

# KO-MIX

## Interní seminář pracovníků KMD

---

Srdečně zveme pracovníky KMD, KAP a další zájemce z řad veřejnosti  
na přednášku pořádanou v rámci odborného semináře *KO-MIX*

# Kritéria dělitelnosti 2000+

**Přednáší:** **doc. RNDr. Jaroslav VILD** (KMD, FP TU v Liberci)

**Termín:** **Pondělí 29. února 2016, cca 14:45 hodin**

**Místo konání:** **Kabinet KMD a KAP**

(Univerzitní nám. 1410/1, Liberec, budova G areálu TUL - 4. patro)

### Abstrakt přednášky:

Kritéria dělitelnosti v poziční B-soustavě (zejména desítkové) jsou přehledně klasifikována. V přednášce jsou uvedeny některé internetové možnosti. Připomenuta je dále potřebná modulární aritmetika, Eulerova a Carmichaelova funkce a jejich souvislosti.

Na příkladu je demonstrována a modulárně zdůvodněna analogie struktury ((před)perioda) testovací posloupnosti koeficientů (kritéria dělitelnosti) v B-soustavě a B-prezentace zlomků. Vzpomenut je aplet pro generování kritérií dělitelnosti a některé možnosti jeho vylepšení.

Za organizátory semináře srdečně zve

RNDr. Václav Finěk, Ph.D.