HMOTNOST

**Značka hmotnosti „m*“***

**Příklad zápisu hmotnosti: m = 10 kg**

**Základní jednotka hmotnosti „kg“**

**Vedlejší jednotky hmotnosti: mg, g, dkg, q, t,**

Dříve používané jednotky hmotnosti:

Libra česká = 513,75 g

Libra slezská = 530 g

Libra pražská = 514 g

**Libra anglická = 0,454 kg = 454 g → Doposud se používá v anglicky mluvících zemích**

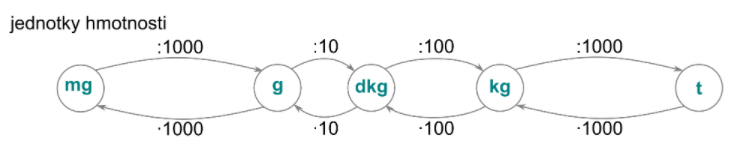
Unce = 28,35 g

Kámen = 6,35 kg

Metrický karát = 0,2 g

Cent = 51 kg

Převody jednotek hmotnosti:



Cvičení – převody jednotek:

1. Vyjádři v gramech:
2. 8 kg =
3. 9 kg 50 g =
4. 500 mg =
5. 0,2 kg =
6. 3200 mg =
7. 1 g 260 mg
8. 6,25 kg =
9. Vyjádři ve správných jednotkách nebo doplň číselnou hodnotu:
10. 9 kg 500 g = ……………. g
11. 753 mg = 0,753 …..
12. 39 mg = …………………………g
13. 2810 g = ………………………..kg
14. 50 ………. = 0,05 kg
15. 3 kg 20 g = ………………..g
16. Seřaď vzestupně od nejmenší po největší hmotnost:
17. 4000 g, 14 kg, 0,4 t, 800000 mg
18. 15 g 1,5 kg, 700000 mg 16000000 mg
19. Převeď následující jednotky hmotnosti:
20. 230 kg = ………..… t
21. 981 kg = ………..…q
22. 3,85 dkg =..……… g
23. 2,125 t = …………..kg
24. 0,05 kg = ………….mg
25. 12,3 q = …………….t

Které druhy vah znáš?

* Kuchyňská váha
* Mincíř



* Osobní váha
* Silniční váha: https://www.youtube.com/watch?v=6\_KIzT0bIjk
* Lékárenská váha
* Obchodní váha
* Digitální váha: https://www.youtube.com/watch?v=7rYrKZ7uSuA
* Rovnoramenné váhy



Vážení na rovnoramenných váhách:

<https://www.youtube.com/watch?v=ip4r25ydCeA>

Zdravím šesťáci. Prosím opište si předchozí text do sešitu a podívejte se na přiložená videa.

Za domácí úkol vyřešte cvičení 1), 2) a 3)

Řešení budeme kontrolovat na online hodině. Buďte připraveni a mějte vše předem nachystané (sešity, psací potřeby, úkoly,…)