

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

14 marca obchodzony jest Światowy Dzień π

Dzień π obchodzony jest 14 marca z powodu innego zapisu daty w USA - zapisuje się go jako 3.14. najbardziej wtajemniczeni inaugurują obchody o 1:59 po południu. Łącznie daje to kilka pierwszych cyfr dziesiętnego rozwinięcia π , czyli 3,141592.

Dzień π obchodzony jest 14 marca z powodu innego zapisu daty w USA - zapisuje się go jako 3.14. najbardziej wtajemniczeni inaugurują obchody o 1:59 po południu. Łącznie daje to kilka pierwszych cyfr dziesiętnego rozwinięcia π , czyli 3,141592.

Nikt nie wie, ile dokładnie wynosi π . I nikt nigdy się nie dowie - to liczba niewymierna i przestępna. Z tego samego powodu nikt gdy nie będziemy w stanie dokładnie wyliczyć pola powierzchni koła..

Nie należy jednak rozpaczać z tego powodu. Jak wyliczyli matematycy, użycie liczby π z 39 cyframi po przecinku pozwala na obliczenie obwodu obserwowalnego wszechświata z błędem mniejszym niż średnica atomu wodoru.

π jest znana z dokładnością 22 459 157 718 361 cyfr po przecinku - wartość ta została ustalona w listopadzie 2016 roku. Poświęcono na to 105 dni nieprzerwanej pracy wieloprocesorowego serwera.

Liczenie π wymaga wykonywania dużej ilości obliczeń - wyznaczanie wartości tej liczby stało się popularnym benchmarkiem sprawdzającym wydajność procesorów.

Dla większości obliczeń zupełnie wystarczające jest używanie π o wartości 3,14. Bardzo dobrym przybliżeniem tej niewymiernej liczby π jest ułamek $22/7$ - ta wartość była już używana w starożytnym Egipcie. Różni się od faktycznej wartości o około 0,04025%.

22 lipca obchodzone jest mniej znane, nawet największym nerdom, święto - dzień aproksymacji π (tym razem z powodu europejskiego zapisu dat - $22/7$).

Symbol π został wprowadzony jako oznaczenie stosunku obwodu koła do jego średnicy w 1706 roku.

W 1897 roku stan Indiana przegłosował prawo ustalające wartość π na dokładnie 3,2. Miało to związek z odkryciem przez jego obywatela rozwiązania problemu kwadratury koła - jedynym problemem było dostosowanie do niego wartości liczby π .

Nieemożność wyznaczenia kwadratu, który miałby takie samo pole powierzchni jak koło o danym obwodzie, zostało udowodnione matematycznie kilkanaście lat wcześniej.

Albert Einstein urodził się w dniu π - 14 marca 1879 roku.

14 marca 1882 roku urodził się z kolei Wacław Sierpiński - jeden z najsłynniejszych polskich matematyków.

Liczba π znalazła zastosowanie w wielu dziedzinach fizyki, od ruchu harmonicznego poczynając, na mechanice kwantowej kończąc. Jest także zawarta we wzorach ogólnej teorii względności.

π zaczyna się od 666 - tyle wynosi suma pierwszych 144 cyfr liczby.

<http://laboratoria.net/aktualnosci/28939.html>



14-01-2025

Targi LABS EPXO 2025

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

Nanotechnologia w medycynie

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

Uważaj na zimno

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

Indeks sytości i gęstość odżywcza

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

Głęboki sen oczyszcza mózg

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie

Informuje pismo „Nutrients“.

Informacje dnia: [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Partnerzy