**14 Marca dzień liczby PI**



Liczba π, czyli liczba pi, zwana także ludolfiną to stała matematyczna, która ma zastosowanie w wielu działaniach zarówno w matematyce, jak i fizyce. Definiowana jest jako stosunek obwodu koła do długości średnicy. Znajduje się ona również w geometrii euklidesowej we wzorze na objętość kuli i pole koła. We współczesnej analizie matematycznej, istnieje wiele metod na wyliczenie jej przybliżenia z dowolną dokładnością. Jeśli chciałbyś dowiedzieć się czegoś więcej o tej niezwykłej liczbie, to

koniecznie zapoznaj się z najbardziej interesującymi ciekawostkami na temat liczby π.

Zaokrąglenia liczby π:

π ≈ 3 przybliżenie stosowane w uproszczonych zadaniach

π≈ 3,14 najczęściej stosowane w zadaniach rozwinięcie dziesiętne

π≈227

π≈355113

Rozwiniecie dziesiętne liczby Pi do dziesiątego miejsca po przecinku:
π≈3,14159 26535 89793 23846 26433 83279 …



W szkole uczymy się, że pi to stosunek obwodu koła do jego średnicy. Ale skąd się bierze to, że jest to tak wszędobylska liczba? Można ją spotkać w niezliczonych wzorach matematycznych, fizycznych, demograficznych, a nawet tych, które opisują rozchodzenie się epidemii (tak, trudno dziś o tym zapomnieć). Gdzie tkwi tajemnica uniwersalności pi?

Liczba π z dokładnością do 204 miejsc po przecinku:

π≈ 3,141592 653589 793238 462643 383279 502884 197169 399375 105820 974944 592307 816406 286208 998628 034825 342117 067982 148086 513282 306647 093844 609550 582231 725359 408128 481117 450284 102701 938521 105559 644622 948954 930381 964428

π = 3,14159265358979323846264338327950288419716939937510582097…
i tak można w nieskończoność.

