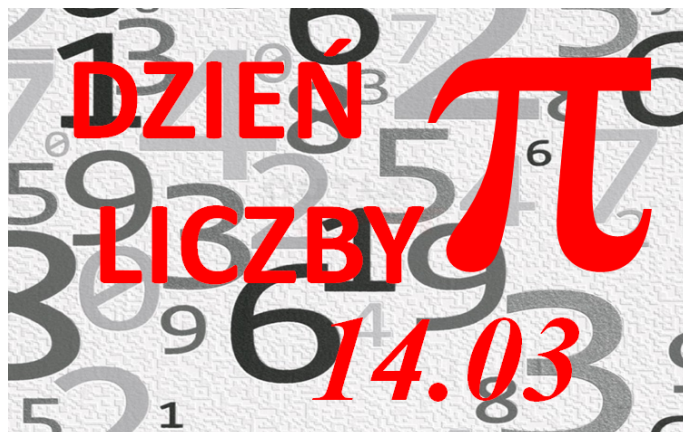
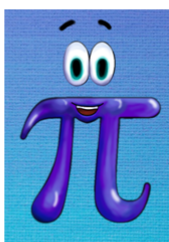


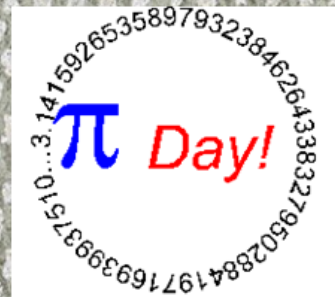
ŚWIĘTO LICZBY PI - KONKURS SZKOLNY



Dlaczego ta liczba
jest taka ważna
i ma swoje święto?
Co warto o niej wiedzieć?



Dzień liczby Pi obchodzimy co roku 14 marca. Datę święta wybrano na ten dzień z powodu skojarzenia z pierwszymi cyframi rozszerzenia dziesiętnego liczby Pi, jako że data „14 marca” zapisywana jest w USA jako „3.14”.



Pierwsze obchody tego dnia miały miejsce w 1988 roku w muzeum nauki Exploratorium w San Francisco. Ze względu na inny sposób zapisu daty w Europie, święto to nie jest zbyt popularne na tym kontynencie. Za to 22 lipca obchodzony jest dzień aproksymacji π , według sposobu zapisu daty $22/7 \approx 3,1428$.

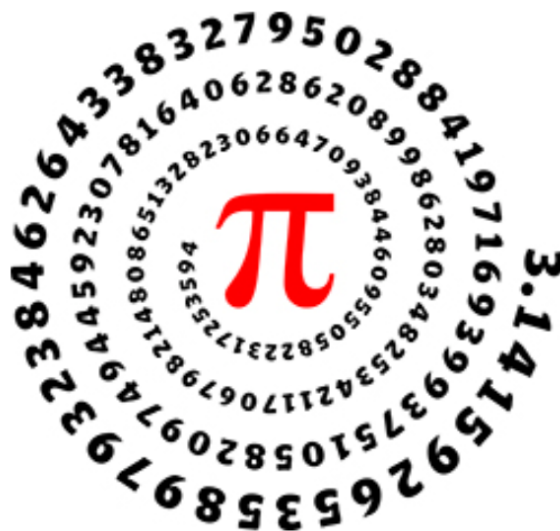
Liczba Pi mówi nam ile razy w obwodzie okręgu mieści się długość jego średnicy



$$\frac{\text{obwód}}{\text{średnica}} = \pi$$

**Liczba Pi jest równa: 3,14
15926 53589 79323 84626
43383 27950 28819 71693
99375..**

W skrócie mówimy: 3,14



Liczba π ma różne nazwy.

Niektórzy nazywają ją
stałą Archimedesesa,

w uznaniu zasług **Archimedesesa z Syrakuz**, który żył w III wieku przed naszą erą i pierwszy badał własności i znaczenie w matematyce tej liczby.

Dla innych jest to
Ludolfina,

na cześć matematyka z XVI wieku, **Ludolpha van Ceulena**, który wyliczył wartość liczby pi do 35 miejsc po przecinku.

„Matematyka kołem się toczy, a liczba Pi nas nie zaskoczy”- nawet w tym roku.

Z okazji święta tej niewątpliwie najsłynniejszej liczby świata, serdecznie zapraszamy naszych **uczniów klas IV - VIII** do wzięcia udziału w konkursie „**Różne oblicza liczby π** ” w trzech kategoriach:

1. Konkurs na lapbook

Stwórz lapbook o liczbie Pi. Możesz w nim zamieścić ciekawostki związane z tą niesamowitą liczbą, odrobinę historii lub najnowsze odkrycia. To Ty zdecyduj! Masz może ciekawszą tematykę matematyczną, którą chciał/chciałabyś w nim umieścić bardzo proszę.

2. Konkurs na model przestrzenny liczby π

Wykonaj dowolną techniką model liczby pi w 3D. Możesz wykonać model z użyciem masy solnej, plasteliny itp.

3. Konkurs „ π CHCIJ COŚ”

Lubisz piec, gotować, dekorować kanapki? Zrób coś superowego do jedzenia, co będzie w kształcie liczby π , lub będzie tą liczbą udekorowane. Ciasta, ciasteczka, pizza, perniczki, kanapki, sałatki i inne cuda wianki. Na pewno będzie smaczne. Zanim to co π chciłaś/eś zniknie w brzuchu, zrób temu zdjęcie i pochwal się swoimi umiejętnościami kulinarnymi.

Termin składania prac upływa z dniem 17.03.2023 r. (piątek)

Ogłoszenie wyników konkursu nastąpi w dniu 31.03.2019 r. (piątek).

Serdecznie zapraszamy do udziału w konkursie wszystkich zainteresowanych uczniów.