**Znižujeme a zvyšujeme ceny- zlacnenie a zdraženie**

 **Zníženie ceny:**

Pr.5/59 v učebnici- prečítaj- je riešenie pomocou 1% a dva spôsoby výpočtu.

Ja urobím výpočet pomocou trojčlenky aj s vysvetlením.

1.Základ = 500 eur, zlacnenie =20%, cena po zlacnení =?

 ( keďže základ má 100% a zlacnenie znamená zníženie ceny, tak cena po zlacnení bude potom nižšia, presne o 20% čiže 100% - 20% = 80%. Cena po zlacnení je teda 80% z pôvodnej ceny.)

Počítam cez trojčlenku: 100%...................500 eur

 80% ....................x eur

 X = $\frac{80 .500}{100}$

 X = 400 eur

Teraz sme vypočítali už cenu po zlacnení.

2. Základ = 500 eur, zlacnenie =20%, cena po zlacnení =?

( tu vypočítame najprv o koľko cena sa zníži)

Počítam cez trojčlenku: 100%...................500 eur

 20% ....................x eur

 X = $\frac{20 .500}{100}$

 X = 100 eur

Cena sa zníži o 100 eur, teda cena po zlacnení je 500 – 100 = 400 eur.

**Zvýšenie ceny:**

Problém 2/ str.60 v učebnici – prečítaj- je riešenie pomocou 1%

Ja urobím výpočet pomocou trojčlenky aj s vysvetlením.

1. Základ = 3600 eur, zvýšenie je 15%, cena po zvýšení = ?

(keďže základ má 100% a zvýšenie znamená, že cena bude vyššia ako bola pôvodná cena presne o 15% čiže 100% + 15% = 115%. Cena po zvýšení bude 115%.)

 Počítam cez trojčlenku: 100%...................3 600 eur

 115% ....................x eur

 X = $\frac{115 .3600}{100}$

 X = 4 140 eur

Cena po zvýšení je 4 140 eur.

1. Základ = 3600 eur, zvýšenie je 15%, cena po zvýšení = ?

( tu vypočítame najprv o koľko cena sa zvýši)

Počítam cez trojčlenku: 100%...................3 600 eur

 15% ....................x eur

 X = $\frac{15 .3600}{100}$

 X = 540 eur

Cena sa zvýši o 540 eur, teda cena po zdražení je 3600 + 540 = 4 140 eur.