

POMĚR, MĚŘÍTKO

1. Doplň číslo x , pro které platí:
 $x : 12 = 4 : 3$
 $7 : 3 = x : 21$
2. Vyjádři v základním tvaru:
 $0,35 : 0,15$
 $81 : 27$
3. Napiš číslo 60 ve tvaru součtu dvou čísel tak, aby platilo, že první sčítanec a druhý sčítanec jsou v poměru 3 : 2.
4. Změň číslo 12 v poměru 5 : 3
5. Změň číslo 35 v poměru 4 : 7
6. Při betonování podlahy namíchali betonáři cement, písek a štěrk v poměru 1 : 2 : 5. Kolik bylo kterého materiálu, měl-li beton hmotnost 128 tun?
7. Na mapě s měřítkem 1 : 120 000 je vzdálenost dvou míst 7,4 cm. Jaká je tato vzdálenost ve skutečnosti?
8. Skutečná vzdálenost dvou měst je 16,8 km. Jaká bude tato vzdálenost na mapě s měřítkem 1 : 50 000?