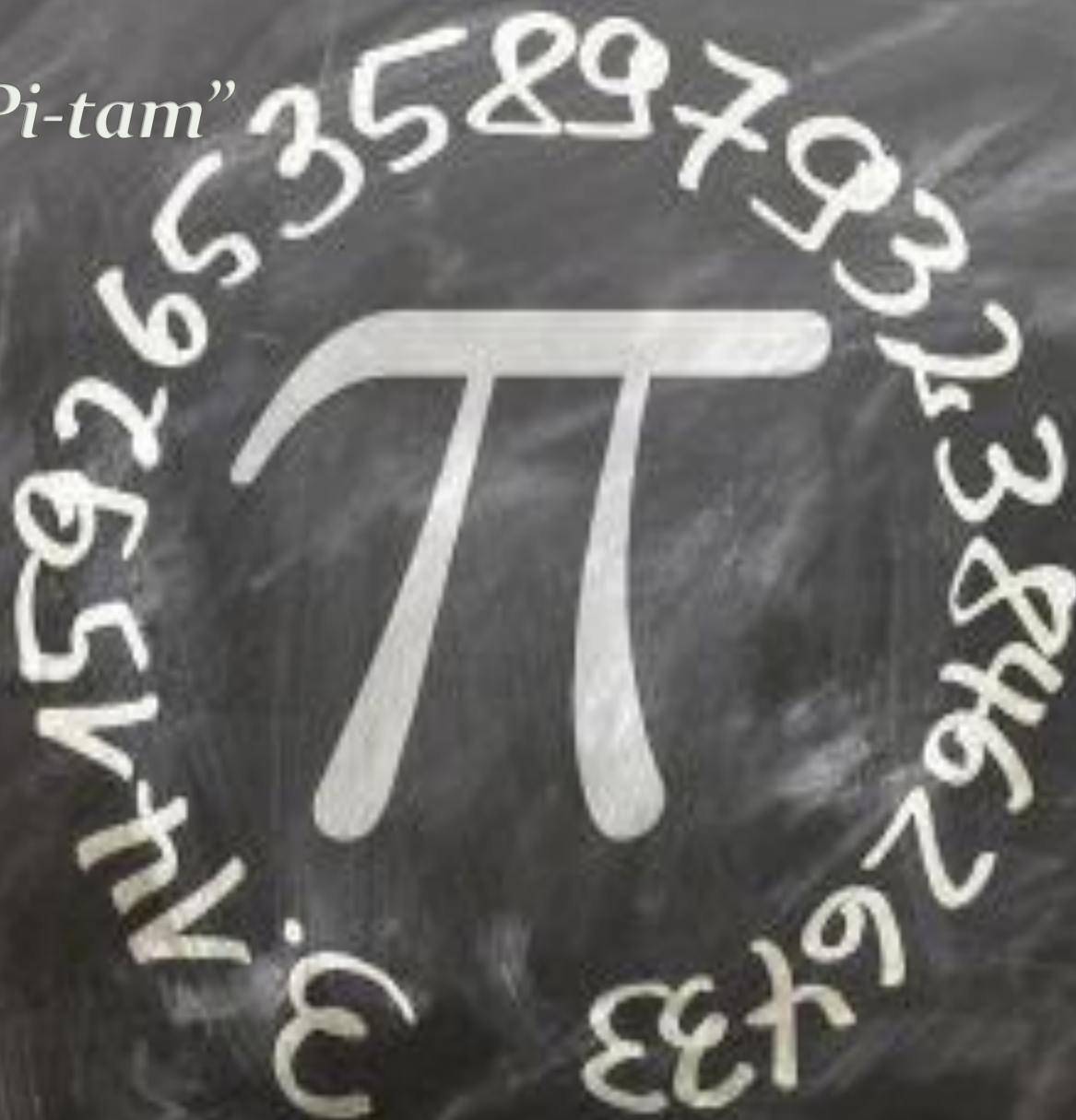


„Pi-tu Pi-tam”



Marcin Remiszewski kl. IV B

- Liczba π definiuje się jako stosunek obwodu koła do długości jego średnicy.
- Pojawia się także w geometrii euklidesowej we wzorze na pole koła i objętość kuli, a współczesna analiza matematyczna dostarcza wielu wzorów,
- Można ją spotkać w literaturze, filmie, a nawet obok nas...
- Dzień π obchodzony jest **14 marca** z powodu innego zapisu daty w USA – zapisuje się go jako 3.14.
- najbardziej wtajemniczeni i zaangażowani w to święto 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 liczba π . I nikt nigdy się nie dowie, ponieważ jest to liczba niewymierna i przestępna.

