**Pracovní list „Procentový počet“**

**Vymezení pojmu**

Při výpočtu příkladů, které se týkají procent, se setkáváme se třemi základními pojmy:

**Základ ( z ), počet procent ( p )**, **procentová část ( č )**

Z těchto tří údajů dva známe a třetí můžeme vypočítat.

**1 %, tedy jednu setinu celku, lze zapsat několika způsoby:**

**1 % z celku = 0,01 z celku nebo 1/100 z celku**

**1 celek = 100 %           Jak určíme 1 % z daného celku?**

**1 % z daného celku určíme tak, že celek dělíme číslem 100.**

**Příklad:** Urči 1 % z:

1. 300 kg             1 % z 300 kg = 300 **:** 100 = 3 kg                       1 % z 300 kg jsou 3 kg
2. 160 Kč  1 % z 160 Kč = 160 **:** 100 = 1,60 Kč 1 % z 160 Kč je 1,60 Kč
3. 47 m                1 % z 47 m = 47 **:** 100 = 0,47 m  1 % z 47 m je 0,47 m

Jak určíme celek, jestliže známe 1 % z daného celku?

**Celek určíme tak, že hodnotu 1 % násobíme číslem 100.**

**Příklad:** Urči celek, jestliže 1 % z daného celku je:

1. 56 cm              56 **.** 100 = 5 600            1 % z 5 600 cm ( = 100 % ) je 56 cm
2. 7,9 ml              7,9 **.** 100 = 790 1 % z 790 ml (= 100 % ) je 7,9 ml
3. 0,02 t               0,02 **.** 100 = 2               1 % z 2 t (= 100 %) je 0,02 t

1 % (jedno procento = jedna setina celku) nebo 0,01 z celku nebo 1/100 z celku

15 % (patnáct procent = patnáct setin celku) nebo 0,15 z celku nebo 15/100 z celku

30 % (třicet procent = třicet setin celku) nebo 0,30 z celku nebo 30/100 z celku

**Výpočet procentové části**

**Procentová část je to část celku, která odpovídá danému počtu procent.¨**

**Jak ji vypočítáme?**

•Vypočítáme procentovou část odpovídající 1% z daného základu (celku)

•Výsledek vynásobíme daným počtem procent

**Příklad**: Do banky vložíme 325 000,- Kč na 3% úrok. Kolik získáme peněz na úrocích?

100% 325 000,- Kč

1% 325 000 **:** 100 = 3250

3% x

x = 3 **.** 3250 x = 9750,- Kč

Na úrocích za rok vyděláme 9750,- Kč