

#MatematykaDaSięLubić

Pierwsze liczydło

Ludzie zawsze liczyli. Początkowo do liczenia wystarczały im palce. Jednak wraz z rozwojem handlu pojawiła się potrzeba korzystania z dużo większych liczb. Do liczenia używano więc różnych przedmiotów: kamyczków, patyczków czy muszli odpowiednio układanych na piasku.

Mniej więcej 440 lat p.n.e. w Rzymie i Grecji wprowadzono wygodniejszy sposób liczenia. Zaczęto posługiwać się specjalną tabliczką z wyłobionymi rowkami, które symbolizowały kolejne potęgi liczby dziesięć. Był to pierwowzór dzisiejszego liczydła i nazywał się abakus lub abak. **Abakus to więc nic innego jak pierwsze dawne liczydło!** Najstarszym przykładem abakusa jest tabliczka znaleziona w 1846 roku na wyspie Salaminie (Grecja), którą datuje się na III wiek p.n.e.

Liczba googol

Dzisiaj używamy bardzo małych i bardzo dużych liczb. Przyjrzyjmy się tym dużym. Wyobraźcie sobie liczbę zapisaną za pomocą jedynek i stu zer? Ile zapisanie jej zajęłoby miejsca?

Dziś taką wielką liczbę potrafimy przedstawić w krótszej i prostszej postaci jako potęgę liczby 10, czyli 10^{100} . **Liczbę tę nazwano googol.**

Nazwę tej wielkiej liczby ogłosił w 1940 r. w swojej książce amerykański matematyk Edward Kasner. Ale to nie on wymyślił ten termin. Wymyślił go jego siostrzeniec- dziewięcioletni Milton Sirota.

Wszyscy znamy i wykorzystujemy wyszukiwarkę internetową Google. Jej nazwa jest bardzo podobna do naszej liczby googol. Nie jest to zwykły przypadek. Pierwotnie miała się ona nazywać właśnie googol. Jednak przy jej rejestracji został popełniony błąd i zamiast googol.com wpisano google.com. A szkoda!