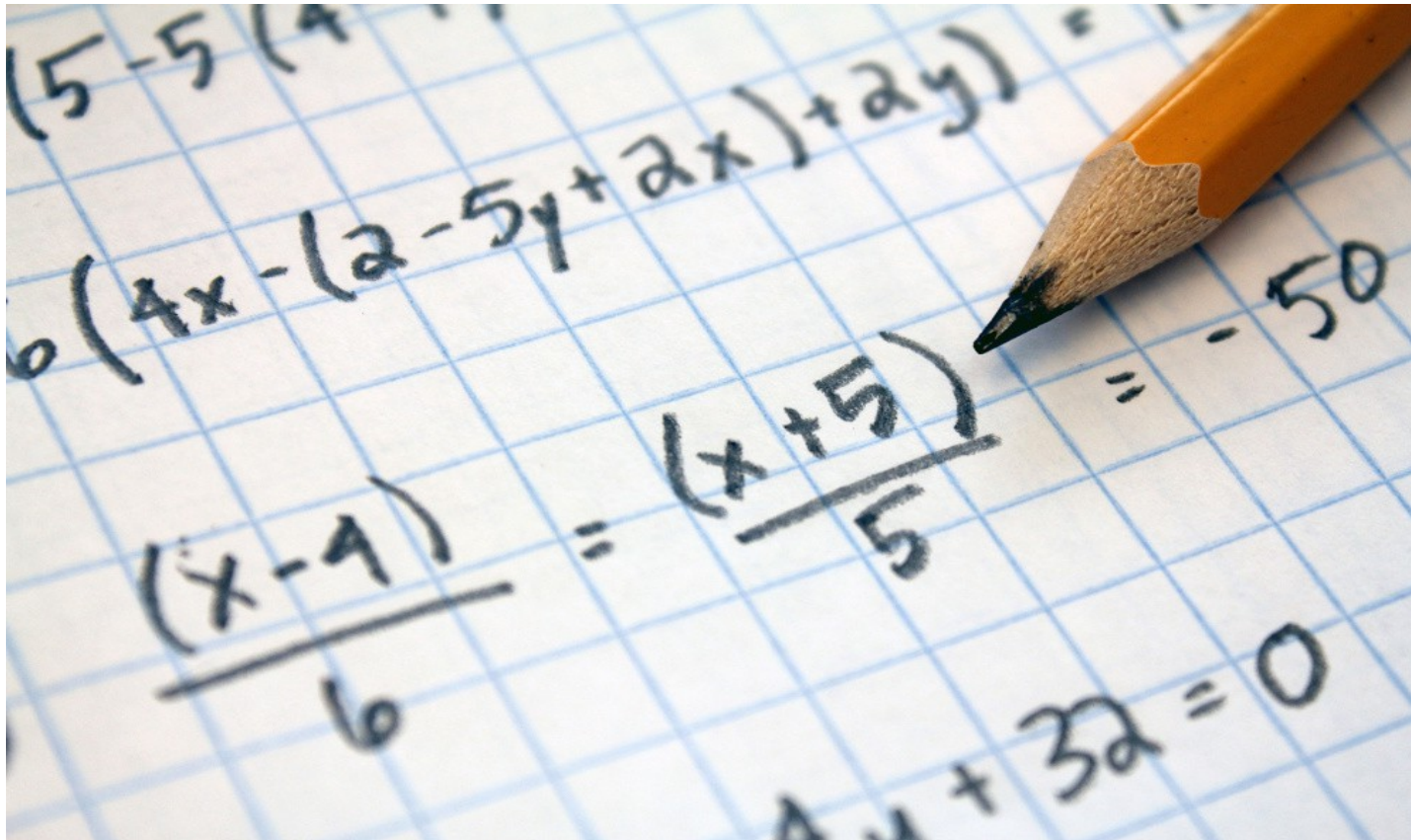


Ciekawe zastosowania matematyki



Matematyka w architekturze

- Matematyka może służyć nie tylko do wykonywania obliczeń, bądź wyliczania średniej arytmetycznej, ale również do projektowania budynków.



Matematyka w przyrodzie

- W przyrodzie występuje mnóstwo zastosowań matematycznych o których nie zdajemy sobie sprawy. Jednym z nich jest symetria z którą mamy do czynienia bardzo często. W przyrodzie przykładem symetrii jest np. woda. Każdy pewnie widział w wodzie odbicie np. ptaków, drzew lub gór.



Matematyka w kosmosie

- Kosmos dla wielu ludzi jest nieznanym miejscem. Większość z nas nie zdaje sobie sprawy z tego, że znajdują się tam również zastosowania matematyki. Matematyka potrzebna jest do obliczenia np. odległości między planetami, szacowanie ilości gwiazd w galaktyce.



Matematyka w starożytności

- Niegdyś zamiast podstawowych jednostek (mm, cm, m, km) używano np. łokci lub stóp.



Matematyka w podróży

- Matematyka jest potrzebna podczas podróży.
- Możemy łatwo policzyć czas i odległość do wyznaczonego celu, jak również podsumować koszty z nią związane.



Matematyka na co dzień

- Była już matematyka w architekturze, kosmosie, starożytności, podróży. Lecz z matematyką nie spotykamy się tylko wtedy gdy wyruszamy na księżyc, bądź projektujemy budynki. Tylko podczas najprostszych czynności typu robienie zakupów, płatności rachunków. To jest przykład na podstawie którego wnioskujemy, że z matematyką spotykamy się na co dzień :)

Dziękuję za uwagę!

