

# Poměr pro 7. ročník

1

Test obsahuje 5 otázek, na jejich vypracování je čas 15 minut. Každá otázka je při správném zodpovězení hodnocena jedním bodem. V každé testové nabídce je právě jedna správná odpověď. Při zkoušení na počítači je povolen návrat k předcházejícím otázkám.

1. **Rozděl číslo 108 v poměru 5 : 7. Jak velký je větší díl?** 35650

2. **Urči měřítko mapy, kde vzdálenost 4 cm na mapě představuje 3 km ve skutečnosti.** 35640

- A 1 : 75 000
- B 1 : 10 000
- C 4 : 3
- D 1 : 150 000

3. **Co je to poměr?** 31468

- A Matematický vztah čísel vyjádřený pomocí zlomku nebo dělení
- B Násobení dvou čísel vyjádřené ve tvaru zlomku
- C Zápis trojčlenky čísel
- D Násobení libovolných dvou čísel

4. **Následující poměr uveď do základního tvaru:** 35632

$$1\frac{1}{2} : 3 : 3,3$$

- A 5 : 10 : 11
- B 1 : 2 : 3
- C 1 : 5 : 3
- D 15 : 30 : 33

5. **Porcelán je směs kaolínu, křemene a sádry v poměru 25 : 2 : 1. Kolik kilogramů směsi získají v porcelánce při použití 50 kg křemene?** 35659