



Dzień liczby PI

GARŚĆ INFORMACJI

Dzień liczby Pi obchodzimy **14 marca** - wiąże się to z pierwszymi cyframi rozszerzenia dziesiętnego - 3.14! Amerykanie co roku rozpoczynają wtedy świętowanie. Wszystko zaczyna się o o 1.59 po południu. Dlaczego? Ta godzina to kolejne cyfry Pi po przecinku!

A jaka jest jej historia?

Pewien naukowiec - Ludolph van Ceulen - poświęcił dużą część swojego życia na obliczenie liczby π . Czy się udało? Skończył na 36 miejscu po przecinku. Dzięki temu osiągnięciu liczba pi przez niektórych jest nazywana też ludolfiną. A co było dalej? Pojawił się także William Shanks, który dodał kolejne 700 cyfr, ale... pomylił się przy 527. miejscu po przecinku. W 2002 roku nastąpił przełom! Naukowcy z Japonii wykorzystując komputer dotarli aż do 1,24 biliona miejsc po przecinku. Imponujące, prawda?

Po co nam dziś liczba Pi?

Każdy z nas dowiaduje się w szkole, że wyraża ona stosunek obwodu koła do jego średnicy. Ale to nie wszystko! Warto wiedzieć, że liczba Pi jest wykorzystywana m.in. także w geometrii, analizie matematycznej, teorii liczb, rachunku prawdopodobieństwa, demografii, równaniach teorii grawitacji, matematyce kwantowej. Jak widzicie - z liczbą Pi będziecie spotykać się przez całe życie - nie porzucicie jej wraz z końcem szkoły :)