



# Ukierunkowanie matematyczne

„Matematyka jest królową wszystkich nauk,  
jej ulubieńcem jest prawda, a prostota i oczywistość jej strojem;  
ale przybytek tej Monarchini jest obsadzony cierniem,  
po którym przechodzić trzeba; nie ma on powabu, tylko dla  
umysłów, zamiatowanych w prawdzie i lubiących walczyć z  
trudnościami.”

Jan Śniadecki

$$2+2=4$$



Na początek dwie zagadki:

$$\text{apple} + \text{apple} + \text{apple} = 30$$

$$\text{apple} + \text{banana} + \text{banana} = 18$$

$$\text{banana} - \text{coconut} = 2$$


$$\text{coconut} + \text{apple} + \text{banana} = ??$$

$$\text{tulip} + \text{tulip} + \text{tulip} = 60$$

$$\text{tulip} + \text{purple flower} + \text{purple flower} = 30$$

$$\text{purple flower} - \text{sunflower} = 3$$

$$\text{sunflower} + \text{tulip} \times \text{purple flower} = ?$$



Świetnie sobie z nimi  
poradziła/eś! Gratulacje! Więc  
zapraszamy Cię do naszego  
Liceum na profil  
**MATEMATYCZNY**



# Będziesz miał okazję wziąć udział w:

- Śląskim Konkursie Matematycznym dla uczniów klas 1 i 2,
- Konkursie „O złoty indeks Politechniki Śląskiej” - biorący w nim udział maturzyści, zawsze przechodzą do II etapu konkursu (finałowego)
- Międzynarodowym Konkursie Matematycznym „Kangur”, gdzie od lat zdobywamy wyróżnienia i uzyskujemy bardzo dobre wyniki
- Święcie Liczby  $\pi$  w naszej szkole

# A jak wygląda Święto Liczby Pi w naszej szkole?

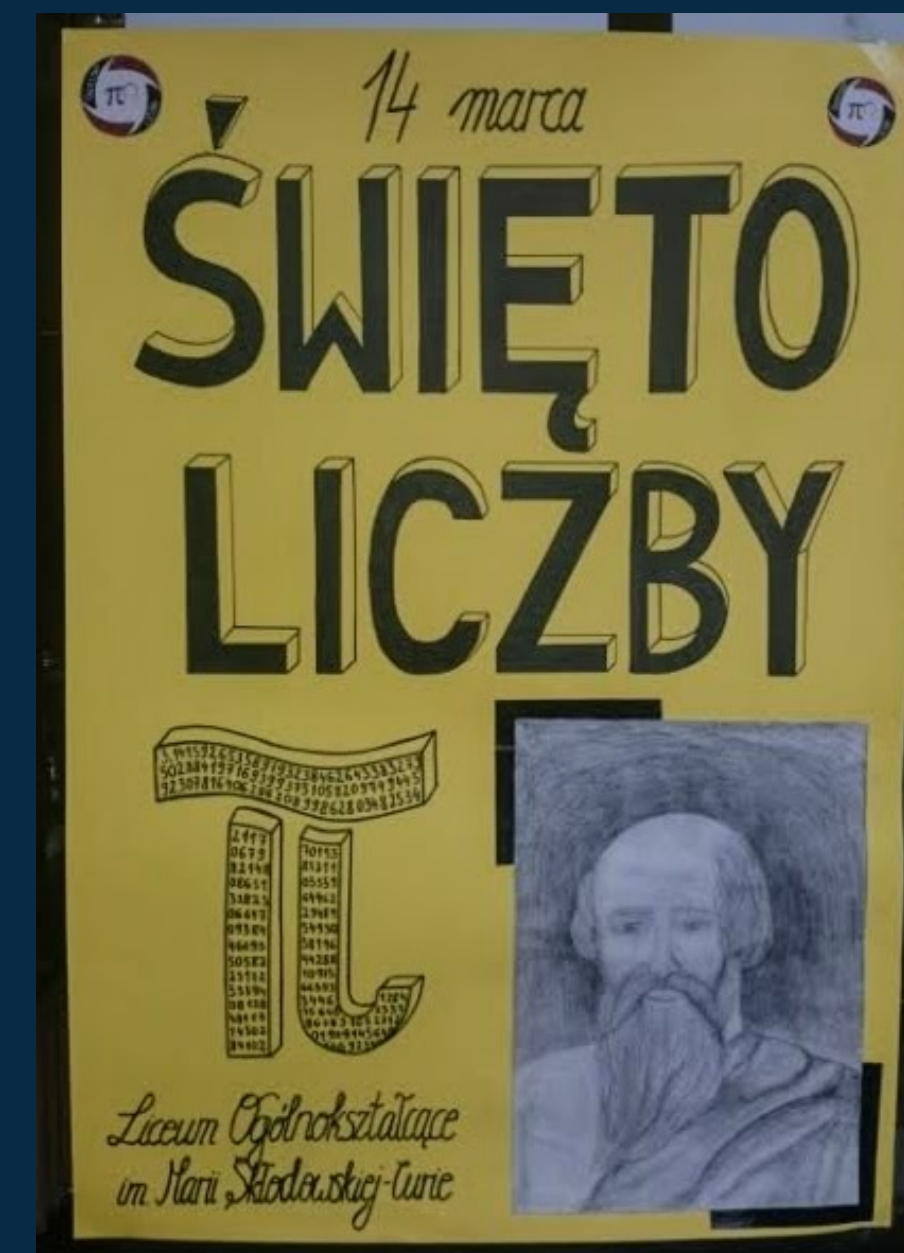
To od czterech lat bardzo chętnie wybierana przez młodzież (nie tylko z profilu matematycznego) impreza szkolna, organizowana przez nauczycielki matematyki.

