

Meno:

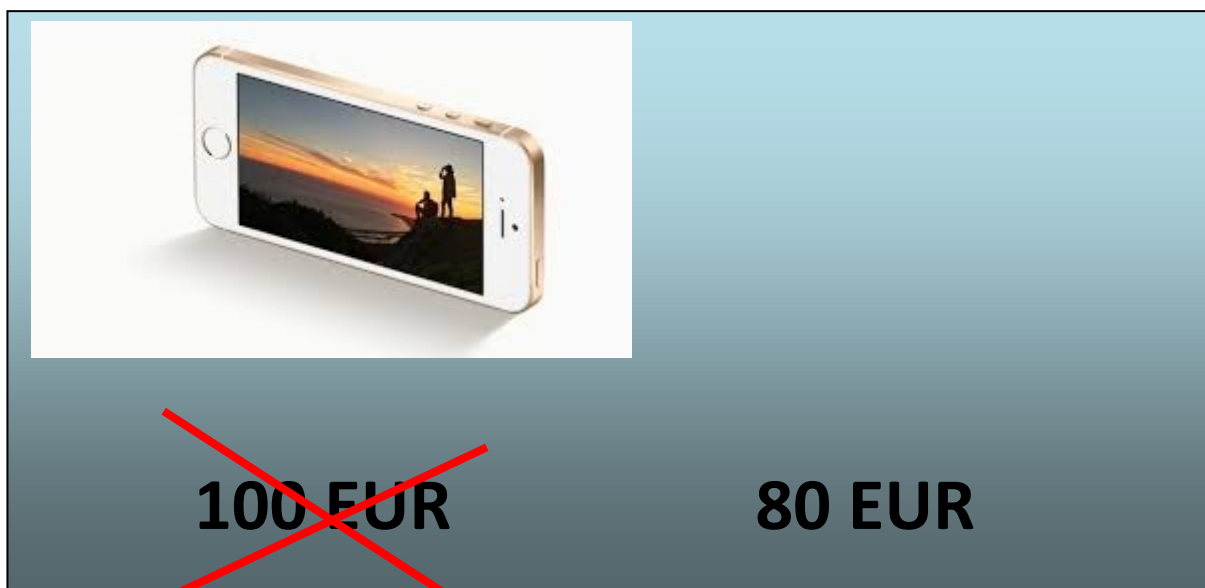
trieda:

Matematika 7. Ročník - Pracovní list č.13

PERCENTÁ – počet percent.

Vrátim sa k úlohe s mobilom.

Predstavte si , že zbadáte takýto plagát:



Niekedy vidíme len dve ceny , a nepoznáme počet percent, o koľko bola daná vec zlacnená.

Nepoznáme počet percent?

V tomto prípade bola pôvodná cena 100 eur a po zlacnení stojí mobil 80 eur.

O koľko % ide ?????

Základ = 100 eur = 100%

80 eur = ?

Ideme na to logicky. Ak je 100eur = 100% → tak 1% = 1 Euro

Čiže 80 eur = 80%

Zhrnutie: 80Eur zo 100eur = 80: 100 = 0,80 = 80%

Vieme povedať , že mobil zlacnel o 20%.

Už som Vám viackrát povedala, že v matematike je písmenko

„z“ **delenie.**

Zopakujme si ako zapisujeme percentá ako desatinné čísla.

$$1\% = \frac{1}{100} = 0,01 \quad 5\% = \frac{5}{100} = 0,05 \quad 45\% = \frac{45}{100} = 0,45$$

$$1\% = 0,01 \quad 3\% = 0,03 \quad 15\% = 0,15 \quad 62\% = 0,62 \quad 99\% = 0,99$$

/Na percentá to prevediem tak, že vynásobím 100./

Úloha č. 1: Vypočítaj koľko % to je.

$$45 \text{ z } 90 \dots\dots 45: 90 = 0,50 = 50\%$$

$$20 \text{ z } 100 \dots\dots 20: 100 = 0,20 = 20\%$$

$$5 \text{ z } 80 \dots\dots 5: 80 = 0,062 = 6,2\%$$

$$32 \text{ z } 100 \dots\dots 32: 100 = 0,32 = 32\%$$

$$2 \text{ z } 1000 \dots\dots 2: 1000 = 0,002 = 0,2\%$$

Úloha na doma: Vypočítaj koľko % to je? / zaokrúhli na 2 desatinné miesta/

$$6 \text{ z } 500 =$$

$$56 \text{ z } 520 =$$

$$65 \text{ z } 89 =$$

$$152 \text{ z } 400 =$$

$$6 \text{ z } 600 =$$

$$95 \text{ z } 10000 =$$

$$5 \text{ z } 450 =$$

$$12 \text{ z } 600 =$$

$$15 \text{ z } 450 =$$

$$8 \text{ z } 640 =$$

$$66 \text{ z } 500 =$$

$$55 \text{ z } 11000 =$$

$$20 \text{ z } 5 =$$

$$1 \text{ z } 40 =$$

$$15 \text{ z } 75 =$$