

2.4 ROVNICE, VZORCE

2.4.1 SLOVNÍ ÚLOHY

1. Jarda s Davidem trénují trestná střelení na florbalový turnaj. Jarda dal o 18 gólů více než David. Celkem dali 86 gólů. Kolik gólů dal Jarda a kolik David?
2. Aleš a Patrik mají ve svých MP4 přehrávačích dohromady 72 nahrávek. Aleš jich má dvakrát tolik, co Patrik. Kolik nahrávek má ve svém přehrávači Aleš?
3. V Zedlandu používali obchodníci tři platidla: bedy, medy a zedy. Za dva zedy je 5 bedů, za tři bedy jsou 2 medy, kolik medů je za tři zedy?
4. Linda šetří pětikoruny a dvoukoruny. Má už 11 mincí. Kolik dvoukorun a pětikorun má, když už ušetřila 49 Kč?
5. Délka obdélníku je o 4 cm větší než dvojnásobek jeho šířky. Obvod je 212 cm. Urči obsah obdélníku.
6. Nádoba s vodou měla hmotnost 13 kg. Po odlití čtvrtiny množství vody byla její hmotnost 10 kg. Urči hmotnost prázdné nádoby.
7. Matce je 48 roků, synovi 18 let.
 - a) Před kolika lety byla matka čtyřikrát starší než syn?
 - b) Před kolika lety byla matka třikrát starší než syn?
 - c) Za kolik let bude matka dvakrát starší než syn?
8. Otcí je 56 let, jeho synům 22 let a 16 let. Za kolik let bude otcí tolik, jako oběma synům dohromady?
9. Myslím si číslo. Když k němu přičtu 9, pak ho vynásobím třemi, pak odečtu 61, dostanu zase to myšlené číslo. Jaké číslo si myslím?

⌘ ----- ↓ PŘED KOPÍROVÁNÍM PRO ŽÁKY OD TOHOTO MÍSTA ZAKRÝT ↓ ----- ⌘

- VÝSLEDKY:
1. Jarda 52, David 34.
 2. Aleš 48.
 3. 5 medů.
 4. 9 pětikorun a 2 dvoukoruny.
 5. $2\,448\text{ cm}^2$, 34 cm, 72 cm.
 6. 1 kg.
 - 7a) před 8 lety;
 - 7b) před 3 lety;
 - 7c) za 12 let.
 8. za 18 let.
 9. 17.