Celem tego przedsięwzięcia jest popularyzacja tego pięknego przedmiotu.



Organizujemy wiele konkursów m.in.: plastyczny (np. na model przestrzenny liczby  $\pi$  lub karykaturę  $\pi$ ), piszemy PI-opowiadania, układamy rebusy, rywalizujemy w konkursie na najdłuższe rozwinięcie ludolfiny, a przede wszystkim w Maratonie Matematycznym.

Zobaczcie sami:

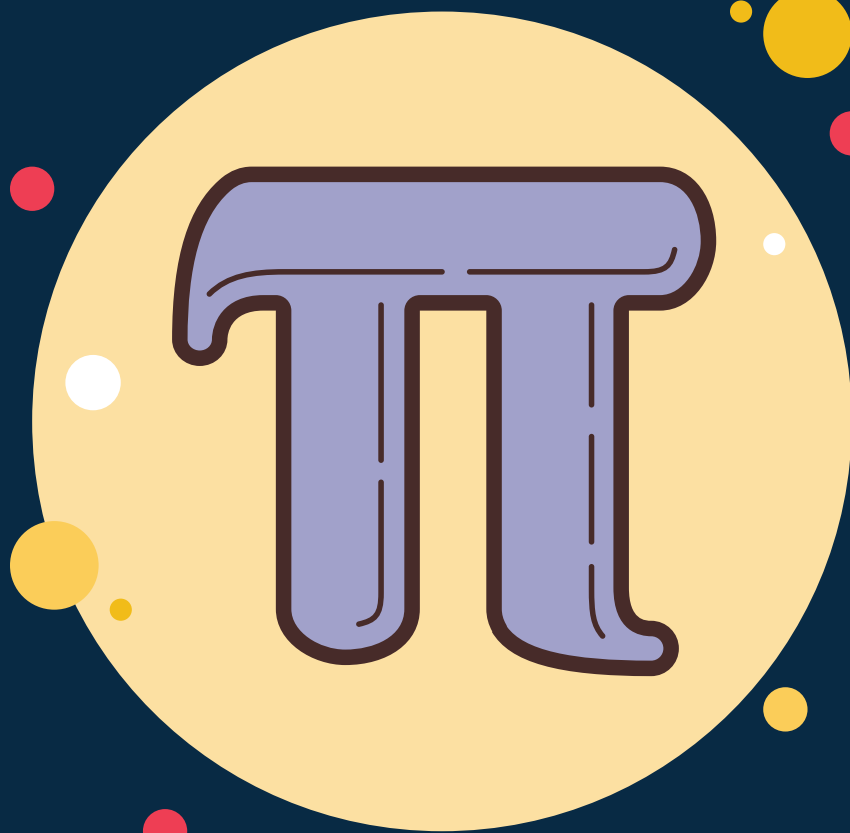




# rok 2018





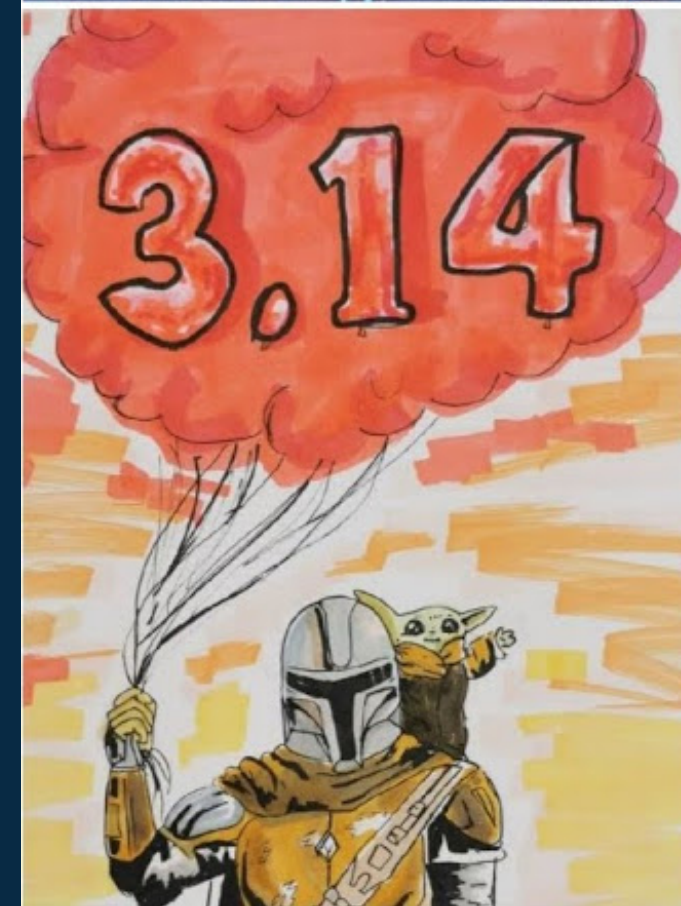
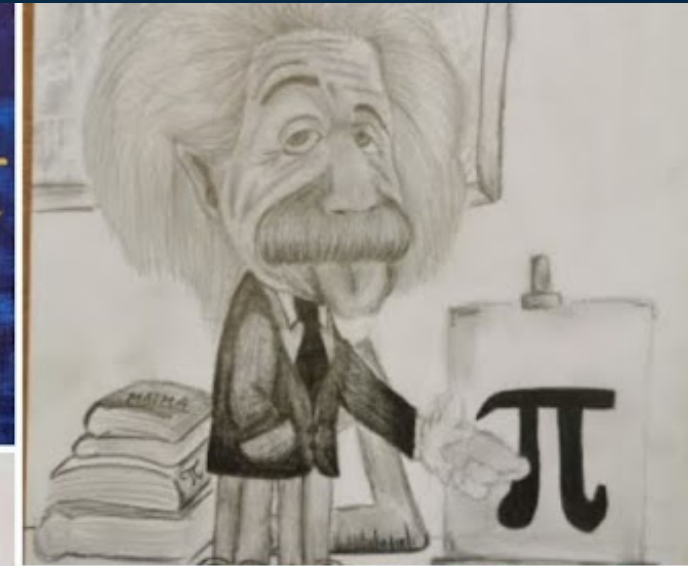
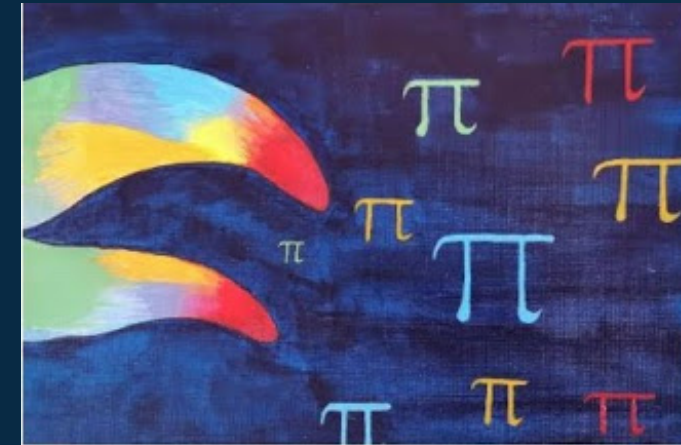


