

Téma: Opakovanie SŠ – ciele výuky

- Viem BEZPEČNE **vyriešiť** (aj s overením PODMIENOK) rovnice a nerovnice obsahujúce elementárne funkcie.
 - logaritmické, exponenciálne
 - goniometrické (sínus, kosínus, tg, cotg a arcsin, arccos, arctg, arccotg) aj s periódou
 - kvadratické
 - absolútne hodnoty (pomocou hľadania nulových bodov)
 - Overiť si to viem prepočítaním cvičenia poprípade spravením domácej úlohy
 - Ak neviem vyriešiť, idem konzultovať
 - Ak neviem bezpečne vyriešiť, tak počítam a počítam
 - viem riešiť aj rovnice obsahujúce viacero z daných funkcií
- Viem ako vyzerajú elementárne funkcie a viem **nakresliť** ich graf
- Viem **nakresliť** grafy jednoduchých zložených funkcií (ako napríklad tých v cvičení)
- Súčtové a iné formulky pre elementárne funkcie. Viem **použiť** keď ich mám pred sebou na papieriku. **Viem**, že existujú. Ideálne intuitívne si ich viem odvodiť.

- Nepoviem si, že tieto veci sú ľahké, sú to veci, ktoré sú typicky na zápočtoch. Ďalej sú to veci v ktorých sa často robia chyby na skúškach (Fun Fact, minulý semester som si na skúške z parciálnych diferenciálnych rovníc pomýlil arctg a arccotg).