**Procenta**

*Týden: 16.3 – 20.3.2020 – třída p.uč. Přibylové*

*Vyučující: Mgr. Kruba*

**Co už víme o procentech?**

Celek = 100% = 1 celá Polovina = 50% = $\frac{1}{2}$ (dělíme 2)

Čtvrtina = 25% = $\frac{1}{4}$ (dělíme 4) Tři čtvrtiny = 75% = $\frac{3}{4}$ (dělíme 4 a násobíme 3)

**Odkaz na video o procentech**

**Zde**

Opakování – Vypočítej

*Př.: 50% z 600 = 300 (Protože 50% je polovina a tedy číslo 600 lze rozdělit na poloviny, tedy vydělit 2)*

*25% z 24 = 6 (Protože 25% je čtvrtina a tedy číslo 24 dělíme 4) atd.*

50% z 350 = 50% z 840 = 50% z 200 =

25% ze 48 = 25% z 12 = 25% ze 40 =

75% z 12 = 75% z 20 = 75% z 48 =

**Všechny příklady výše i níže uvedené budou vypracovány nejpozději do 18.3.2020 včetně. Příklady si můžete počítat do sešitu z Mat, ale zde budou uvedeny výsledky. Soubor si uložíte doma do PC a vypracované je pošlete buďto přes Messenger nebo e-mail (****škola@zspssviny.cz****) –pokud budou nějaké dotazy, tak dle možností na ně budu reagovat.**

**Kolik je procent z celku? Jak na to?**

*Příklad:* ***8% z 2400 =*** *? (jak na to? Je třeba příklad rozepsat na jedno procento), tedy:*

*8% z 2400 = (2400:100) x 8 = 24 x 8 = 192 (dělit 100 se musí vždy – 100=celek!!!pak se násobí tím počtem %)*

**Vypočítej:**

5% z 500 = 12% z 600 =

43% z 1200 = 7% z 800 =

3% z 200 = 45% z 300 =

50% z 1000 = 2% z 48 =

*Pozor!!!*

*1) Někdy se nemusí dělit 100, a pak násobit, ale je lepší využít již naučené předešlé látky. Zvýrazni zeleně příklad, u kterého by zrovna to již naučené bylo možné využít.*

*2) Někdy je lepší nejdřív násobit a až potom vydělit 100. Vyhnete se násobení desetinným číslem! Zvýrazni modře příklad, u kterého by zrovna toto pravidlo bylo možné využít.*

**Příklady k procvičení *(Postup je stále stejný – děleno 100 x počet %)***

17% ze 450 = 26,8 % z 245 =

231 % z 245 = 2,4% z 45 =

0,03 % z 0,126 = 1 % z 10 =

111 % z 0,42 = 2,45 % z 561 =

Možnost procvičování na internetu

Slovní úlohy, které budeme také řešit, a jsou již s řešením.

[https://zsslapanice.cz/STUD\_MAT/DUMY/Matematika/7.%20ro%c4%8dn%c3%adk/VY\_42\_INOVACE\_Ja\_02-23\_Ma-7.pdf](https://zsslapanice.cz/STUD_MAT/DUMY/Matematika/7.%20ro%C4%8Dn%C3%ADk/VY_42_INOVACE_Ja_02-23_Ma-7.pdf)

Procvičování (bohužel s omezením odpovědí denně)

<https://www.umimematiku.cz/cviceni-procenta>

Spousta řešení a příkladů na procenta

<http://albert.zsunesco.cz:8888/moodle/pluginfile.php/1200/mod_resource/content/1/Procenta%20teorie%2Bpriklady.pdf>