

1. Řešte rovnici a proveďte zkoušku:

$$8g - 3 = 5g + 6$$

$$2(h - 1) - 3(h - 2) + 4(h - 3) = 2(h + 5)$$

$$\frac{j}{4} - 7 = \frac{3j}{4}$$

2. *Žáci cvičili v řadách. Když bylo v každé řadě devět žáků, dva žáci byli. Když bylo v každé řadě deset žáků, bylo v poslední řadě o dva žáky méně. Kolik bylo žáků a kolik bylo řad?*
3. *Tonda měl desetikoruny a dvacetikoruny, celkem 16 mincí. Když z nich utratil 100Kč, zbylo mu 160 Kč. Kolik měl původně desetikorun?*
4. *Jirka našetřil 850 Kč. Kdyby měl Vláďa o polovinu a pětinu více než má, měl by s Jirkou stejně. Kolik korun má Vláďa?*
5. *Písemnou práci z matematiky psalo 37 žáků. Nikdo neměl pětku. Jedniček bylo dvakrát více než čtyřek. Dvojek bylo o šest více než jedniček. Trojek bylo 11. Kolik žáků mělo jedničku?*
6. *Otci je 52 let. Jeho synům je 24 a 18 let. Za kolik let bude otcí stejně jako oběma synům dohromady?*
7. *Matce je 44 let, její dceři je 14 let. Za kolik let bude matka čtyřikrát starší než dcera?*