|  |  |
| --- | --- |
| **10. Převody jednotek hmotnosti**  ***Jednotky hmotnosti***  tuna - t dekagram – dkg  metrický cent - q gram - g  kilogram – kg miligram - mg  ***Vztah mezi jednotkami hmotnosti***      :1000  :100  .10  ***Př.*** 7,9 t = 79 q 350 kg = 3,5 q 4,8 g = 0,0048 kg  :10000  .1000  .100  0,25 kg = 25 dkg 9,37 kg = 9370 g 970 dkg = 0,097 q  1) Převeďte:   1. 150 g = dkg 2. 530 mg = kg 3. 0,1 kg = dkg 4. 4,2 t = q 5. 89 kg = t 6. 580 g = kg 7. 740 kg = q 8. 7,5 g = mg 9. 25 dkg = g 10. 0,89 kg = g   2) Převeďte:   1. 0,3 kg = 300 2. 50 kg = 0,5 3. 0,45 t = 450 4. 1,5 kg = 1 500 5. 850 mg = 0,85 6. 30 dkg = kg 7. 50 kg = q 8. 450 mg = g 9. 15 dkg = g 10. 0,89 t = kg 11. 0,025 kg = mg 12. 30 g = kg 13. 0,5 kg = dkg 14. 850 q = t 15. 8 600 g = q   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 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? | 3) Převeďte:     1. 250 g = kg 2. 3,9 g = mg 3. 0,03 kg = dkg 4. 350 kg = t 5. 600 mg = g 6. 0,7 kg = g 7. 50 g = mg 8. 45 q = kg 9. 150 kg = t 10. 9,5 t = q   4) Nalezněte a opravte chyby:   1. 0,4 kg = 40 dkg 2. 1 400 mg = 1,4 g 3. 0,04 q = 0,004 t 4. 70 kg = 0,7 q 5. 0,52 kg = 520 g 6. 200 g = 2 dkg 7. 12 kg = 1 200 g 8. 0,002 q = 200 g 9. 1,5 kg = 1 500 g 10. 25 q = 2,5 t 11. 120 kg = 1,2 q 12. 5 900 g = 0,59 kg 13. 3,5 g = 3 500 mg 14. 8 dkg = 800 g 15. 0,6 t = 600 kg 16. 0,06 kg = 60 g   5) Doplňte jednotky:   1. 200 g = 20 2. 3,9 g = 3 900 3. 2,5 q = 250 4. 3 500 kg = 3,5 5. 600 g = 0,6   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? |