

## Perusprosenttilaskutyypit

1. Kuinka paljon on 30% luvusta 250?

$$0,3 \cdot 250 = \underline{\underline{75}}$$

2. Kuinka monta prosenttia on 5 euroa 35 eurosta?

$$\frac{5}{35} = 0,1428\dots$$
$$\approx \underline{\underline{14\%}}$$

3. Takin hinta on 60 €. Laske uusi hinta, kun takki myydään 20%:n alennuksella?

$$\text{I } 0,2 \cdot 60 \text{ €} = \underline{12 \text{ €}}$$

$$60 \text{ €} - 12 \text{ €} = \underline{\underline{48 \text{ €}}}$$

$$\text{II } 0,8 \cdot 60 \text{ €} = \underline{\underline{48 \text{ €}}}$$

4. Koulun oppilasmäärä 240 kasvaa 5%. Laske uusi oppilasmäärä?

$$\text{I } 0,05 \cdot 240 = \underline{12}$$
$$240 + 12 = \underline{\underline{252}}$$

$$\text{II } 1,05 \cdot 240 = \underline{\underline{252}}$$

5. Kuinka monta prosenttia luku 41 on pienempi kuin luku 50?

$$\frac{50 - 41}{50} = \frac{9}{50} = 0,18$$
$$= \underline{\underline{18\%}}$$

6. Kännykän hinta nousee 240 eurosta 269 euroon. Kuinka monta prosenttia hinta nousi?

$$\frac{269 \text{ €} - 240 \text{ €}}{240 \text{ €}} = \frac{29}{240}$$
$$= 0,12083\dots \approx \underline{\underline{12\%}}$$

7. Mistä luvusta 15% on 12?

$$\text{I } 1\% : \frac{12}{15} = 0,8$$

$$100\% \cdot 100 \cdot 0,8 = \underline{\underline{80}}$$

$$\text{II } \frac{12}{0,15} = \underline{\underline{80}}$$

8. Laske liuoksen suolapitoisuus, kun 25 g suolaa sekoitetaan 200 g vettä.

$$\frac{25}{225} = 0,111\dots$$
$$\approx \underline{\underline{11\%}}$$