

## Poměr

---

**7.** Vyjádři poměry v základním tvaru:

- a) 100 : 175
- b) 45 : 12
- c) 4 : 2,4
- d) 0,56 : 2,8
- e)  $3\frac{1}{2} : 14$
- f)  $\frac{3}{7} : \frac{5}{21}$
- g) 3 hod : 35 min
- h) 6 km : 60 m

## Poměr

---

- 27.** Petra si připravila stuhy na velikonoční pomlázky. Žlutou stuhu dlouhou 6 m rozstříhala na 8 stejných dílů, růžovou stuhu dlouhou 3 m rozstříhala na 5 stejných dílů.
- a) Vypočítej délku žlutého a růžového dílu stuhy.
  - b) V jakém poměru je délka žlutého a růžového dílu stuhy?

## Poměr

---

**17.** a) Změň hodnoty v daném poměru.

Napiš, zda jde o zvětšení nebo zmenšení:

- 24 v poměru 5 : 3
- 0,15 v poměru 4 : 5
- 42 cm v poměru 3 : 7
- 150 Kč v poměru 10 : 3

b) Ve třídě je 12 chlapců a 16 dívek.

Urči poměr počtu chlapců k počtu všech žáků ve třídě.

## Poměr

---

**24.** a) Zmenši hodnoty v daném poměru.

- 132 v poměru 6 : 11
- 0,45 v poměru 5 : 9
- 12 dl v poměru 1 : 6
- 56 minut v poměru 3 : 8

b) Čtverec má stranu dlouhou 6 cm.

Jaký je poměr strany čtverce k jeho obsahu?