**Percentá**

**Základné pojmy: základ – celok- má vždy 100% - označenie - z**

**percentová časť – časť z celku - vyjadrená v jednotkách ( m, ks, kg.....) označenie -č**

**počet percent –určuje koľko stotín zo základu tvorí percentová časť –**

**je daný vždy v % - označenie –p**

**Výpočet percentovej časti.**

Pr. Hmotnosť balenia taveného syru je 250g. 5% syra tvorí tuk. Koľko gramov tuku obsahuje toto balenie syra?

Zápis úlohy: z = 250g

p= 5%

č=?

Riešenie: výpočet cez 1% 100%.......250g

1% ...........250:100=2,5g

5%.............2,5 . 5 =12,5 g tuku

Výpočet pomocou trojčlenky: 100% .................250g tuku

5% .....................x g tuku

X =

X = 12,5 g

Pri výpočte pomocou trojčlenky sa jedná o priamu úmernosť ( vždy), preto sme použili krížové pravidlo .

Odpoveď: Balenie syra obsahuje 12,5 g tuku.