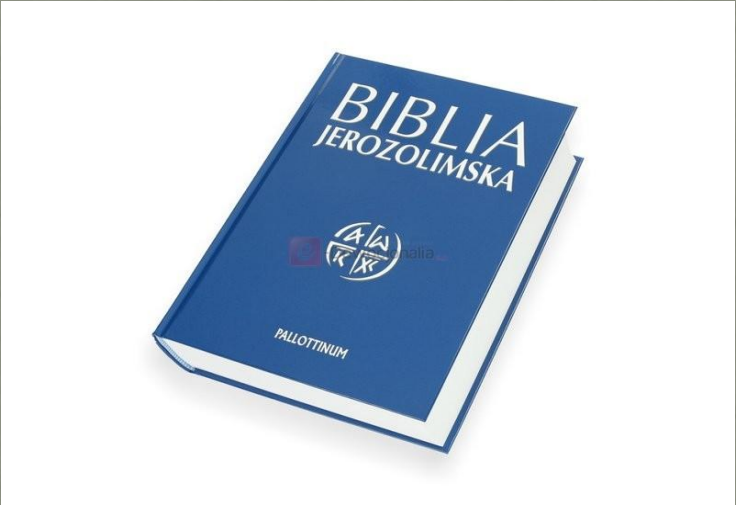
π , którą spotkałem w telewizji ...



program edukacyjny dla dzieci i młodzieży „SIGMA I PI”

Program telewizyjny, który pojawiał się w latach 80 i 90. Bohaterami byli przybysze z Matplanety. Byli to Sigma (Σ), mądry i odważny, oraz jego przyjaciel Pi (π), nieśmiały i tchórzliwy.

Ci, którzy oglądali ten program, czyli moi rodzice poznawali podstawy matematyki w ciekawy i żartobliwy sposób.



Matematiikka on kaunista *الرياضيات هي جميلة* *മാതൃകാദൃഷ്ടാ* *அரசு லாம்பு*
Μαθηματικά είναι όμορφο *Lissafi da kyau* *Mgbako na mweputu bu* *mara mma*

Matematika je lijepa *ಗ್ರಾಹ್ಯ ಸುಂದರ*
Matematika ayu
Mathematics intle

Matematyka jest piękna

Mathematics is beautiful

Matematika indah *Улууһун матэмаатика* *மேம்பட்ட கணிதம்*
Mathematics yog zoo nkauj *ကောင်းမွန်သော သင်္ချာ* *He ataahua* *Pangarau*

Biblia i liczba π

Biblia, Księga Królewska, rozdział 7; werset 23. Wyd. Św. Paweł

Liczba Pi, w jednym ze swoich przybliżeń (jako stosunek 3:1), jest wspomniana w Biblii.

„Wykonał potem „morze” – okrągły zbiornik o średnicy dziesięciu łokci, licząc od krawędzi do krawędzi, o wysokości 5 łokci i o obwodzie 30 łokci (...)”

Czyli okrąg o średnicy 10 łokci miał mieć obwód 30 łokci. W Starym Testamencie obwód był właśnie trzykrotnością średnicy koła. Już w czasach zamierzchłych starożytni rachmistrze zauważyli, że wszystkie koła mają ze sobą coś wspólnego, że ich średnica i obwód pozostają wobec siebie w takim samym stosunku, a liczba ta bliska jest 3.

Liczba ta pojawiła się też w jednym z najstarszych tekstów matematycznych - papirusie Rhinda (XVII w. p. n)

Fragment wiersza Wisławy Szymborskiej pt. „Liczba Pi”

*Podziwu godna liczba Pi
trzy koma jeden cztery jeden.
Wszystkie jej dalsze cyfry też są początkowe
pięć dziewięć dwa, ponieważ nigdy się nie kończy.
Nie pozwala się objąć sześć pięć trzy pięć spojrzeniem,
osiem dziewięć obliczeniem,
siedem dziewięć wyobraźnią,
a nawet trzy dwa trzy osiem żartem, czyli porównaniem
cztery sześć do czegokolwiek
dwa sześć cztery trzy na świecie.
Najdłuższy ziemski wąż po kilkunastu metrach się urywa.
Podobnie, choć trochę później, czynią węże bajeczne (...)*

Pi-ematy, czyli jak zapamiętać liczbę π

Ciekawą sztuczką mnemotechniczną jest zapamiętanie wierszyka, w którym liczba liter kolejnego słowa to cyfra w rozwinięciu dziesiętnym. Takie wierszyki, które pomagają uczyć się liczby π to pi-ematy. Taką nazwę nadał im Witold Rybczynski w zasłużonym dla popularyzacji nauki w Polsce miesięczniku "Problemy" (nr 8/1949). Wówczas ogłosił konkurs na pi-ematy, pozwalające zapamiętać 35 cyfr po przecinku w rozwinięciu

Kuć i orać	3,14
w dzień zawzięcie	159
bo plonów niema bez trudu	26535
Złocisty szczęścia okręcie	897
Kołyszysz...	9
Kuć.	3
My nie czekajmy cudu.	2384
Robota	6
to potęga ludu.	264

π , którą spotkałem obok siebie...



„Pikawa” to pijalnia kawy, która znajduje się w Gdańsku Głównym. W tym miejscu można wypić smaczną kawę, a każdego roku, dnia 14 marca obchodzony jest dzień liczby π . Tego dnia cena każdej kawy zaokrąglana jest do 3zł

