

# Ako rýchlo vieme a ako rýchlo môžeme násobiť?

Ondrej Hutník

Hoci sa všetci od základnej školy učíme stále tie isté algoritmy pre sčítanie, odčítanie, násobenie a delenie čísel s perom a papierom, existuje mnoho iných častokrát výhodnejších algoritmov. Keďže človek je tvor lenivý, vymyslel tiež mnoho mechanických pomôcok, pomocou ktorých si tieto výpočty uľahčoval. Najrozšírenejšou takouto pomôckou je dnes bezpochyby počítač. V prednáške poskytneme prehľad viac i menej známych algoritmov pre násobenie počnúc tými najstaršími, ktoré urýchľujú násobenie spamäti, či násobenie s perom a papierom. Objasníme si tiež princípy niektorých výpočtových pomôcok a spomenieme rýchle algoritmy najmodernejších počítačov.

