

2. Obkroži črke pred pravilnimi izjavami.

- a) Izdelek je za polovico dražji, če je njegova cena 50-odstotno zvišana.
- b) Izleta se ni udeležilo pet učencev od dvajsetih, kar je 5 % učencev.
- c) Pri meritvi 100 cm dolge mize smo namerili 98 cm. Zmotili smo se za 2 %.
- č) Eva je v enem letu zrastle od 140 cm do 150 cm. Zrasla je za 10 %.
- d) Če daljico, ki je dolga 6 cm, skrajšamo za 10 %, bo dolga 54 mm.

3. Obkroži črke pred pravilnimi izjavami.

- a) 1 % od 200 = 2
- b) 50 % od 300 = 300
- c) 100 % od 1 = 1
- č) 8 % od 100 = 80
- d) 25 % od 10 = 2,5



4. Izrazi v odstotkih.

a) $\frac{4}{5} = \frac{80}{100} = 80\%$

c) $\frac{1}{1000} = 0,1\%$

d) $\frac{6}{12} = \frac{1}{2} = 50\%$

b) $1\frac{1}{4} = 1\frac{25}{100} = 125\%$

č) $\frac{8}{125} = 0,064 = 6,4\%$

e) $\frac{16}{400} = \frac{4}{100} = 4\%$

5. Izrazi z odstotki.

a) $0,09 = 9\%$

c) $0,42 = 42\%$

b) $0,008 = 0,8\%$

č) $1,01 = 101\%$

6. Zapiši z decimalno številko in z okrajšanim ulomkom.

a) $9\% = \frac{9}{100} = 0,09$

c) $150\% = 1,5 = \frac{15}{10} = \frac{3}{2}$

b) $25\% = \frac{25}{100} = \frac{1}{4} = 25\%$

č) $0,4\% = \frac{0,4}{100} = \frac{4}{10000} = \frac{1}{2500} = 0,0004$

7. Izračunaj.

a) $10\% \text{ od } 10 = \frac{10}{100} \cdot \frac{10}{1} = 1$

$$\text{b) } 25\% \text{ od } 5500 = \frac{25}{100} \cdot \frac{5500}{1} = 1375$$

$$\text{c) } 0,5\% \text{ od } 200 = \frac{0,5}{100} \cdot \frac{200}{1} = 1$$

$$\text{č) } 1,6\% \text{ od } 1000 = \frac{1,6}{100} \cdot \frac{1000}{1} = 16$$

$$\text{d) } 100\% \text{ od } 3\frac{1}{2} = 3\frac{1}{2}$$

$$\text{e) } 6\% \text{ od } 6 = \frac{6}{100} \cdot \frac{6}{1} = \frac{36}{100} = 0,36$$

$$\text{f) } 1,5\% \text{ od } 7000 \text{ €} = \frac{1,5}{100} \cdot \frac{7000}{1} = 105 \text{ €}$$

$$\text{g) } 3\frac{1}{4}\% \text{ od } 800 \text{ m}^2 = \frac{3,25}{100} \cdot \frac{800}{1} = 26 \text{ m}^2$$

8. Reši enačbe.

a) $2\% \text{ od } x = 6$

b) $30\% \text{ od } x = 330$

$$\frac{2}{100} \cdot x = 6 \quad /: \frac{2}{100}$$

$$x = 6 \cdot \frac{100}{2}$$

$$\underline{x = 300}$$

$$\frac{30}{100} \cdot x = 330 \quad /: \frac{30}{100}$$

$$x = \frac{330}{1} \cdot \frac{100}{30}$$

$$\underline{x = 1100}$$

c) $75\% \text{ od } x = 3375$

č) $y\% \text{ od } 100 = 170$

$$\frac{75}{100} \cdot x = 3375 \quad /: \frac{75}{100}$$

$$x = \frac{3375}{1} \cdot \frac{100}{75}$$

$$\underline{x = 4500}$$

$$\frac{y}{100} \cdot \frac{100}{1} = 170$$

$$\underline{y = 170}$$

d) $y\% \text{ od } 7000 = 84$

e) $y\% \text{ od } 250 = 20$

$$\frac{y}{100} \cdot \frac{7000}{1} = 84$$

$$y \cdot 70 = 84 \quad /: 70$$

$$\underline{y = \frac{84}{70} = \frac{6}{5} = 1\frac{1}{5}}$$

$$\frac{y}{100} \cdot \frac{250}{1} = 20$$

$$\frac{25 \cdot y}{10} = 20 \quad /: 10$$

$$25 \cdot y = 200 \quad /: 25$$

$$\underline{y = 8}$$