Matematyka jest piękna! Warto poszukać takiej jej odsłony, która nam najbardziej pasuje. Jeden może lubić sprawy finansowe, drugi dostrzegać geometryczne piękno w architekturze, a jeszcze ktoś zobaczy ją w muzyce, przyrodzie, w kuchni…ona jest wszędzie! Poznajemy ją krok po kroku, z czasem zobaczymy szerszą perspektywę i jak łączy się w logiczne zależności. Warto stawiać na zrozumienie, nie poddawać się przy pierwszych trudnościach!

Egzamin z matematyki ma dwie części, najpierw pisemne rozwiązywanie zadań z podanych zagadnień, a następnie omówienie ich i chwila rozmowy o ulubionym kawałku matematyki.

Zagadnienia dla klasy 3 dotyczą następujących działów (miesiąc przed egzaminem podam ostateczny zakres, czyli kilka punktów może nie obowiązywać z poniższej listy):

1. Liczby rzeczywiste (pierwiastki, potęgi, logarytmy, procenty)
2. Funkcja wykładnicza i logarytmiczna
3. Geometria analityczna
4. Ciągi
5. Graniastosłupy i ostrosłupy

Oto kilka podpowiedzi, gdzie możesz szukać matematycznych inspiracji:

- podręczniki - lubię materiały wydawnictwa Nowa Era, kolejną pozycją są książki z GWO.
- gdziematma - tu gromadzę linki do różnych matematycznych miejsc w internecie. Wciąż to bardzo chaotyczne, ale dzielę się tym, co mam. Aby wejść na stronę wygodnie jest w wyszukiwarce google wpisać bez spacji "gdziematma".
- thatquiz.org/ - duży plus zadań z tej strony (dostępna jest też aplikacja), to możliwość wskazania poziomu trudności, wybrania konkretnej umiejętności, którą chce się ćwiczyć.
- Pistacja - kanał gdzie większość podstawy programowej jest opracowana w formie lekcji video.
- matemaks.pl - piękna, bo prosta i dobra strona z wiedzą matematyczną ● https://szaloneliczby.pl/
- https://www.math.edu.pl/

Ciekawostki ze świata matematyki proponuje Wrocławski Portal Matematyczny. Dla zainteresowanych matematyką polecam konkursy (od typowych zadań, przez geometrię, lingwistykę, po sudoku i origami), kółka matematyczne organizowane przez Intytut Matematyczny UWr (fundację matematyków wrocławskich). Gdyby ktoś był zainteresowany, proszę o informację na maila (patrycja@galileo.edu.pl) odpowiednio wcześniej, bym mogła w terminie zgłosić szkołę i zorganizować eliminacje szkolne.

Patrycja