

Odstotki - utrjevanje

1. Zapiši s %:

$$\frac{1 \cdot 50}{2 \cdot 50} = \frac{50}{100} = 50\%$$

$$\frac{3 \cdot 25}{4 \cdot 25} = \frac{75}{100} = 75\%$$

$$\frac{9 \cdot 5}{20 \cdot 5} = \frac{45}{100} = 45\%$$

$$\frac{2 \cdot 20}{5 \cdot 20} = \frac{40}{100} = 40\%$$

$$0,15 = \frac{15}{100} = 15\%$$

$$0,225 = \frac{22,5}{100} = 22,5\%$$

$$0,4 = \frac{40}{100} = 40\%$$

$$1,6 = \frac{160}{100} = 160\%$$

2. Zapiši z ulomkom:

$$10\% = \frac{10}{100} = \frac{1}{10}$$

$$50\% = \frac{50}{100} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$$

$$24\% = \frac{24 \cdot 4}{100 \cdot 4} = \frac{6}{25}$$

$$65\% = \frac{65 \cdot 5}{100 \cdot 5} = \frac{13}{20}$$

3. Zapiši z decimalno številko:

$$12\% = \frac{12}{100} = 0,12$$

$$5\% = \frac{5}{100} = 0,05$$

$$110\% = \frac{110}{100} = 1,10$$

$$8,5\% = \frac{8,5}{100} = \frac{85}{1000} = 0,085$$

5. V roki imam 25 tulipanov, 5 je rdečih, vsi ostali so roza.

a) Koliko odstotkov tulipanov je rdeče barve?

b) Koliko odstotkov tulipanov je roza barve?

$$\sigma = 25 \quad d = 5 \quad p = \frac{d}{\sigma} \quad p = \frac{5 \cdot 4}{25 \cdot 4} = \frac{20}{100} = 20\%$$
$$\sigma = 25 \quad d = 20 \quad p = \frac{20 \cdot 4}{25 \cdot 4} = \frac{80}{100} = 80\% \text{ ali } 100\% - 20\% = 80\%$$

6. Od 60 evrov, ki jih je Mojca dobila za odličen uspeh, je že porabila 24 evrov.

Koliko % denarja je že porabila?

$$\sigma = 60 \text{ €} \quad d = 24 \text{ €} \quad p = \frac{d}{\sigma} \quad p = \frac{24 \cdot 6}{60 \cdot 6} = \frac{4 \cdot 10}{10 \cdot 10} = \frac{40}{100} = 40\%$$

7. Jure je imel na hranilni knjižici 320 €. Včeraj je dvignil 64 €. Koliko % svojega denarja je dvignil?

$$\sigma = 320 \text{ €} \quad d = 64 \text{ €} \quad p = \frac{d}{\sigma} \quad p = \frac{64 \cdot 8}{320 \cdot 8} = \frac{8 \cdot 4}{40 \cdot 4} = \frac{2 \cdot 10}{10 \cdot 10} = \frac{20}{100} = 20\%$$