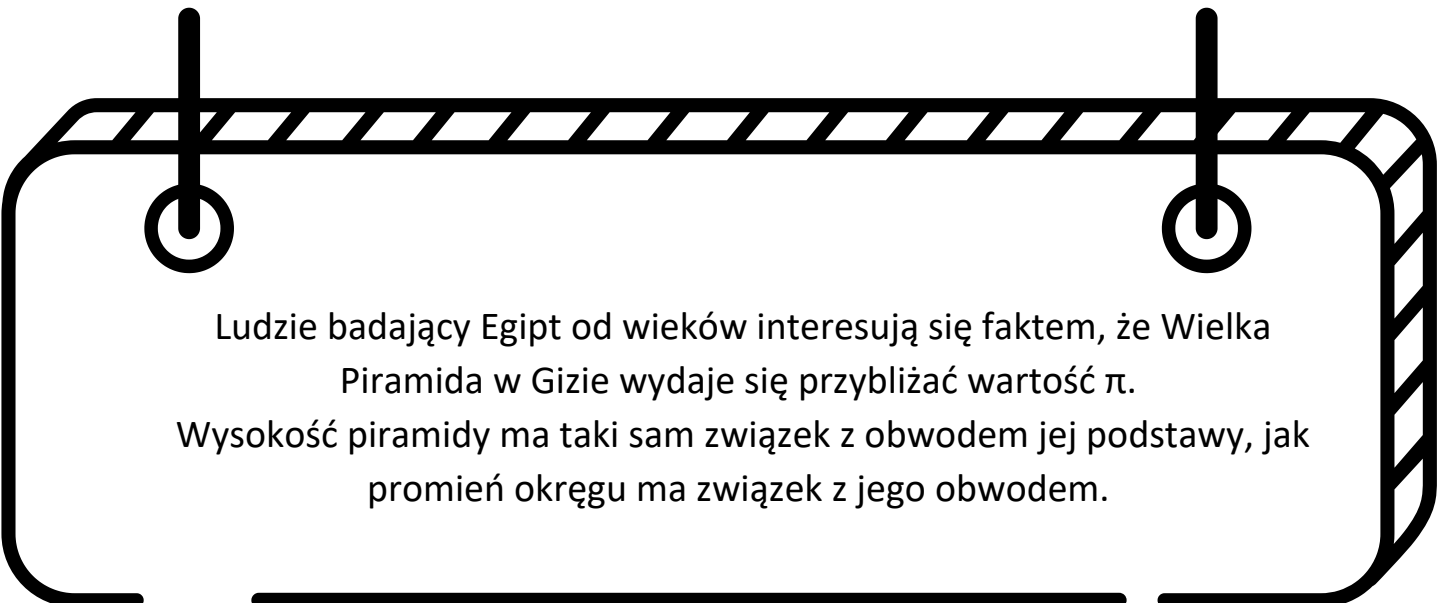
Ojciec rachunku różniczkowego i całkowego, Izaak Newton, obliczył π z dokładnością do co najmniej 16 miejsc po przecinku.

Albert Einstein urodził się w Dniu liczby π (14.03.1879) w Ulm-Wirtembergia, Niemcy.

Używając trzydziestu dziewięciu miejsc po przecinku liczby π , można obliczyć obwód okręgu o rozmiarach wszechświata z błędem nie większym niż promień atomu wodoru.



„Dzień liczby π ” obchodzony jest 14 marca (wybrany ze względu na podobieństwo do 3,14).
Oficjalne obchody rozpoczynają się o 13:59, aby w połączeniu z datą uzyskać odpowiednią wartość 3,14159.



Ludzie badający Egipt od wieków interesują się faktem, że Wielka Piramida w Gizie wydaje się przybliżać wartość π .
Wysokość piramidy ma taki sam związek z obwodem jej podstawy, jak promień okręgu ma związek z jego obwodem.

Sudoku w Dniu π

Imię _____ Godzina _____

Każdy wiersz, kolumna i kwadrat mogą zawierać każdą liczbę od 1 do 9 dokładnie raz. Kwadraty z literami odpowiadają pytaniom umieszczonym pod łamigłówką. Odpowiedzi to liczby wypełniające kwadrat.

	5	2		7		3	1	
6	4		3	1			K.	
	7				9	5	8	
2		7			G.	A.		D.
F.		3	9	5	4	7		
		C.				9	H.	8
Ł.	1	5	4	J.		E.	2	B.
	I.			6	2		5	7
	2	6		3		8	9	

- A. Cyfra części dziesiątych i liczby π
- B. Cyfra jedności liczby π
- C. Cyfra części setnych liczby π
- D. Najczęściej występująca cyfra pomiędzy pierwszym milionem cyfr rozwinięcia liczby π .
- E. π jest 1___tą literą w alfabecie greckim.
- F. W 1995 roku Hiroyuki zapamiętał 42___95 miejsc po przecinku liczby π .
- G. Pierwsze dziesięć cyfr rozwinięcia dziesiętnego liczby π sumuje się do ___9.
- H. Ludolph van Ceulen żył w latach 1540-1610. Większość swojego życia poświęcił na obliczanie pierwszych ___6 cyfr liczby π .
- I. Według starożytności Egipcjanie, 3,14___ stanowiło wartość liczby π .
- J. Albert Einstein urodził się 14 marca 187___.
- K. Symbol π oznaczający liczbę Pi wprowadzoną w roku 1___06.
- Ł. π jest przybliżeniem ułamka $\frac{22}{\square}$