***Piš do školního sešitu. Vzorové příklady si opiš a zkus vypočítat...***

**Výpočet procentové části**

**Procentová část** je část celku, která odpovídá určitému počtu procent.

Jak ji vypočítáme?

**1.** vypočítáme procentovou část odpovídající 1 % z daného základu (celku), tzn. dělíme základ stem

**2.** výsledek vynásobíme daným počtem procent

Př. 1: Ve škole je 300 dětí. Z nich 42 % jí zeleninu každý den. Kolik je to dětí?

100 %… 300 dětí

1 %… 300 : 100 = 3 děti

42 %… x

x = 42 . 3

x = 126

126 dětí jí zeleninu každý den.

Př. 2: Do banky vložíme 325000 Kč na 1,5 % úrok. Kolik získáme peněz na úrocích?

100 %… 325000 Kč

1 %… 325000 : 100 = 3250 Kč

1,5 %… x

x = 1,5 . 3250

x = 4875 Kč

Na úrocích vyděláme 4875 Kč.

**Procentová část může být i větší než základ.**

Př. 3: Kalhoty stály 750 Kč a zdražili je o 12 %. Kolik stojí teď?

1. způsob: vypočítáme procentovou část odpovídající 12 % a přičteme výsledek k původní ceně

100 %… 750 Kč

1 %… 750 : 100 = 7,5 Kč

12 %… x

x = 12 . 7,5

x = 90 Kč 750 + 90 = 840 Kč

2. způsob: po zdražení stály kalhoty 112 % původní ceny. Vypočítáme tedy procentovou část odpovídající 112 %

100 %… 750 Kč

1 %… 750 : 100 = 7,5 Kč

112 %… x

x = 112 . 7,5

x = 840 Kč

Po zdražení stály kalhoty 840 Kč.

***Dále zkus vypočítat slovní úlohy z učebnice (2. díl): 55/8, 9, 10, 11***