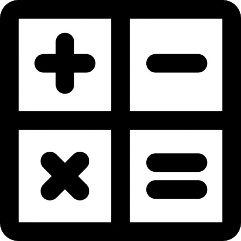
**Po co uczymy się matematyki ?**

W trudnych czasach, w których przyszło nam żyć, a uczniom wchodzić w dorosłe życie, trzeba umieć sobie radzić z wieloma problemami, które dla starszego pokolenia były marginalne. W dobie problemów z pracą, pieniędzmi dobrze jest posiadać wiedzę, która ułatwi poruszanie się po tej rzeczywistości w sposób świadomy, pozwoli na podejmowanie dobrych decyzji, da pewność siebie i ograniczy narzekanie na otaczającą sytuację.

Uczmy się matematyki, by sami brać życie w swoje ręce.

Uczmy się matematyki ze względu na:

1. **Liczby:**

* A tu m.in. cztery podstawowe działania: dodawanie, odejmowanie, mnożenie i dzielenie. Nie poradzimy sobie bez nich na co dzień.
* W sklepie nas oszukają. Nie będziemy umieć wypełnić druku przekazu pocztowego.
* Bez znajomości praw działań nawet kalkulator może nas zawieść.
* Liczby są w całym realnym świecie, szczególnie w obecnych czasach: w zegarze, kalendarzu, pieniądzach.
* Już tylko nieliczni mogą stosować w swoim życiu powiedzenia:

**„Szczęśliwi czasu nie mierzą”**

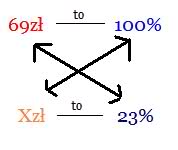
lub

**„Pieniądze szczęścia nie dają”.**

1. **Procenty**

* Jeśli chcemy w przyszłości pracować, to będziemy ich potrzebowali na każdym kroku w swoim życiu zawodowym.
* Będziemy musieli rozliczać się z urzędem skarbowym, a więc trzeba będzie policzyć podatek – to same procenty. Używając kalkulatora, też trzeba wiedzieć jak go wykorzystać.
* Procenty, to również lokaty bankowe i kredyty, a także wyprzedaże w sklepach.
* Nie pozwólmy, by ktoś w naszym dorosłym życiu manipulował nami i decydował o naszych pieniądzach.

1. **Proporcje**

* Potrzebuje ich przede wszystkim gospodyni domowa. Wszystkie przepisy kulinarne to swego rodzaju proporcjonalne rozkłady zawartości różnych produktów w przygotowywanej potrawie. Szczególne problemy można napotkać w sytuacji, gdy trzeba przygotować np. roztwór soli do kiszenia ogórków lub roztwór octu do marynowania grzybów. A prawdziwa trudność jest wtedy, gdy ocet, który posiadamy jest o innym stężeniu, niż ten użyty w przepisie.
* Za pomocą proporcji można rozwiązać wiele innych problemów. Można ich używać do wszelkiego rodzaju obliczeń procentowych.

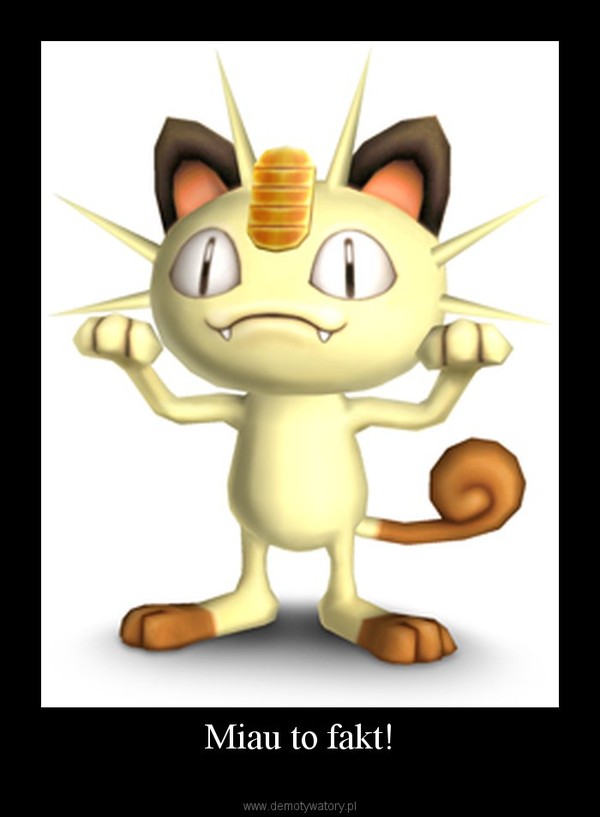
1. **Funkcje**

* Zdawałoby się, że takie niepraktyczne. Ale to dzięki funkcji liniowej i jej wykresowi można się dowiedzieć, który z pakietów Telekomunikacji Polskiej będzie dla nas najkorzystniejszy i nie dokonamy wyboru „na oko”. A co się z tym wiąże – zaoszczędzimy pieniądze.

1. **Pola**

* Po prostu niezbędne podczas remontu mieszkania lub domu. A najbardziej przydatne przy budowie własnego domu.
* Pole musi się nam kojarzyć z polem powierzchni ścian domu lub z polem podłogi. Zdarzy się na pewno sytuacja, gdy będziemy musieli podjąć decyzję, ile farby potrzebujemy do pomalowania ścian, albo ile będziemy potrzebować glazury, czy terakoty.
* Gdy będziemy posiadać tę podstawową wiedzę, wtedy starczy nam czasu na to, by zająć się jeszcze tym, co lubimy.

**Bez matematyki nie umielibyśmy po prostu myśleć!!!**



Link do filmu: [https://youtu.be/3OEMHAbWaeA](https://youtu.be/3OEMHAbWaeA" \t "_blank)