

Poměr - shrnutí

1) Rozšiř poměr číslem v závorce:

a) $4 : 7$ (11)

b) $5 : 6$ (20)

c) $1 : 100 : 10$ (9)

d) $13 : 8 : 2$ (25)

2) Uveď poměr v základním tvaru:

a) $12 : 4$

b) $33 : 66$

c) $15 : 50 : 75$

d) $21 : 49 : 14$

3) Najdi x tak, aby platilo:

a) $1 : 6 = 6 : x$

b) $5 : 7 = 60 : x$

c) $x : 3 = 30 : 45$

d) $2 : x = 200 : 1000$

4) Změň číslo v závorce v daném poměru, rozhodni, zda jej zvětšíš nebo zmenšíš:

a) $2 : 7$ (21)

c) $1 : 10$ (30)

b) $4 : 3$ (12)

d) $7 : 5$ (45)

5) Rozděl finanční částku v závorce v daném poměru:

a) $2 : 5$ (245 Kč)

c) $1 : 3 : 5$ (1 620 Kč)

b) $1 : 3$ (600 Kč)

d) $4 : 7 : 11$ (1 100 Kč)

6) V kině je poměr mezi počtem mužů a počtem žen $3 : 2$. Kolik je z dvou set padesáti návštěvníků žen?



7) Určete skutečnou vzdálenost mezi dvěma městy, jestliže znáte jejich vzdálenost na mapě a měřítko mapy:

a) 4,5 cm; 1 : 50 000

b) 8 cm; 1 : 15 000

8) Pole tvaru obdélníka má na plánu v měřítku 1 : 2 000 rozměry 3,5 cm a 6 cm. Zjistí jeho skutečné rozměry a výměru.



9) Určete vzdálenost mezi dvěma městy na mapě, jestliže znáte jejich vzdálenost ve skutečnosti a měřítko mapy:

a) 1,5 km; 1 : 50 000

b) 6 km; 1 : 15 000

10) 6,5 cm na mapě představuje 3,9 km ve skutečnosti. Určete měřítko této mapy.

