Ahoj páťáci,

posílám učivo na týden 27. – 30.4. Není toho moc. Do matematiky je třeba, abyste pochopili převody jednotek, tomu vám pomůže tabulka v učebnici.

V případě, že nebudete něčemu rozumět, kontaktujte mě.

**ČJ:** PS str. 64

 Pracovní listy najdete v mailu, jsou nepovinné, slouží k procvičování.

**MAT:** UČ str. 72, 73

 PS A: str. 69

 PS B: str. 26/8 – jednotky objemu a hmotnosti

 Přiložené pracovní listy viz níže jsou nepovinné, slouží k procvičení.

 Video k pochopení objemu:

 <https://www.youtube.com/watch?v=1O5owFJORbo>

 <https://www.youtube.com/watch?v=O88TbsUUvHM>

 Video k pochopení převodů jednotek hmotnosti:

 <https://www.youtube.com/watch?v=Hlx6bcZfOUc>

**ČS:** UČ str. 65 – přečti si kapitolu Věk rozumu.

 Více informací o osvícenství najdeš zde:

 <https://www.youtube.com/watch?v=9ay__ab7LBQ>

 <https://www.youtube.com/watch?v=l2f23eU65Vo>

**AJ:** Nauč se nová slovíčka z učebnice na s. 64 nahoře.

Slovíčka si naposlouchej a procvičuj i zde (je jich tu většina):

<https://www.learningchocolate.com/content/parts-body>

<https://www.learningchocolate.com/content/describing-people>

Udělej si toto online cvičení:

<https://skolakov.eu/anglicky-jazyk/5-trida/people/describing-people/exercises.html>

V příloze posílám dva pracovní listy, jeden z nich je k níže uvedenému poslechu, druhý je na práci s textem. Tyto listy vyplň a pošli na školu v pyžamu nebo na mail.

[http://fdslive.oup.com/www.oup.com/elt/general\_content/cz/MP3cvičení\_13\_str\_11.mp3?cc=cz&selLanguage=cs&mode=hub](http://fdslive.oup.com/www.oup.com/elt/general_content/cz/MP3cvi%C4%8Den%C3%AD_13_str_11.mp3?cc=cz&selLanguage=cs&mode=hub)

# Jednotky hmotnosti

1 t = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ kg 1 kg = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ g 1 g = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mg

1 q = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_kg 1 kg = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_mg

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vyjádřete v kilogramech** | **Vyjádřete v kilogramech** | **Vyjádřete v gramech** | **Vyjádřete v miligramech** |
| 450 g = | 125 g = | 2 kg = | 4 g = |
| 1 060 g = | 15 q = | 4 000 mg = | 0,6 g = |
| 2 kg 270 g = | 0,7 t =  | 0,8 kg = | 1 g 900 mg = |
| 45 q =  | 9 kg 20 g = | 1 kg 156 g = | 3 kg = |
| 3 t = | 2,1 t = | 760 mg = | 1,05 g = |
| 5 t 600 kg = | 8 q 15 kg = | 85 g 400 mg = | 0,003 g = |

**Převeď na základní jednotku …:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 230 000 mg = | 3 kg 15 g = | 8 q 23 kg = |
| 56 t = | 3,8 t = | 56 kg 355 g = |
| 1 810 g = | 80 q = | 2,4 t = |
| 0,26 q = | 640 g = | 216 g = |
| 69 000 g = | 20 000 mg = | 3,6 q = |

# Řešení:

# Jednotky hmotnosti

 1 t = 1 000 kg 1 kg = 1 000 g 1 g = 1 000 mg

1 q = 100 kg 1 kg = 1 000 000 mg

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vyjádřete v kilogramech** | **Vyjádřete v kilogramech** | **Vyjádřete v gramech** | **Vyjádřete v miligramech** |
| 450 g = 0,45 kg | 125 g = 0,125 kg | 2 kg = 2 000 g | 4 g = 4 000 mg |
| 1 060 g = 1,06 kg | 15 q = 1 500 kg | 4 000 mg = 4 g | 0,6 g = 600 mg |
| 2 kg 270 g = 2,27 kg | 0,7 t = 700 kg | 0,8 kg = 800 g | 1 g 900 mg = 1 900 mg |
| 45 q = 4 500 kg | 9 kg 20 g = 9,02 kg | 1 kg 156 g = 1 156 g | 3 kg = 3 000 000 mg |
| 3 t = 3 000 kg | 2,1 t = 2 100 kg | 760 mg = 0,76 g | 1,05 g = 1 050 mg |
| 5 t 600 kg = 5 600 kg | 8 q 15 kg = 815 kg | 85 g 400 mg = 85,4 g | 0,003 g = 3 mg |

**Převeď na základní jednotku …:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 230 000 mg = 0,23 kg | 3 kg 15 g = 3,015 kg | 8 q 23 kg = 823 kg |
| 56 t = 56 000 kg | 3,8 t = 3 800 kg | 56 kg 355 g = 56,355 kg |
| 1 810 g = 1,81 kg | 80 q = 8 000 kg | 2,4 t = 2 400 kg |
| 0,26q = 26 kg | 640 g = 0,64 kg | 216 g = 0,216 kg |
| 69 000 g = 69 kg | 20 000 mg = 0,02 kg | 3,6 q = 360 kg |

**Jednotky objemu**

**Jméno:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Datum:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. Základní jednotkou objemu je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, značíme \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Měřidlem je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

![C:\Users\jv\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\GSX3INRT\MC900340144[1].wmf]()![C:\Users\jv\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\J5RYDADX\MC900232188[1].wmf]()![C:\Users\jv\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\1I2K5OO6\MC900371138[1].wmf]() ![C:\Users\jv\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\J5RYDADX\MC900413274[1].wmf]()**![C:\Users\jv\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\GSX3INRT\MC900340156[1].wmf]()**

Větší jednotka než litr je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Které výrobky kupujeme v jednotkách objemu? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Doplň do vět vhodné jednotky:

Použij tyto jednotky – mililitr – ml, decilitr – dl, litr – l, hektolitr – hl

![C:\Users\jv\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\1I2K5OO6\MC900281051[1].wmf]()

V bazénu bylo 30 \_\_\_ vody.

Ke snídani jsem vypil 2 \_\_\_čaje.

![C:\Users\jv\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\GSX3INRT\MC900423535[1].wmf]()V injekční stříkačce byly 3 \_\_\_\_ látky.

Maminka uvařila pudink z 1 \_\_\_\_\_ mléka.

1. Převeď:

 1 hl = \_\_\_\_\_\_l

1. Vypočítej:

 20 l + 500 l + 70 l + 10 l + 400l = \_\_\_\_\_\_\_l = \_\_\_\_\_hl

 28 l + 108 l + 200 l + 57 l + 7 l = \_\_\_\_\_\_\_l = \_\_\_\_\_hl

 149 l + 89 l + 55 l + 543 l + 64 l = \_\_\_\_\_\_\_l = \_\_\_\_\_hl

1. ![C:\Users\jv\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\YY6BV9EV\MC900440520[1].wmf]()Vyřeš slovní úlohu

Pan Kolář napouštěl bazén, ve kterém bylo 20 hl vody. Dopoledne děti při koupání vycákali 250 l. Při odpoledním koupání odteklo ještě 700 l vody. Kolik vody zůstalo večer v bazénu?

Kolik vody musel pan Kolář ráno zase dopustit?