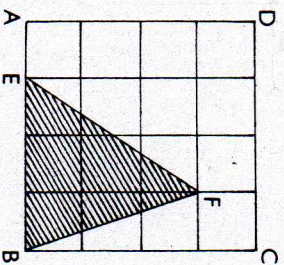


7. Ve skladu zimního rekreačního střediska měli 84 párů lyží, z toho $\frac{5}{12}$ půjčili rekreačním. Kolik párů lyží zůstalo ve skladu?
8. Obvod čtyřúhelníku je 26 m. Délky jeho tří stran jsou $6\frac{3}{4}$ m, 7, 2 m a $5\frac{4}{5}$ m. Určete délku zbyvající strany čtyřúhelníku.
9. Jakou část obsahu čtverce $ABCD$ na obr. 1.2 zaujímá obsah trojúhelníku EBF ?



Obr. 1.2

10. Vypočítejte:
- a) $\frac{6}{7} + \frac{2}{3} + \frac{5}{21}$
- b) $\frac{2}{5} + \frac{3}{4} + \frac{1}{2}$
- c) $\left(\frac{7}{9} + \frac{2}{3}\right) - \left(\frac{2}{3} - \frac{2}{9}\right)$
- d) $\frac{11}{12} - \left(\frac{1}{6} - \frac{3}{4}\right)$
- e) $\left(\frac{8}{9} - \frac{1}{4}\right) - \left(\frac{1}{2} + \frac{5}{6}\right)$
- f) $\frac{2}{3} - \left(\frac{2}{6} - \frac{3}{5}\right)$
- g) $\left(\frac{19}{20} - \frac{3}{5}\right) - \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{2}\right)$
- h) $\left(\frac{3}{7} - \frac{2}{3}\right) - \frac{5}{42}$
11. Vypočítejte:
- a) $\frac{2}{3}$ ze $\frac{3}{4}$ l
- b) $\frac{2}{5}$ ze $\frac{7}{10}$ t
- c) $\frac{3}{4}$ z 1200 Kčs
- d) $\frac{7}{4}$ ze 3 h
- e) $\frac{6}{5}$ z $\frac{5}{6}$ min
- f) $\frac{9}{100}$ ze $\frac{4}{5}$ km
- g) $\frac{3}{10}$ ze $\frac{3}{10}$ m²
- h) $\frac{7}{10}$ ze 700 g

■ 12. Vypočítejte:

a) $1,6 + 6\frac{1}{5} - 0,75 + \frac{3}{8}$

b) $0,7 + \frac{3}{5} - 0,65 - \frac{3}{4}$

c) $\left(2\frac{3}{4} + 0,15\right) - 1\frac{8}{25}$

d) $\left(4 - \frac{3}{4}\right) - \left(5,5 - 2\frac{1}{3}\right)$

■ 13. Vypočítejte:

a) $\frac{1}{3} \cdot \left(\frac{5}{8} - \frac{1}{4}\right)$

b) $\left(3\frac{1}{2} - 4\frac{3}{5}\right) \cdot 20$

c) $\left(\frac{3}{4} + \frac{5}{6}\right) : \left(-3\frac{1}{6}\right)$

d) $\frac{1}{6} : \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8}\right)$

e) $\frac{7}{12} - \frac{1}{3} : \frac{1}{4} - \frac{3}{2}$

f) $\frac{7}{12} - \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4} - \frac{3}{2}$

g) $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} : \left(\frac{1}{4} + \frac{5}{12}\right)$

h) $6\frac{3}{10} : \left(1\frac{3}{5} + \frac{1}{2}\right) - \frac{1}{3}$

■ 14. Za den (24 h) vyřeče z poškozeného kohoutku 168 l vody.

- a) Kolik litrů vody vyřeče za $\frac{3}{4}$ dne?
- b) Za kolik dní vyřeče 42 hektolitřů vody?

■ 15. Vypočítejte, o kolik

- a) kilogramů jsou $\frac{4}{5}$ tuny větší než $\frac{3}{8}$ tuny;
- b) minut jsou $\frac{3}{4}$ hodiny větší než $\frac{2}{3}$ hodiny;
- c) milimetrů je $\frac{7}{8}$ metru větší než $\frac{3}{4}$ metru.

- 16. Určete délku plotu okolo parcely, znáte-li následující údaje: čtvrtina plotu vede podél potoka, třetina podél lesa, šestina kolem parcely souseda a zbylých 36 m vede podél cesty.

- ◆ 17. Eva jela autobusem do Brna, vzdáleného 102 km od autobusové zastávky, kde nastoupila. V polovině cesty usnula. Po probuzení měla před sebou ještě polovinu té části cesty, kterou urazila ve spánku. Kolik kilometrů jízdy autobusem Eva prospala?