rok 2019



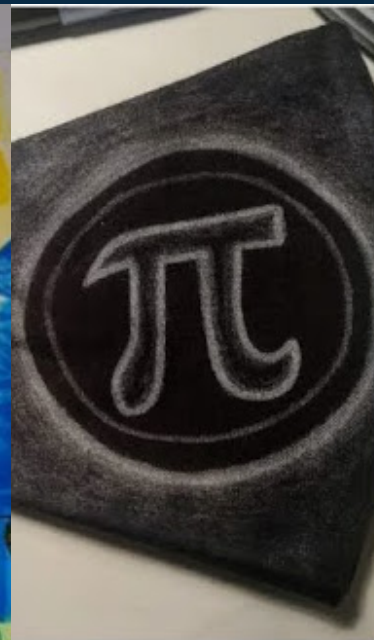
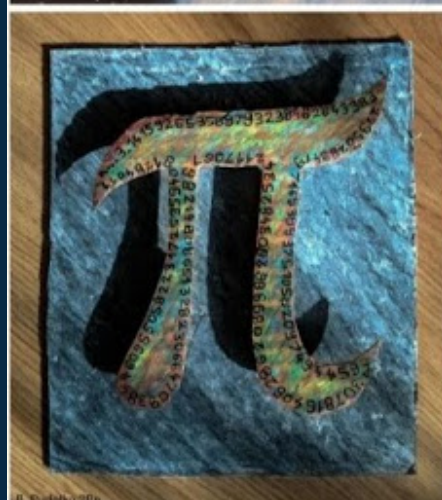


# rok 2020





# rok 2021





W klasach matematycznych uczniowie realizują dużą liczbę godzin matematyki, co sprzyja dobremu przygotowaniu się do matury i do studiów wyższych – warto dodać, że nie tylko technicznych, informatycznych, ekonomicznych, lecz również medycznych. Prowadzone są zajęcia dodatkowe dla uczniów zainteresowanych matematyką. Przygotowujemy się na nich do konkursów, zdobywamy wiedzę, także spoza podstawy programowej z tego przedmiotu.





