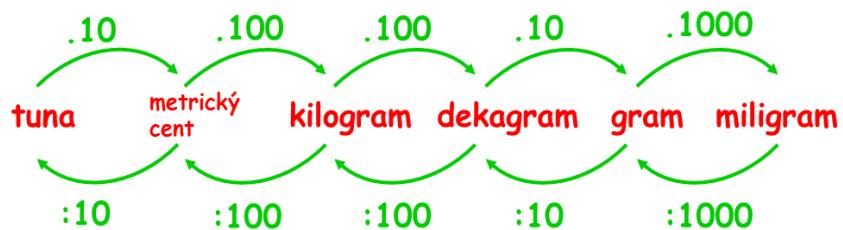


10. Převody jednotek hmotnosti

Jednotky hmotnosti

tuna - t	dekagram – dkg
metrický cent - q	gram - g
kilogram – kg	miligram - mg

Vztah mezi jednotkami hmotnosti



Př.

$7,9 \text{ t} = 79 \text{ q}$	$350 \text{ kg} = 3,5 \text{ q}$	$4,8 \text{ g} = 0,0048 \text{ kg}$
$0,25 \text{ kg} = 25 \text{ dkg}$	$9,37 \text{ kg} = 9370 \text{ g}$	$970 \text{ dkg} = 0,097 \text{ q}$

1) Převeďte:

- | | | | |
|--------------|----|-------------|-----|
| a) 580 g = | kg | f) 150 g = | dkg |
| b) 740 kg = | q | g) 530 mg = | kg |
| c) 7,5 g = | mg | h) 0,1 kg = | dkg |
| d) 25 dkg = | g | i) 4,2 t = | q |
| e) 0,89 kg = | g | j) 89 kg = | t |

2) Převeďte:

- | | | | |
|-------------|----|---------------|-----|
| a) 30 dkg = | kg | f) 0,025 kg = | mg |
| b) 50 kg = | q | g) 30 g = | kg |
| c) 450 mg = | g | h) 0,5 kg = | dkg |
| d) 15 dkg = | g | i) 850 q = | t |
| e) 0,89 t = | kg | j) 8 600 g = | q |

3) Převeďte:

- | | | | |
|-------------|----|--------------|-----|
| a) 0,7 kg = | g | f) 250 g = | kg |
| b) 50 g = | mg | g) 3,9 g = | mg |
| c) 45 q = | kg | h) 0,03 kg = | dkg |
| d) 150 kg = | t | i) 350 kg = | t |
| e) 9,5 t = | q | j) 600 mg = | g |

4) Nalezněte a opravte chyby:

- | | |
|----------------------|---------------------|
| a) 1,5 kg = 1 500 g | i) 0,4 kg = 40 dkg |
| b) 25 q = 2,5 t | j) 1 400 mg = 1,4 g |
| c) 120 kg = 1,2 q | k) 0,04 q = 0,004 t |
| d) 5 900 g = 0,59 kg | l) 70 kg = 0,7 q |
| e) 3,5 g = 3 500 mg | m) 0,52 kg = 520 g |
| f) 8 dkg = 800 g | n) 200 g = 2 dkg |
| g) 0,6 t = 600 kg | o) 12 kg = 1 200 g |
| h) 0,06 kg = 60 g | p) 0,002 q = 200 g |

5) Doplněte jednotky:

- | | |
|-------------------|-------------------|
| a) 0,3 kg = 300 | f) 200 g = 20 |
| b) 50 kg = 0,5 | g) 3,9 g = 3 900 |
| c) 0,45 t = 450 | h) 2,5 q = 250 |
| d) 1,5 kg = 1 500 | i) 3 500 kg = 3,5 |
| e) 850 mg = 0,85 | j) 600 g = 0,6 |

6) Převeďte:

- | | | | |
|---------------|-----|------------------|-----|
| a) 8,2 kg = | g | l) 8,8 g = | mg |
| b) 0,25 t = | q | m) 560 dkg = | g |
| c) 2,3 dkg = | g | n) 0,029 kg = | g |
| d) 760 mg = | g | o) 450 g = | dkg |
| e) 0,008 kg = | g | p) 85 000 mg = | kg |
| f) 0,03 kg = | dkg | q) 0,5 kg = | dkg |
| g) 471 kg = | q | r) 0,05 t = | q |
| h) 0,009 t = | q | s) 9300 kg = | t |
| i) 730 kg = | t | t) 0,000 25 kg = | mg |
| j) 5800 g = | kg | u) 650 000 g = | q |
| k) 740 kg = | q | v) 15 dkg = | kg |

Slovní úlohy – převody jednotek hmotnosti

7) Michal vážil na konci prázdnin $\frac{3}{4}$ q. Od prázdnin přibral další 3 kg. Kolik kg váží dnes?

8) Maminka odsypala z kilogramového balení cukru do cukřenky 150 g. Kolik g cukru v balení zbylo?

9) Valník má nosnost 4 t. Kolik 50 kg pytlů s obilím na něj můžeme naložit?

10) V masně nakrájeli z 0,8 kg šunky 25 dkg. Kolik g šunky zbylo?

11) V krabici o hmotnosti 100 g je zabaleno celkem 20 másel o hmotnosti 250 g. Kolik kg váží celá krabice s 20 másly?

12) Do výtahu s nosností 0,2 t nastoupil Milan vážící 85 kg a jeho otec vážící 1,1 q. Byla překročena nosnost výtahu, jestliže mají 10 kg nákup?

13) Do pomazánky jsme dali 25 dkg šunky, 20 dkg sýru, 50 g majonézy. Kolik kg pomazánky jsme vytvořili?

14) 5 kg lískových oříšků jsme rozvážili do 25 stejných balení. Kolik g lískových oříšků bude v každém balení?

