



14 marca w naszej szkole obchodziliśmy Dzień Liczby Pi.

Co to jest liczba Pi?

Liczba Pi jest stałą matematyczną, wyrażającą stosunek obwodu koła do długości jego średnicy. Pojawia się w niezliczonych wzorach matematycznych, fizycznych, demograficznych, a nawet tych, które opisują rozprzestrzenianie się epidemii.

Co więcej, jest ona liczbą niewymierną, czyli taką, której wartości ułamkowej nie da się zapisać za pomocą skończonej liczby cyfr, albo mówiąc inaczej nie można jej wartości dokładnej przedstawić jako ilorazu dwóch liczb całkowitych. a to znaczy, że nigdy nie poznamy jej dokładnej czy pełnej wartości.

Ile wynosi liczba Pi? **3,14** – tyle wynosi liczba Pi w przybliżeniu.

Liczba ta fascynuje ludzkość już od czasów starożytności, a jako pierwszy jej właściwości i znaczenie w matematyce badał w III w. p.n.e. Archimedes, dlatego też bywa nazywana stałą Archimedesesa. Swoje trzecie imię – **ludolfina** – zawdzięcza niemieckiemu matematykowi Ludolphowi van Ceulenowi, który w XVII wieku podał jej rozwinięcie z dokładnością do 35 miejsc po przecinku.

Od XVIII wieku znana jest jako π – od pierwszej litery greckiego słowa oznaczającego obwód. Jest jedyną liczbą, która ma swoje święto. Inspiruje naukowców i artystów, którzy tworzą wierszyki ułatwiające zapamiętanie kolejnych cyfr jej rozwinięcia dziesiętnego, a polska noblistka Wisława Szymborska poświęciła jej jeden ze swoich wierszy.

Ludolfina doczekała się nawet ronda swojego imienia.

14 marca. Dzień Liczby Pi i Międzynarodowy Dzień Matematyki

Dzień Liczby Pi obchodzony jest na świecie 14 marca ze względu na podobieństwo rozszerzenia dziesiętnego liczby do daty "14 marca", którą w USA zapisuje się w formacie 3.14. Pierwszy raz świętowano na cześć liczby Pi w 1988 roku z inicjatywy Larry'ego Shawa w muzeum nauki Exploratorium w San Francisco. **Warto przypomnieć, że dzień ten jest jednocześnie rocznicą urodzin Wacława Sierpińskiego, jednego z czołowych twórców polskiej szkoły matematycznej, i Alberta Einsteina.**

14 marca obchodzony jest również Międzynarodowy Dzień Matematyki, proklamowany w

2019 roku przez UNESCO rezolucją 40. Sesji Konferencji Generalnej. Święto to, przez udział uczniów w grach i zabawach matematycznych, ma na celu pokazać im inną stronę tej nauki. Matematyka może być przyjemna i dawać radość.

Z okazji Święta liczby Pi w Zespole Szkół Ponadpodstawowych w Wolinie możemy podziwiać prace uczniów, oraz zgłębiać wiedzę o najważniejszych polskich matematykach, o których mówi nam gazetka na parterze szkoły.

Każda lekcja matematyki w tym dniu była poświęcona Liczbie Pi, rozwiązywaliśmy testy i aktywizujące karty pracy.

Uczniowie bardzo aktywnie i z wielkim zaciekawieniem wgłębiali się w tajniki tej niesamowitej liczby. Dziękuję # www.matematykauczy.pl / Dorota Białek za ciekawe materiały.

Magdalena Kierzyńska

[PDF](#)
[Następny wpis](#)
[Poprzedni wpis](#)