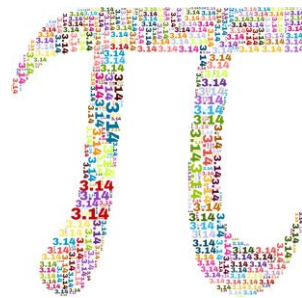




MARZEC MIESIĄCEM MATEMATYKI



Rozpoczynamy projekt „**Marzec miesiącem matematyki**”. W związku z tym w naszej szkole w marcu odbędzie się szereg konkursów matematycznych. Najlepsze prace zostaną nagrodzone dyplomami, upominkami i celującymi ocenami z matematyki.

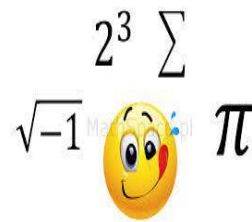
Dlaczego Święto Matematyki obchodzimy w marcu?

Marzec został wybrany na promowanie matematyki w naszej szkole ponieważ w tym miesiącu przypadają dwa międzynarodowe święta matematyczne tj.

Międzynarodowy Dzień Matematyki obchodzony 12 marca

oraz

Międzynarodowe Święto liczby π obchodzone 14 marca.



14 marca jest także rocznicą urodzin Alberta Einsteina - wspaniałego, wybitnego, niepowtarzalnego uczonego, laureata Nagrody Nobla, twórcy teorii względności, a także wybitnego polskiego matematyka Wacława Sierpińskiego.

W ramach projektu zapraszam wszystkich uczniów do udziału w licznych konkursach i przedsięwzięciach. Każdy znajdzie coś dla siebie.

Organizatorami konkursów są nauczyciele matematyki SP 45.

1. Zadanie dla klasy (klasy IV – VIII).

W dniach 6-10 marca każdy uczeń przygotowuje kartkę A4 z narysowaną, wydrukowaną lub wyklejoną liczbą π , następnie na zajęciach z wychowawcą każda klasa robi wspólne pi-zdjęcie. Zdjęcie należy przesłać na adres a.czernecka@sp45.edu.pl do 13 marca 2023r.



2. Konkursy indywidualne dla klas IV – VIII.

- **Komiks o liczbie π .** (Każdy uczestnik konkursu wykonuje jeden komiks o dowolnej tematyce, którego bohaterką jest liczba π). – **pracę dostarczamy do szkoły do 20.03.2023r.**
Do swojego nauczyciela matematyki.

- **„Matematyka, origami i świat wokół nas”- dla kl. IV- VIII termin-10.03- 24.03.2023 r.**
Uczeń – uczestnik konkursu, indywidualnie wykonuje pracę plastyczną techniką origami, zgodnie z tematyką. Podpisaną pracę oddaje do [p. W. Maj](#).
W konkursie nie mogą brać udziału prace prezentowane w innych konkursach.
- **PI-ękno matematyki.** (Zadaniem uczestnika konkursu jest napisanie wiersza o dowolnej tematyce, w którym kolejne wyrazy wiersza mają tyle liter jaka jest kolejna cyfra rozwinięcia dziesiętnego liczby π). – **Prace wysyłamy na adres a.sadowska@sp45.edu.pl do 10.03.2023r.**
- **Konkurs fotograficzny – „Fotogeniczna liczba Pi”** - Konkurs polega na wykonaniu fotografii symbolu liczby π , który stworzą uczniowie z odpowiednio ułożonych osób, materiałów przyrodniczych, na interesującym tle, w ciekawych strojach.
Prace wysyłamy na adres a.czernecka@sp45.edu.pl do 20.03.2023r.
- **„Smaki Ludolfiny”- ciasta, ciasteczka z liczbą π** – konkurs cukierniczy we współpracy ze szkolnym Masterchefem dla kl. IV- VIII termin- 06.03- 13.03.2023 r.
Uczniów lubiących wypieki, szczególnie uczestniczących w szkolnym Masterchefie zapraszamy do wykonania wypieków ciast, ciasteczek z liczbą π .
Zdjęcia wypieków z wizytówką autora należy oddać do p. M. Szymczyk lub p. M. Ziętek.
Wypieki mogą zostać przekazane na kiermasz , który odbędzie się **13 marca** pod hasłem „Słodka Ludolfina” – **klasa odpowiedzialna - 8e wraz z wychowawcą p. M. Szymczyk**
- **Internetowy Konkurs matematyczny (KAHOOT)- „Być jak Pitagoras”** -konkurs odbędzie się 15 marca w sali 86. - zgłoszenia do **10 marca 2023** u nauczycieli matematyki. Wymagania – telefon z dostępem do internetu i aplikacji kahoot.
- **„Kangur matematyczny”** – 16.03.2022 r.– godz. 9.00 Koordynator: p. W. Maj,



MIĘDZYNARODOWY KONKURS



„KANGUR MATEMATYCZNY”

- **Dywan Sierpińskiego – Zaproszenie Do Zabawy!**

Serdecznie zapraszamy uczniów klas IV – VIII do wzięcia udziału w tworzeniu Dywanu Sierpińskiego. Zgłoszenia chętnych przyjmuje p. Agnieszka Sadowska sala nr 18.

Potrzebne materiały: nożyczki, taśma klejąca i dobry humor!

- Konkurs pamięciowy „**MISTRZ PAMIĘCI – Liczby Pi**” -

Warunkiem uczestnictwa w konkursie jest zgłoszenie swojej kandydatury **do 10.03.2023** bezpośrednio u swojego nauczyciela matematyki - organizatora konkursu. Konkurs polega na odtworzeniu z pamięci jak największej ilości kolejnych cyfr rozwinięcia dziesiętnego liczby Pi w czasie 15 minut.

Uczestnik konkursu otrzyma druk do wypełnienia w formie tabeli, do której należy wpisać ciąg cyfr liczby Pi znajdujących się po jej przecinku (tj. 3, _ _ _ _ _).

Konkurs odbędzie się 15 marca, spośród uczniów zostanie wyłoniony Mistrz lub Mistrzyni Pamięci liczby Pi. Termin ogłoszenia wyników konkursu: 20 marca 2023r.

- **Konkurs na najciekawszą i najlepiej wykonaną bryłę**

Zasady konkursu:

Autorem pracy może być tylko jedna osoba.

Każdy uczestnik wykona zaprojektowaną przez siebie bryłę.

Technika i wielkość pracy jest dowolna.

Podpisany model wraz z narysowaną siatką należy dostarczyć do p. A. Czerneckiej w terminie do 25 marca.

Prace uczestników konkursu oceniać będzie jury według ustalonych kryteriów:

Nowatorstwo pomysłu, stopień skomplikowania bryły i walory estetyczne.

Prace dostarczone na konkurs pozostają u organizatorów.

Uwaga!

Każdy uczeń może wziąć udział w dowolnej liczbie konkursów.

Po zakończeniu projektu w kl. IV-VIII wyłonimy SUPERMATEMATYKA – ucznia, który wziął udział w największej ilości konkursów i zdobył w nich najwyższe lokaty.

Pytania dotyczące konkursów proszę kierować przez dziennik elektroniczny.

Życzymy udanej zabawy z matematyką.