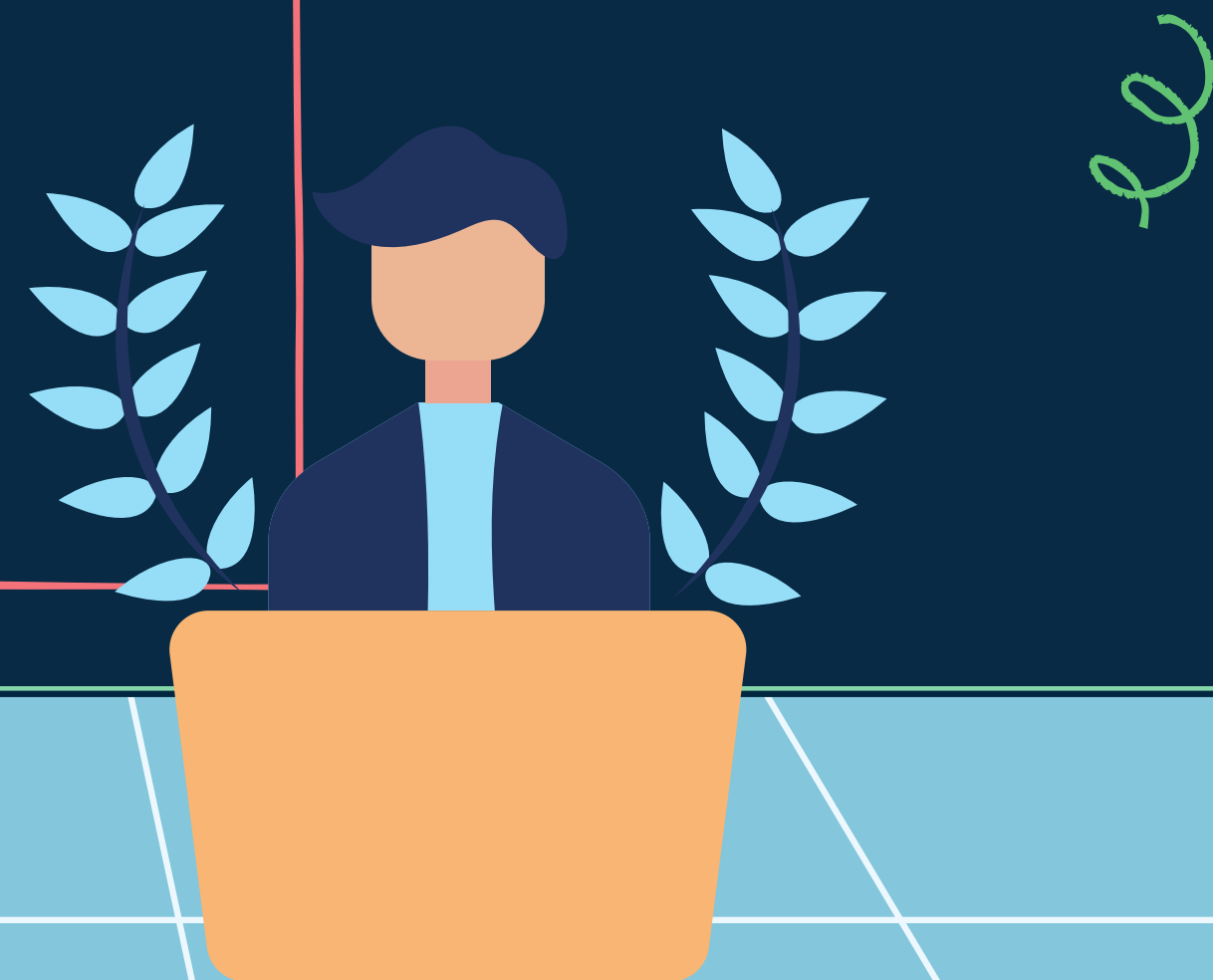
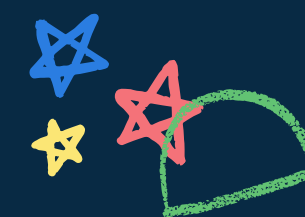
# JAK ROZWIĄZYWAĆ ZADANIA Z MATEMATYKI



A za 4 lata...

MATURA

Nasi absolwenci dobrze radzą sobie na egzaminie dojrzałości z matematyki - zdawalność szkoły plasuje się na poziomie 97,2%. Średnie wyniki maturalne naszych uczniów są wyższe od średniej w liceach ogólnokształcących woj. śląskiego.



# Dlaczego warto uczyć się matematyki?

Ponieważ z matematyką masz kontakt codziennie!



ZNAJĄC PROCENTY, ŁATWO  
OBLICZYSZ CENĘ TOWARU PO  
OBNIŻCE, ODSETKI NA  
LOKACIE CZY TEŻ  
ZNAJDZIESZ NAJLEPSZY DLA  
SIEBIE KREDYT!



POLE FIGURY? NO CÓŻ, KAŻDY  
BĘDZIE MALOWAŁ POKÓJ,  
WIĘC POTRZEBUJE ODMIERZYĆ  
ODPOWIEDNIĄ ILOŚĆ FARBY  
CZY TEŻ UMIEJĘTNIIE  
PRZELICZYĆ JEDNOSTKĘ.



DODAWANIE,  
ODEJMOWANIE,  
MNOŻENIE, DZIELENIE! W  
SKLEPIE NIKT CIĘ NIE  
OSZUKA!



A PROPORCJE? KAŻDY,  
KTO KIEDYŚ UPIEKŁ  
CIASTO, WIE, ŻE, ABY  
PIĘKNIE NAM ONO  
WYROSŁO, WAŻNE JEST  
ODPOWIEDNIE  
DOBRANIE SKŁADNIKÓW.



Zapraszamy Cię do naszego  
Liceum na profil

**MATEMATYCZNY**

