

Cíl tohoto týdne:

Začneme závěrečné opakování – procenta.

Zopakujeme si teorii k procentům.

Zopakujeme trojčlenku.

Procvičíme procenta na příkladech.

Opakování k procentům:

Desetinné číslo převedeme na procenta tak, že posuneme desetinnou čárku o dvě místa doprava a připišeme znak procenta.

Procenta převádíme na desetinná čísla tak, že posuneme desetinnou čárku o dvě místa doleva.

Procenta převádíme na zlomek tak, že hodnotu procent vydělíme stem.

Jedno procento vypočítáme tak, že celek (základ) vydělíme stem, protože celek má 100 procent.

Video, jak počítat procentovou část pomocí trojčlenky: <https://youtu.be/PjioWC2ENHg>

Ještě k procvičení trojčlenky: <https://youtu.be/oakCr0SF9OE>

Video, jak počítat základ pomocí jednoho procenta a trojčlenky: <https://youtu.be/mBQCUzY3h8E>

Dvě jednoduché slovní úlohy na základ (pomocí trojčlenky): <https://youtu.be/f-gR7Qw2P9Y>

Video, jak počítat počet procent pomocí jednoho procenta a trojčlenky: <https://youtu.be/sPGxf0X8Pn8>

Procvičte si, co už umíte v následujících testech:

http://old.zsdoobrichovice.cz/ukoly/matika/testy/testy.php?go=m7_13

http://old.zsdoobrichovice.cz/ukoly/matika/testy/testy.php?go=m7_15

http://old.zsdoobrichovice.cz/ukoly/matika/testy/testy.php?go=m7_14

Procvičte si i procenta v následujícím odkazu: <https://www.umimematiku.cz/matematika-podrobne-7-trida#kc-39>

Příklady k odevzdání (ne jenom z hlavy, ale i s výpočty!):

1) Kolik je 24 % ze 6000 m?

2) Kolik je 76 % z 320 kg?

3) Vypočtete 4 % z 10000 Kč.

4) Vypočtete 100 %, když 35% je 66,5.

5) Ve třídě je 12 dívek což je 48 %. Kolik je celkem žáků?

6) Uběhl jsem 500 m, a to je 50 % celého závodu. Kolik měří celý závod?

7) Z půjčky jsem zaplatil 500 Kč a ještě mi zbývá zaplatit 80 %. Kolik je celá půjčka?

8) Ve 200 litrovém sudu je 64 l. Kolik je to procent?

9) Zahradník musí zasadit 60 stromů. Už zasadil 27 stromů. Kolik je to procent?

10) Zahradník už zasadil 60 stromů, ale jen 48 se jich ujalo. Kolik procent stromů uschlo?

Úlohy zpracovávejte buď do školního sešitu nebo na papíry. Příklady tučně zvýrazněné pošlete ofoceně nebo oskenované na moji mailovou adresu jan.fator@zschocho.cz.

Výsledky z předchozích týdnů:

https://stareye.rajce.idnes.cz/2004_korona_pracovni_album/1439355995

https://stareye.rajce.idnes.cz/2004_korona_pracovni_album/1439356002

https://stareye.rajce.idnes.cz/2004_korona_pracovni_album/1439356010