

Dějiny matematiky
čtvrtek 10.4.2014 od 13h30 v T212

prof. RNDr. Štefan Porubský, DrSc.
Ústav informatiky AV ČR

Energie ukrytá v počtech

Abstrakt: Historie matematiky sahá hluboko před začátek našeho letopočtu až do doby, z níž se nám nedochovaly žádné písemné památky. Již v té době zvládali počtáři relativně složité výpočty, které souvisely např. s výpočty spojenými s kalendářem, s určováním obsahů jednoduchých rovinných obrazců nebo objemů prostorových těles, atd. Postupně byly objeveny zajímavé metody na provádění základních aritmetických operací, které se odlišují od těch, které používáme v současnosti. V přednášce si představíme některé překvapující metody realizace základních aritmetických operací, zejména pro násobení a dělení, odhalující vynalézavost lidí s cílem snížit "ná-mahu" spojenou s jejich prováděním.