**VÝPOČET PROCENTOVÉ ČÁSTI**

př. Do školy chodí 480 žáků. Ve školní jídelně se stravuje 65% žáků. Kolik žáků chodí na oběd do školní jídelny?

1. **Výpočet přes 1%**

100%.......480 žáků

1%............480 : 100 = 4,8 (posuneme čárku o 2 místa doleva)

65%.........65 · 4,8 = 312 žáků

Do školní jídelny chodí na oběd 312 žáků

1. **Výpočet pomocí trojčlenky**

100%..............480 žáků

65%...................x žáků x = $\frac{480 ∙65}{100} $=$\frac{48 ∙65}{10}= \frac{48 ∙13}{2}= \frac{24 ∙13}{1}$ = 312

při řešení trojčlenkou se vždy jedná o přímou úměrnost – šipky jdou stejným směrem

1. **Pomocí desetinných čísel**

65% = 0,65

65% z 480 žáků je 0,65 · 480 = 312 žáků

Záleží na Vás, který způsob výpočtu procentové části si vyberete, který je Vám nejbližší, nejlépe pochopitelný. Všechny způsoby máte uvedeny i ve videu, které jsem Vám poslala.

**Počítání jednoduchých příkladů na procenta zpaměti příklady:**

1% základ vydělím 100

10% základ vydělím 10

25% základ vydělím 4 (je to jedna čtvrtina)

50% základ vydělím 2 (je to jedna polovina)

75% např. jedna polovina plus jedna čtvrtina

20% základ vydělím 5 (je to jedna pětina)