

1. Uprav poměry do základního tvaru:

a) $55 : 50$

b) $140 : 80$

c) $4200 : 4800$

d) $1,2 : 0,3$

e) $\frac{1}{2} : \frac{5}{6}$

2. Z kusu látky jsme odstříhli $\frac{5}{9}$ jeho délky, zůstalo 320 cm. Jak dlouhý byl kus látky původně?

obr.:

3. Jirka měl krok dlouhý $\frac{2}{3}$ metru. Cestou do školy udělal 240 kroků. Kolik metrů ušel?

4. $4 + 2 \cdot 9 =$

$-5 - 7 \cdot 4 =$

$6 \cdot (-7) + 50 =$

$-32 : 8 + 30 =$

5. $-2 \cdot 8 + 3 \cdot 7 =$

$5 \cdot (-9) + 2 \cdot 3 =$

$-4 \cdot (-5) - 6 \cdot (-4) =$

$-18 : 2 - 64 : 8 =$

6. Počítej se zlomky, výsledky uprav na základní tvar a pokud to půjde, převed' na smíšené číslo:

a) $-\frac{5}{6} + \frac{1}{8} =$

b) $-1\frac{1}{4} - \frac{1}{3} =$

c) $0,9 - 1\frac{1}{4} =$

d) $-\frac{3}{8} \cdot (-\frac{4}{9}) =$

e) $-\frac{5}{6} : 1\frac{1}{9} =$

f) $\frac{-\frac{8}{9}}{\frac{2}{3}} =$

g) $\frac{\frac{7}{8} \cdot \frac{6}{7}}{-0,2} =$

7. Mapa má měřítko 1 : 500 000. Vzdálenost dvou měst na mapě je 9,2cm. Jaká je skutečná vzdálenost měst?

8. 9 jízdenek stálo 216 Kč
3 jízdanky x Kč

9. 2 zedníci omítnou chodbu za 56 hodin
8 zedníků za x h

10. z 30 kg jablek bude 4,8 kg křížal
z 10 kg jablek x kg křížal

11. seno pro 15 králíků vydrží na 90 dnů
seno pro 45 králíků na x dnů

12. za 8 paštik zaplatíme 76,80 Kč
za 4 paštiky x Kč

13. za 9 růží zaplatíme 585 Kč
za 5 růží x Kč

14. 10 instalatérů splní práci za 12 hodin
2 instalatéři x h

15. 14 utěrek stojí 532 Kč
2 utěrky x Kč