

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 5
Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI
IM. JANA PAWŁA II W KOŁOBRZEGU

„PIĄTKA NA SZÓSTKĘ”

WYDANIE SPECJALNE

TYDZIEŃ MATEMATYKI



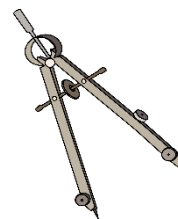
© Mary Anne Lloyd/Laughing Stock

Zespół redakcyjny:

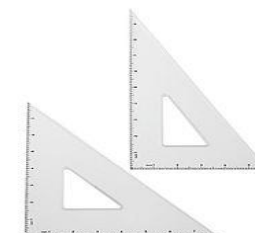
E. Leszczyńska, A. Zielińska-Bednarczyk, S. Kamecka



CZASOPISMO DLA MŁODZIEŻY



Marzec 2022

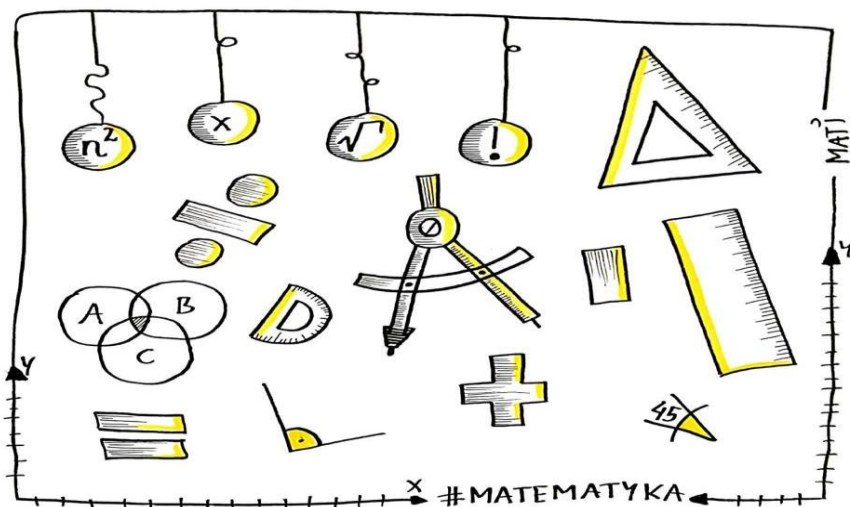


"CZYSTA MATEMATYKA TO POEZJA LOGICZNEGO MYŚLENIA"

/A. Einstein/

Wiadomo, że matematyka jest wszechobecna w naszym życiu... A w szkole to królowa nauk...

Wielu z Was nie przepada za tymi lekcjami... A przecież matematyka jest ciekawa i zaskakująca, więc może jednak nie taka straszna?

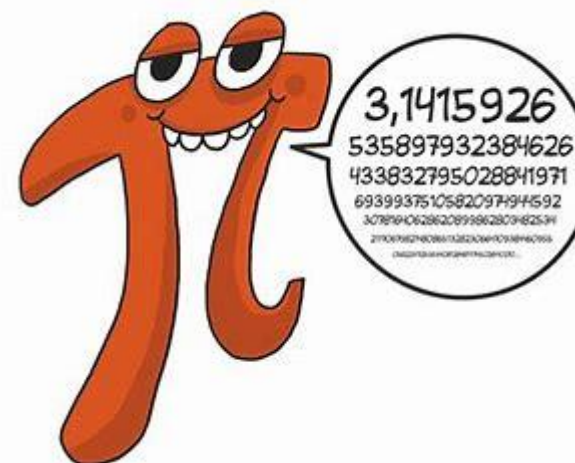


[/https://www.bing.com/images/](https://www.bing.com/images/)

Wyobraź sobie, że jest wiele sztuczek matematycznych, o których może nawet nie słyszałeś...

Na przykład... 14 marca każdego roku obchodzimy Światowy Dzień Liczby π .

Liczba π (czytaj pi), zwana także ludolfiną to stała matematyczna, która jest definiowana jako stosunek obwodu koła do długości średnicy.



