

Dzień liczby PI

Liczba π jest fascynująca - w końcu niecodziennie spotyka się liczbę, która ma własne święto. 14 marca przypada Światowy Dzień Liczby Pi. Uczniowie klas ósmych postanowili uczcić święto tej najbardziej znanej z liczb niewymiernych. Inicjatorkami i organizatorkami przedsięwzięcia były panie uczące matematyki.

Zapraszamy do obejrzenia przygotowanego materiału:

Informacje o Pi znajdują się również w Piśmie Świętym - liczba ta pojawia się przy okazji budowy świątyni Salomona. Pi badali również Egipcjanie, którzy podawali, że jest to $16/9$ podniesione do kwadratu, co było już dosyć dokładnym przybliżeniem tej liczby. I pomyśleć, że starożytni Babilończycy zadowalali się wartością 3,125...

π -CIEKAWOSTKI

Jeśli chcesz sprawdzić, gdzie w rozwinięciu liczby π występuje np. Twoja data urodzenia, zajrzyj na stronę, gdzie opublikowano pierwszy milion cyfr tego rozwinięcia:

<http://const.physics.edu.pl/liczbapi.php>

Może zrobić to za Ciebie komputer na stronie:

<http://www.facade.com/legacy/amiinpi>

Jeśli chcesz posłuchać liczby π , wiedząc, że każdej liczbie odpowiada pewna wysokość (częstotliwość) dźwięku, to melodii wygrywanej przez kolejne cyfry rozwinięcia π możesz posłuchać na stronie:

<https://www.youtube.com/watch?v=wM-x3pUcdeo>

W dziale Mat-szarady możesz rozwiązać ciekawe pi-busy:

<http://www.matematyka.wroc.pl/book/pi-busy>, czyli rebusy z liczbą pi.

A dla maniaków matematyki bardzo ciekawy film pt. Niewymierna liczba pi proponuje wyd. GWO:

<http://files.gwo.pl/pi/>



