

Percentá - pomôcka - zníženie o

Tovar sa predáva s cenou, ktorá predstavuje vždy 100%.

O koľko percent sa zníži cena vypočítam rozdielom (100% - 10%)

zníženie o 10% znamená, že za tovar zaplatím 90% jeho ceny

zníženie o 20% znamená, že za tovar zaplatím 80% jeho ceny

zníženie o 15% znamená, že za tovar zaplatím 85% jeho ceny

Tovar v obchode stojí 80 eur. Cenu znížili o 20% z jeho ceny. Koľko zaplatím za tovar po znížení?

(Ak je zníženie o 20% za tovar zaplatíme 80% z ceny tovaru.)

pôvodná cena 100% ...80 eur

nová cena 100% - 20% = 80%

zníženie o 20%

Výpočet cez priamu úmernosť

100% 80 eur

80% h

$$h : 80 = 80 : 100$$

$$100 \cdot h = 80 \cdot 80$$

$$100 \cdot h = 6400 / : 100$$

$$h = 64 \text{ eur}$$

cez desatinného čísla $0,8 \cdot 80 = 64 \text{ eur}$

cez zlomok $\frac{80}{100} \cdot 80 = \frac{4}{5} \cdot 80 = (80 : 5 \cdot 4) = 64 \text{ eur}$

(ak vykrátite zlomky máte hneď výsledok)

Za tovar po znížení o 20% zaplatím 64 eur.

Percentá - pomôcka - zníženie na

zníženie na znamená, že tovar kúpim za presne toľko % na koľko % je zníženie

zníženie na 75% ... znamená, že za výrobok zaplatím 75% jeho ceny

ak je zníženie na 40% tovar kúpim za 40% jeho ceny

ak je zníženie na 60% tovar kúpim za 60% jeho ceny

Cena tovaru, ktorý stál 90 eur znížili na 60% jej ceny. Koľko zaplatím za tovar po znížení?

Výpočet cez priamu úmernosť :

100% 90 eur

60% h

$$h : 90 = 60 : 100$$

$$100 \cdot h = 90 \cdot 60$$

$$100 \cdot h = 5400 / : 100$$

$$h = 54 \text{ cena po znížení}$$

Výpočet cez 1% :

100% 90 eur

1% 90 : 100 = 0,9

60% 60 \cdot 0,9 = 54 eur

Výpočet cez desatinné číslo:

60% z 90 eur

$$0,6 \cdot 90 = 54 \text{ eur}$$

súčin vonkajších členov sa rovná súčinu vnútorných členov .

Za tovar zaplatím 54 eur .

percento	desatinné číslo	zlomok	časť z celku
10% z	0,1 z	alebo $\frac{1}{10}$ z	z cena výrobku
20% z	0,2 z	$\frac{1}{5}$ z	
25% z	0,25 z	$\frac{1}{4}$ z	
50% z	0,5 z	$\frac{1}{2}$ z	
75% z	0,75 z	$\frac{3}{4}$ z	