

Matematika – úkoly 30.3. – 3.4. 2020 (3. týden)

V minulém týdnu jste se snažili a snad i vypočítali vždy

procentovou část (č) z nějakého základu (z).

Zkusíme si výpočet tohoto ve slovní úloze a poté zkusíte některé slovní úlohy samostatně.

Př. Pracovník v prodejně vydělal za měsíc 4 250 Kč. Z této částky platil 5 % daň.

Vypočítej jeho daň a jeho čistý příjem.

100 %.....4 250 Kč (z)

5 % (p) daň.....x Kč (č)

Přes 1 %.....4 250 : 100 = 42,5 chceme 5 % tedy 42,5 x 5 = 212,50 Kč

Daň je **212,50 Kč**.

Čistý příjem = základ – daň 4250 – 212,50 = 4 037,50 Kč. (můžete použít k výpočtu i přímou úměrnost)

Vypočítejte obdobně:

Str. 129/9, 10 a, c

130/12,13,14

Dále str. 130 vlevo je modrý svislý pruh. Zkuste vyjádřit vyznačenou část v %.

Nápověda pro ty, kteří to hned nevidí:

První obr. Tmavší jsou 2 díly ze 4. tedy $\frac{2}{4}$ ze 100 krátíme $\frac{1}{2}$ ze 100, tj. $\frac{1}{2} \times \frac{100}{1} =$

50 %. Zjistěte % z dalších 5-ti obr.

Př.A Vypočítej úrok za rok z vkladu 5 000 Kč při úrokové sazbě 6 % p.a. (znamená za rok)

Př.B Jak velký úrok musí zaplatit podnikatel, který si půjčil na rok částku 45 000 Kč při 16,8 % p.a. (znamená za rok)?

Př.C Pan Novák uložil na roční termínovaný vklad částku 120 000 Kč. Úrok činí 12 % p.a. (za rok) z vloženého vkladu. Kolik korun bude mít pan Novák dohromady po roce? (ještě mu poté odečtou daň - to už nepočítat)