

Ime in Priimek : \_\_\_\_\_

Datum : \_\_\_\_\_

**www.otroci.org**

Otrokom in staršem prijazna  
stran na internetu

## **RAZMERJE IN SORAZMERJE 1**

1. Poenostavi razmerje.

a.  $0,25:0,05$

b.  $3 \text{ dm} : 12 \text{ cm}$

c.  $1\frac{4}{5} : 2\frac{4}{7}$

2. Dan je pravokotnik z dolžino  $1,2 \text{ dm}$  in širino  $4 \text{ cm}$ . Zapiši in poenostavi razmerje med:

a. njegovo dolžino in njegovim obsegom

b. njegovim obsegom in njegovo širino

3. Prvi kolesar je prevozil  $1 \text{ km}$  v  $75 \text{ s}$ , drugi pa  $500 \text{ m}$  v  $62,5 \text{ s}$ . V kolikšnem razmerju sta njuni hitrosti?

4. Izračunaj neznani člen sorazmerja.

a.  $2 : 3 = 4 : x$

b.  $4 : 5 = x : 45$

c.  $x : 7 = 12 : 84$

d.  $12 : x = 4 : 27$

e.  $-1,2 : 4,4 = 0,3 : x$

f.  $24 : x = 2$

g.  $1 : 3 = \frac{1}{4} : x$

h.  $2\frac{1}{4} : 3 = 4 : x$

i.  $3,6 : (-1,8) = 10,8 : x$

5. Zemljevid je narisano v merilu  $1 : 150\,000$ .

a. Koliko meri razdalja med krajema, ki sta na zemljevidu oddaljena  $14 \text{ cm}$ ?

b. Če razdalja med krajema meri  $30 \text{ km}$ , koliko meri potem razdalja na zemljevidu?

\*\*\*\*\*  
**VSEH 100 UČNIH LISTOV IZ PREDMETA MATEMATIKA ZA 9. RAZRED, SKUPAJ Z ODGOVORI, VAM JE NA VOLJO V NAŠI TRGOVINI. ZA NAROČILO OBIŠČITE <http://trgovina.otroci.org>**  
\*\*\*\*\*