

SLOVNÉ ÚLOHY SO ZLOMKAMI

1. Mama upiekla 36 tvarohových koláčov. Milan zjedol $\frac{3}{9}$ z celkového počtu. Marcela zjedla $\frac{1}{8}$ zo zvyšku. Mama zjedla 4 koláče. Koľko koláčov zostalo pre otca?

2. Maroš dal pätinu autíčok zo svojej zbierky Tomášovi. Tomášovi tak pribudlo 18 autíčok. Koľko autíčok má teraz Maroš?

3. V Parku je 60 stromov. Listnaté stromy tvoria $\frac{2}{3}$ všetkých stromov. Z nich $\frac{3}{5}$ sú lipy, ostatné listnaté stromy sú brezy. Koľko je v parku briez a koľko líp?

4. Kamaráti si kúpili rovnaké čokolády. Peter rozlomil čokoládu na päť rovnakých častí a dve z nich zjedol. Lukáš svoju čokoládu rozlomil na tri rovnaké časti a jednu časť zjedol. Kto zjedol menej čokolády?

5. Špagát, ktorý je 10 m dlhý treba rozstrihať na kusy dlhé $\frac{2}{3}$ m. Koľko takýchto kusov zo špagátu nastriháme?

6. Súrodenci Janka a Miško dostali balíček cukríkov. Janka zjedla $\frac{1}{3}$ zo všetkých cukríkov a Miško zjedol $\frac{3}{5}$ zo všetkých cukríkov.
- a) Akú časť zo všetkých cukríkov zjedli spolu?
- b) Aká časť cukríkov zostala v balíčku?

7. Aký objem má nádrž tvaru kvádra s rozmermi $a = \frac{1}{2} \text{ m}$, $b = \frac{3}{5} \text{ m}$, $c = \frac{7}{10} \text{ m}$?

8. V štyroch po sebe idúcich týždňoch spálili v domácnosti nasledovné množstvo plynu:
1. týždeň: $6\frac{3}{4} \text{ m}^3$, 2. týždeň: $7\frac{1}{2} \text{ m}^3$, 3. týždeň: $5\frac{3}{8} \text{ m}^3$ a 4. týždeň: $7\frac{7}{8} \text{ m}^3$. Aká bola priemerná týždenná spotreba plynu?

9. Kuchyňa má rozlohu $10\frac{3}{4} \text{ m}^2$, spálňa a detská izba majú tvar obdĺžnika s rozmermi $4 \text{ m} \times 3\frac{1}{2} \text{ m}$, kúpeľňa má tvar štvorca so stranou $3\frac{3}{4} \text{ m}$, špajza má rozlohu $7\frac{1}{2} \text{ m}^2$. Aká je rozloha bytu v m^2 ?