

## Dobrovolný domácí úkol č. 9

1. V lékárně mají v jedné nádobě dvacetiprocentní roztok a ve druhé padesátiprocentní roztok dezinfekčního prostředku. Potřebují připravit 10 litrů třicetiprocentního roztoku. Jaké množství roztoku z každé nádoby k tomu použijí?
2. Řeš rovnici, proved' zkoušku a urči podmínky řešitelnosti:  $\frac{15}{4a+15} - \frac{6}{2a+5} = 0$
3. Trojnásobek čísla zmenšeného o 10 je o tolik větší než sto, oč je 100 větší než jeho dvojnásobek.
4. Pepa na pouti koupil čtyři autíčka – bílé, zelené, červené a modré. Bílé stálo dvakrát tolik, co červené, zelené třikrát tolik co bílé a za modré zaplatil tolik, co za červené a bílé dohromady. Přitom červené stálo o 70 Kč méně než zelené. Kolik stála jednotlivá autíčka?

**K uznání dobrovolného domácího úkolu stačí vyřešit**

**3 příklady!!!!**