

Výber cvičení z učebnice na opakovanie:

Opakujeme zlomky

Vypočítaj. $\frac{2}{3} \cdot \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right)$ $\left(\frac{5}{6} + \frac{3}{4}\right) : \frac{7}{12}$

$$\frac{5}{6} \cdot \frac{10}{9}$$

$$\frac{5}{4} : \frac{2}{4}$$

$$0,3 \cdot \frac{1}{2}$$

$$\frac{4}{9} \cdot 2\frac{1}{4}$$

Výsledky zlomkov nezabudnúť upraviť vždy na základný tvar!

Riešte slovné úlohy.

1. Cyklista prešiel za minútu $\frac{1}{3}$ kilometra. Koľko kilometrov prešiel rovnakou rýchlosťou za pol hodiny?
2. Stará mama má záhradu širokú $10\frac{1}{4}$ metra. Rozdelila si ju na päť rovnako veľkých záhonov. Akú šírku má jeden záhon?

3. Plocha miestností bytu je: kuchyňa $9\frac{1}{5}$ m², kúpeľňa $4\frac{2}{3}$ m², chodba $3\frac{5}{6}$ m², izba $15\frac{1}{2}$ m². Akú rozlohu má celý byt?

4. Kufor má rozmery 0,52 m; 3,6 dm a 21 cm. Aký má objem? Môžeš si ho vziať na palubu lietadla?

5. Škatuľa džúsu s objemom 1 l má dva rozmery 6 cm a 165 mm. Vypočítaj tretí rozmer škatule.

Opakovanie objemu

Precvičovanie pomeru

6. Mosadz je zliatina medi a zinku v pomere 3 : 2. Koľko medi a zinku potrebuješ na vyrobenie 1 kila mosadze?
7. Najtvrdší bronz obsahuje meď a cín v pomere 41 : 9. Koľko medi potrebuješ, ak máš k dispozícii 15 kg cínu? Koľko bronzu vyrobíš?
8. Žiaci 7. A pri zakladaní školskej záhrady vysadili kríky malín a ríbezlí v takom istom pomere, v akom je v ich triede počet dievčat a počet chlapcov. Koľko malín a koľko ríbezlí zasadili, keď spolu zasadili 14 kríkov a v 7. A je 9 dievčat a 12 chlapcov?