*Zapiš si do školního sešitu nadpis a postup, jak se počítají příklady s %, pokud neznáme základ. Zapiš si i vzorové příklady a zkus si je vypočítat.*

**Výpočet základu**

**Základ**... je to celek, tedy odpovídá 100 %

**Jak základ vypočítáme?**

1. Procentovou část vydělíme počtem procent. Tím získáme 1 %.

2. výsledek pak vynásobíme stem.

Př. 1: Ve škole jí zeleninu každý den 42 % dětí, což je 126 dětí. Kolik je ve škole celkem dětí?

42 %… 126 dětí (jí zeleninu)

1 %… 126 : 42 = 3 děti

100 %… x

x = 100 . 3

x = 300

Ve škole je 300 dětí.

Př. 2: V cestovce si koupíme zájezd s 30 % slevou a zaplatíme 11200 Kč. Kolik stál zájezd před slevou?

70 %… 1120 Kč (po slevě odpovídá cena 70 %)

1 %… 1120 : 70 = 160 Kč

100 %… x Kč

x = 100 . 160

x = 16000 Kč

Původně stál zájezd 16000 Kč.

Př. 3: Po zdražení o 40 % stál oblek 5600 Kč. Kolik stál původně?

140% ... 5600 Kč (nová cena odpovídá 140 % z původní ceny)

1 % ... 5600 : 140 = 40 Kč

100 % ... x

x = 100 . 40

x = 4000 Kč

Před zdražením stál oblek 4000 Kč.

*Dál počítej příklady z PS (3. díl): str. 219 – 221 po cvičení A-8, zbytek stránky uděláme ve ČT společně. Kdo se neúčastní, zkusí počítat sám..*

*Ke kontrole pošlete strany 219 a 220.*