

2.2.1 A ještě jednou zlomky

- Př. 1:** Mirky věk je třetina věku jejího táty. Oba společně mají dohromady 52 let. Kolik je Mirce let?
- Př. 2:** Terka s Kát'ou šetří na tablet. Katka našetřila třetinu ceny, Terka 0,4 ceny. Ještě jim zbývá našetřit 1200 Kč. Kolik tablet stojí?
- Př. 3:** Odevzdávání závěrečných prací opět neproběhlo zcela ideálně. Sedmina studentů práci vůbec neodevzdala v termínu, šestina odevzdaných prací pak byla pro zjevnou odbytost vrácena autorům. Celkem tak v termínu nestihlo splnit své povinnosti 26 studentů. Kolik studentů práce odevzdalo?
- Př. 4:** Studenti druhých ročníků si vybírají semináře. Třetina z nich si vybrala seminář z matematiky, čtyři devítiny seminář z češtiny a zbývajících 12 studentů seminář z programování. Kolik je studentů druhých ročníků? Kolik se jich přihlásilo na jednotlivé semináře?
- Př. 5:** Olda sklízел jabka. Čtvrtina jich spadla, ještě než je stihl otrhat, z nich pak polovinu vyhodil, protože shnila. Z trhaných jablek vyhodil pouze pětinu. I tak skončilo na hnoji postupně 22 kg jablek. Kolik jablek Olda sklídil? Kolik jich využil?

Př. 6: Vypočti.

a) $4 \cdot \frac{6}{15} \cdot \frac{30}{9} : 6$

b) $\frac{2}{3} + \frac{4}{9} + \frac{5}{12}$

c) $\frac{3}{5} - \frac{3}{10} - \frac{2}{15}$

Př. 7: Vypočti.

a) $\frac{2}{\frac{4}{3}}$

b) $\frac{\frac{5}{3}}{4}$

c) $\frac{1 + \frac{2}{3}}{6}$

d) $\frac{2}{3} + \frac{1 + \frac{1}{5}}{\frac{21}{10}}$