

Ahoj Vlčata,

posílám další část procent. Tři příklady jsou už vyřešené a **projdeme si je na online hodině**. Na konci jsou 2 úlohy nevyřešené. Ty máte za DÚ. Abych viděl, jak vám to jde (nebo nejde?), tak vypočítaný **dom. úkol vyfoťte a pošlete do čtvrtku 30. 4.** Ještě jednou pro jistotu připomínám, že text psaný kurzívou nemusíte psát do sešitů. Většinou jde o povídání před zápisem nebo o vysvětlení či komentář některých kroků i během výpočtu. Jdeme na to

Zápis do sešitu:

Př. č. 1: V kině sedí 260 diváků. Muži tvoří 36 % a ženy 49 %. Zbytek jsou děti. Kolik je v kině dětí?

Mohli bychom spočítat 36 % z 260 a znali bychom počet mužů, pak spočítat 49 % z 260 a znali bychom počet žen. Pak bychom sečetli muže a ženy a zjistili, kolik zbývá do 260 – to by byl počet dětí. Tento způsob je ale zbytečně zdlouhavý, ukážeme rychlejší.

Muži tvoří 36 % a ženy 49 % - to je dohromady 85 %.

Zbýlých 15 % jsou děti ($100 \% - 85 \% = 15 \%$). **Stačí spočítat, kolik je 15 % z 260 diváků.**

1 % $260 : 100 = 2,6$ div.

15 % $15 \cdot 2,6 = 39$ div.

V kině je 39 dětí.

Př. č. 2: Na farmě chovají 420 kusů drůbeže. Čtvrtina je hus, 15 % tvoří kachny a zbytek jsou slepice. Kolik chovají na farmě slepic?

Nic vám nebrání spočítat počet hus ($420 : 4$), počet kachen (15 % ze 420) a pak dopočítat, kolik je slepic. Lze ale postupovat rychleji.

Husy tvoří čtvrtinu, což je 25 %, kachny 15 %, dohromady 40 %, zbytek ($100 \% - 40 \% = 60 \%$) jsou slepice. **Spočteme 60 % ze 420.**

1 % $420 : 100 = 4,2$ ks

60 % $60 \cdot 4,2 = 252$ ks

Na farmě chovají 252 slepic.

Př. č. 3: Ovocná směs váží 780 g. Čtvrtinu tvoří jablka, 20 % meruňky, desetinu maliny a zbytek jahody. Kolik gramů jahod obsahuje směs?

Připomeneme, že čtvrtina je 25 % a desetina je 10 %.

Jablka 25 % + meruňky 20 % + maliny 10 % = 55 %

$100 \% - 55 \% = 45 \%$

Jahody 45 % ze 780 g

1 % $780 : 100 = 7,8$ g

45 % $45 \cdot 7,8 = 351$ g

Směs obsahuje 351 g jahod.

Úkol č. 1: Zimní bundu za 1800,- Kč na jaře zlevnili o 40 %. Kolik stojí bunda po slevě?

Úkol č. 2: Malinový nápoj obsahuje 70 % vody, zbytek je malinová šťáva. Kolik malinové šťávy je v 750 ml malinového nápoje?