

### 3.2.13 Slovní úlohy II

- Př. 1:** Najdi číslo, pro které platí, že součet jeho trojnásobku a jeho poloviny je o šest větší než jeho dvojnásobek.
- Př. 2:** Honza s Ivanou nosí domů ze školy poznámky. Honza jich přinesl pětkrát víc než Ivana. Kolik poznámek přinesl Honza a kolik Ivana, jestliže dohromady přinesli 24 poznámek?
- Př. 3:** Jedna strana obdélníkového pozemku je 18 metrů delší než druhá. Urči rozměry pozemky, jestliže na jeho oplocení bylo třeba 122 metrů pletiva.
- Př. 4:** Ája nakupovala potřeby do školy. Kdyby bylo kružítko 50 Kč dražší, stálo by dvakrát tolik co sada pravítek. Nová čtyřbarevná propiska pak byla o 30 Kč dražší než pravítka. Celkem utratila 164 Kč. Kolik jednotlivé věci stály?
- Př. 5:** Úhel  $\beta$  je dvakrát větší než úhel  $\alpha$  a úhel  $\gamma$  je ještě o  $15^\circ$  než úhel  $\beta$ . Urči velikosti úhlů v trojúhelníku.
- Př. 6:** Olda je právě letos čtyřikrát mladší než jeho táta. Za čtyři roky bude už jen třikrát mladší. Kolik je Oldovi a kolik jeho tátovi?
- Př. 7:** Měsíční kapesné tří různě starých sester činí dohromady 570 Kč. Každá z nich přitom bere dvě třetiny toho, co její starší sestra. Jaké kapesné má každá z nich?
- Př. 8:** Petr s Pavlem si společně se spolužákem Markem přivydělali prodejem lakovaných samorostů. Vydělanou částku si rozdělili spravedlivě. Marek dostal pouze jednu čtvrtinu, protože se k nim přidal až později, Petr s Pavlem pak dostali oba stejně dvě sedminy z vydělané částky. Petr navíc dostal ještě 150 Kč, které zaplatil za lak. Kolik vydělali dohromady? Kolik dostal každý z nich?