

Percentá - pomôcka - zvýšenie o

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

O koľko percent sa zvýši cena vypočítam súčtom (100% + 10%)

zvýšenie o 10% znamená, že za tovar zaplatím **110% jeho ceny**

zvýšenie o 30% znamená, že za tovar zaplatím **130% jeho ceny**

zvýšenie o 15% znamená, že za tovar zaplatím **115% jeho ceny**

Tovar v obchode stojí 80 eur. Cenu zvýšili **o 20% jeho ceny**.
Koľko zaplatíme za tovar po zvýšení?

(Ak je zvýšenie o 20% za tovar zaplatíme 120% ceny tovaru.)

pôvodná cena 100%80 eur

zvýšenie o 20%

nová cena 100% + 20% = 120% z pôvodnej ceny

Výpočet cez priamu úmernosť

100% 80 eur

120% h

$$h : 80 = 120 : 100$$

$$100 \cdot h = 120 \cdot 80$$

$$100 \cdot h = 9600 / : 100$$

$$h = 96 \text{ eur}$$

120% > 100% teda 96 eur > 80 eur (je to zvýšenie)

cez desatinného čísla $1,2 \cdot 80 = 96 \text{ eur}$

cez zlomok $\frac{120}{100} \cdot 80 = \frac{6}{5} \cdot 80 = (80 : 5 \cdot 6) = 96 \text{ eur}$

(môžete zlomky aj krátiť) Za tovar zaplatíme 96 eur.

Výpočet cez 1%

100%80eur

1%80: 100 = 0,8

120% 120 \cdot 0,8 = 96 eur

Cenu tovaru, ktorý stál 50 eur zvýšime **o 200% jeho ceny**.
Koľko zaplatíme za tovar po zvýšení?

100% = 50eur

zvýšenie o 200%

nová cena 100% + 200% ceny = 300% z pôvodnej ceny

Výpočet cez priamu úmernosť :

100% 50 eur

300% h

$$h : 50 = 300 : 100$$

$$h : 50 = 300 : 100$$

$$100 \cdot h = 50 \cdot 300$$

$$100 \cdot h = 15000 / : 100$$

h = 150 cena po zvýšení Za tovar zaplatíme 150 eur .

Výpočet cez 1% :

100% 50 eur

1% 50:100 = 0,5eura

300% 300 \cdot 0,5 = 150 eur

Výpočet cez desatinné číslo:

$$h : 50 = 300 : 100$$

$$300\% \text{ z } 50 \text{ eur}$$

$$3 \cdot 50 = 150 \text{ eur}$$

súčin vonkajších členov sa rovná **súčinu vnútorných členov** .

percento desatinné číslo zlomok časť z celku

110% z 1,1 z alebo $\frac{11}{10} z$ z cena výrobku

120% z 1,2 z $\frac{6}{5} z$

125% z 1,25z $\frac{5}{4} z$

250% z 2,5 z $\frac{5}{2} z$

175% z 1,75 z $\frac{7}{4} z$

Použi gazdovský rozum , 100% je 10 eur

ak zvýšim cenu o 100%

100% + 100% = 200%

10 € + 10€ = 20 €

200 % = 20€

100% je 50 eur

ak zvýšim cenu o 200%

100% + (100% + 100%)

50 € + (50€ + 50€)

300% = 150€