Úloha 21

6. Sebastián vyhrál ve vědomostní soutěži poukázku na nákup v hodnotě 500 Kč. Vybral si předměty na obrázcích. Doplň tabulku a urči, zda mu bude poukázka na nákup stačit.

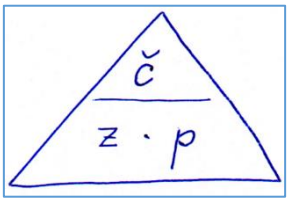
Předmět	Původní cena	Nová cena
Kniha	189 Kč	
USB flash disk		
sada CD		
stolní hra		

Úloha 21

6. Sebastián vyhrál ve vědomostní soutěži poukázku na nákup v hodnotě 500 Kč. Vybral si předměty na obrázcích. Doplň tabulku a urči, zda mu bude poukázka na nákup stačit.

Předmět	Původní cena	Nová cena
Kniha	189 Kč	132,30 Kč
USB flash disk	348 Kč	278,40 Kč
sada CD	99 Kč	118,80 Kč
stolní hra	239 Kč	267,68 Kč

CELKEM 797,18 Kč



Kniha ... $z = 189$ Kč

$p = 70\% = \frac{70}{100} = 0,7$

$č = ?$

$č = z \cdot p = 189 \cdot 0,7$

$č = 132,30$ Kč

USB ... $z = 348$ Kč

$p = 80\% = \frac{80}{100} = 0,8$

$č = z \cdot p = 348 \cdot 0,8$

$č = 278,40$ Kč

CD ... $z = 99$ Kč

$p = 120\% = \frac{120}{100} = 1,2$

$č = z \cdot p = 99 \cdot 1,2$

$č = 118,80$ Kč

Hra ... $z = 239$ Kč

$p = 112\% = \frac{112}{100} = 1,12$

$č = z \cdot p = 239 \cdot 1,12$

$č = 267,68$ Kč

Celková nová cena předmětů, které si vybral Sebastian:

132,30 Kč
278,40 Kč
118,80 Kč
267,68 Kč

797, 18 Kč

Sebastian má poukázku pouze na **500 Kč**.
Chybí mu tedy
797,18 Kč − 500 Kč = **297, 18 Kč**

Odpověď

Poukázka Sebastiánovi stačit nebude. Chybí mu **297, 18 Kč**.