

## Rachunki

---

Czasem można przeczytać o "fenomenalnie zdolnych" ludziach umiejących zapamiętać bardzo długie liczby i wykonywać na tych liczbach działania w pamięci.

### **Znajomość matematyki nie wykracza poza 4 podstawowe działania - dodawanie, odejmowanie, mnożenie i dzielenie.**

To stwierdzenie dotyczy większości polskiego społeczeństwa. Powodem jest nieudolny system nauki matematyki w szkole i ogólnie szkolna stawka na kujoństwo wszelkiego rodzaju.

Równocześnie ignoranci nie mają żadnych zahamowań w komentowaniu i ocenianiu. Ignoranci z entuzjazmem korzystają z wolności słowa, z którą mamy do czynienia w necie.

A władza chce nas zmusić do pamiętania różnych liczb: - peselów, regonów, nipów i innych. Internet zmusza nas do zapamiętania loginów i hasa. Podobno im hasło dłuższe tym lepsze. Różne reklamy namawiają do jak najczęstszego zmieniania hasa grożąc, że brak podporządkowania doprowadzi do znacznych strat. Pamiętanie długich ciągów cyfr albo innych znaków ogranicza możliwości kreatywnego myślenia. Może właśnie o to chodzi?

^^

Czasem można przeczytać o "fenomenalnie zdolnych" ludziach umiejących zapamiętać bardzo długie liczby i wykonywać na tych liczbach działania w pamięci. Np. pomnożyć liczbę 100 cyfrową przez liczbę 125 cyfrową.

Jest to w rzeczywistości sztuczka podobna do wyciągania królika z kapelusza przez iluzjonistę. W szkole naucza się pisemnego dodawania i mnożenia sposobem zaczynającym się "od końca". Ważne jest, że - Najpierw wyznaczamy dwie ostatnie cyfry. Specjaliści od wymnażania "w pamięci" długich liczb znają i stosują inną metodę. Rozpoczynają wymnażanie od lewej strony i podają kolejne cyfry rozwiązania. Podając piątą cyfrę nie znają następnych, dopiero obliczają szóstą cyfrę. Słuchaczom przyzwyczajonym do mnożenia "od tyłu" wydaje się, że błyskawicznie uzyskali wynik i mają go w pamięci.

Umiejętność mnożenia i dodawania "od przodu" bardzo przydaje się w życiu codziennym. Gdy chcemy sprawdzić np. rachunek w sklepie mnożąc "od tyłu" uzyskujemy na początek ostatnią cyfrę. Przykład: - 0.74kg x 28.99 za 1 kg. Ostatnia cyfra jest 6 i nie ma to żadnego znaczenia. Ważne jest, że dwie pierwsze cyfry są 21.

Podobnie jest przy sprawdzaniu sumowania.

Przeczytaj również: >>> [Na co komu szkolna matematyka](#)

**Adam Jeziński**

---

Autor: Adam Jeziński  
Artykuł pobrano ze strony [eioba.pl](http://eioba.pl)