

SEMINÁŘ Z DIDAKTIKY MATEMATIKY

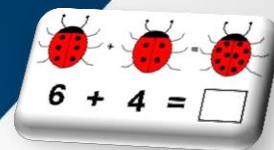
pro učitele 2. stupně ZŠ, víceletých gymnázií a studenty učitelství

Pondělí 22. 2. 2016 od 14:20 hodin v posluchárně G 301

(3. patro budovy G areálu Technické univerzity v Liberci, Univerzitní nám. 1410/1, Liberec)

Mgr. Jana PLÍŠKOVÁ (ZŠ Pardubice, Josefa Resslera)

JAPONSKÉ RÉBUSY



Anotace: Seminář má za úkol představit několik japonských rébusů, které je možno využívat ve výuce matematiky. Řešení hlavolamů podporuje u žáků rozvoj logického myšlení, pozornosti, soustředěnosti a prostorové představivosti. Umožňuje také uplatňovat individuální přístup k žákům zadáváním úloh diferencované náročnosti. V mnoha úlohách není zapotřebí počítat, žák si vystačí s logickou úvahou. Právě tato složka matematického uvažování je v matematice a v lidském životě vůbec, velice důležitá a ve školním vyučování je jí přikládán menší význam. Motivující charakter úloh napomáhá zvyšovat zájem o matematiku a vytváří pozitivní postoj žáků k předmětu.

Za organizátory semináře

doc. PaedDr. Jaroslav Perný, Ph.D. - KMD FP TUL
doc. RNDr. Jana Příhonská, Ph.D. - KMD FP TUL

