

## Seminář z didaktiky matematiky 2

Lenka Pavlíčková

Konzultační hodiny: středa 12:00 – 13:00 nebo dle domluvy

### POŽADAVKY K ZÁPOČTU:

- **Docházka**
  - max. 2 absence
- **VÝSTUP na semináři**
  - držet se formy a obsahu,
  - citovat literaturu,
  - dodržovat čas 15 – 20 minut,
  - před výstupem konzultace se mnou.
- **Projekt na téma FUNKCE**

Projekt bude obsahovat:

  - základní informace: délka trvání projektu; ročník (kam byste projekt zařadili); průřezové témata (podle RVP); předmětové vazby; dovednosti (které žák bude při vypracování využívat, nebo které si v průběhu projektu osvojí); cíle (matematické); pomůcky
  - úvodní a organizační část (úvod do tématu projektu; motivace)
  - realizační část
  - závěrečnou reflexi projektu (k čemu by žáci měli dojít, co bude očekávaným výstupem,...)

Rozsah: minimálně 2 strany.  
Nezapomeňte uvést literaturu.
- **ROZBOR slovní úlohy**
  - vyberte si netriviální slovní úlohu rovnicového charakteru a nechte ji řešit žáky v 6. nebo 7. ročníku a žáky v 9. ročníku
  - analyzujte metody řešení (jaké metody žáci nejvíce používali, byla některá řešení pro vás překvapením, využívali žáci 9. ročníků algebraického aparátu,...)
  - analyzujte chyby (které chyby se nejčastěji objevovaly, dalo by se těmto chybám nějak předcházet,...)