[/https://www.bing.com/images](https://www.bing.com/images)

Czy wiesz, że są sposoby na zapamiętanie rozwinięcia dziesiętnego tej liczby?

"PI-EMATY to wiersze, w których ilość liter w każdym kolejnym słowie odpowiada cyfrze z ciągu liczby Pi.

Najczęściej używaną sztuczką mnemotechniczną jest zapamiętanie wierszyka, w którym liczba liter kolejnego słowa to cyfra w rozwinięciu dziesiętnym π . Znane są takie wierszyki w języku angielskim, czy francuskim...

Po polsku rozpowszechniony jest wierszyk Kazimierza Cwojdziańskiego:

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

<http://www.math.us.edu.pl/>

A mnożenie i dzielenie dużych liczb na raty? Jest Wam już chyba znane. Wystarczy tylko pogrupować działanie (uczymy się już tego w trzeciej klasie) i już podanie wyniku staje się proste!

Na przykład:

$$56 \times 20 = 50 \times 20 + 6 \times 20 = 1000 + 120 = 1120$$

$$256 : 4 = 200 : 4 + 56 : 4 = 50 + 14 = 64$$

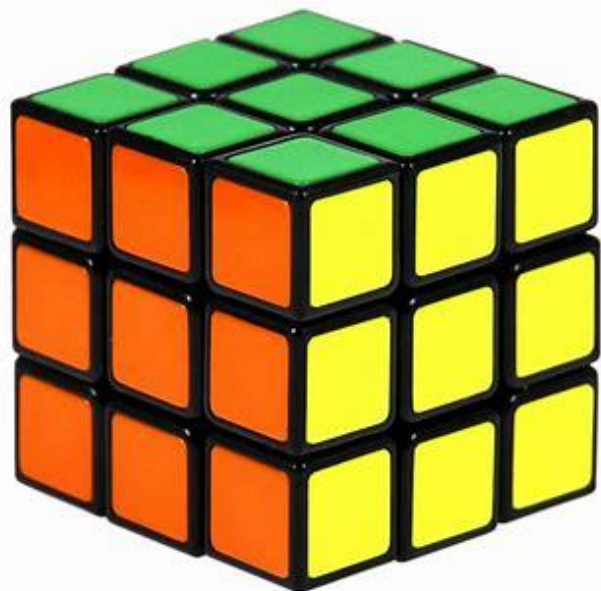
A KOSTKA RUBIKA? Mówi Ci to coś?

Kostka Rubika to wynaleziona w Japonii zabawka logiczna, która od ponad czterdziestu lat cieszy się popularnością wśród odbiorców w różnych grupach wiekowych. Jeżeli jednak dla Ciebie jej ułożenie nadal stanowi czarną magię, przeczytaj wskazane instrukcje i przy najbliższej okazji wykorzystaj je praktycznie! To zaczynamy.

Musisz wiedzieć, że należy ją ułożyć tak, aby każdą z sześciu płaszczyzn wypełniał dokładnie jeden kolor. Łatwe? Co jeśli powiem ci, że istnieje 43 trylionów kombinacji? Z pewnością umiesz sobie wyobrazić, ile czasu zajęłoby w takim razie układanie jej na chybił-trafił. To nie "Lotto", bez dobrej techniki zderzysz się ze ścianą i raczej nie odniesiesz sukcesu. Zresztą nawet wygrana przysłowiowej "szóstki" jest bardziej prawdopodobna niż ułożenie kostki bez pomocy... [Ciekawostki matematyczne, których nie uczą w szkole \(superprof.pl\)](#) Dlatego proponuję obejrzeć na początku filmik, który jest pierwszym krokiem do tego, aby stać się mistrzem!

[Jak ułożyć kostkę Rubika 3x3x3 \(metoda podstawowa-LBL\) | Tutorial PL - YouTube](#)

Zaskocz kolegów!



*Mamy nadzieję, że matematyka Cię zaintrygowała...
Bądź Jej odkrywcą!!!*

A może spróbujesz ułożyć inne kostki Rubika???

