**PERCENTÁ, ZÁKLAD**

**Percento je stotina z celku** (ak rozrežeme koláč na 100 rovnakých kúskov, tak 1 kúsok koláča predstavuje 1 stotinu = 1 percento).

1 percento = 0,01 = $\frac{1}{100}$

**Percento** zapisujeme pomocou znaku: **%**

Pri počítaní s percentami používame tieto názvy:

**Základ = z** = celok = **100%**

**Hodnota časti prislúchajúca k počtu percent = h** = číslo, ktoré vyjadruje určité množstvo zo základu

**Počet percent = p** = počet stotín zo základu

**Počítame základ**

**Základ** počítame pomocou trojčlenky, kde základ je vždy 100%**.** Výsledné číslo je **základ**.

Riešené príklady:

Vypočítaj základ, ak

a) 58% je 522 ton b) 50% je 1,8

 100% ................... x ton 100% ....................... x

 58% .................... 522 ton 50% ...................... 1,8

 58 . x = 522 . 100 50 . x = 1,8 . 100

 58 . x = 52 200 50 . x = 180

 x = 52 200 x = 180 : 50

 x = 900 ton x = 3,6

**Vypočítaj pomocou riešeného príkladu (môžeš použiť kalkulačku; ak má výsledok viac desatinných miest, tak opíš za desatinnou čiarkou opíš dve číslice):**

**a)** 26% je  169 g **b)** 90% je  3,6 ml

**c)** 10,5% je 0,06 **d)** 51% je 1,6 km

**f)** 26% je 439 t **e)** 36% je 2966,40 €