## Jednotky délky

**1** Převeď na dané jednotky.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a) | 15,5 m = | 1 550 | cm | b) | 890,58 cm = | 8 905,8 | mm |
| | 25,85 dm = | 258,5 | cm | | 5,58 km = | 55 800 | dm |
| | 58,9 cm = | 589 | mm | | 15,05 dm = | 1 505 | mm |
| | 36,375 km = | 36 375 | m | | 15 cm = | 0,15 | m |
| | 9,5 dm = | 950 | mm | | 1,7 cm = | 0,17 | dm |
| c) | 350 m = | 0,35 | km | d) | 25 mm = | 0,25 | dm |
| | 589 mm = | 58,9 | cm | | 750,5 cm = | 0,007 505 | km |
| | 189,5 cm = | 18,95 | dm | | 0,01 dm = | 0,000 001 | km |
| | 3 690,5 m = | 3,690 5 | km | | 3,9 mm = | 0,003 9 | m |
| | 8,09 dm = | 0,809 | m | | 900,3 cm = | 0,009 003 | km |

**2** Jirkova cesta do školy vypadá takto: nejprve jde asi 400 m pěšky na nádraží, pak jede 10,4 km autobusem a z autobusové zastávky jde zase pěšky asi 330 m. Urči v kilometrech délku celé cesty do školy.



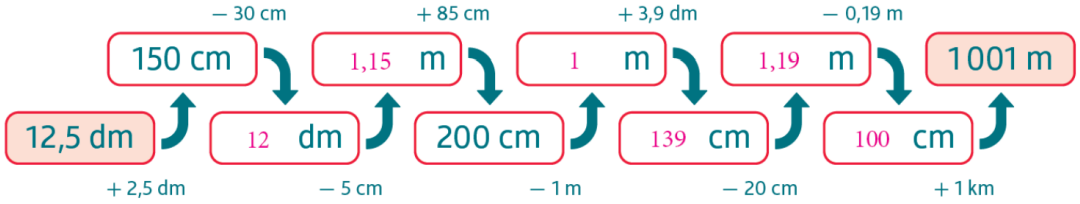
10,4 km = 10 400 m

400 + 10 400 + 330 = 11 130 m = 11,13 km

**4** Doplň správné jednotky.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| a) | 1,912 m = 191,2 | cm | b) | 158 dm = 15,8 | m | c) | 5 km = 50 000 | dm |
| | 0,000 7 km = 7 | dm | | 198 cm = 19,8 | dm | | 0,5 cm = 0,005 | m |
| | 228 mm = 2,28 | dm | | 0,5 dm = 50 | mm | | 6 500 m = 6,5 | km |

**5** Doplň řadu.



**7** Zaměstnanec dopravní firmy PPL rozvážel objednávky po městě. Za 2 hodiny rozvozu předal zboží na 7 místech. Tabulka ukazuje aktuální stav tachometru a čas, kdy se dostal na daná místa.

| Start | 1. místo | 2. místo | 3. místo | 4. místo | 5. místo | 6. místo | 7. místo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 km | 2,45 km | 3,85 km | 5,25 km | 5,5 km | 7,65 km | 9,87 km | 12,15 km |
| 8.00 | 8.12 | 8.48 | 9.00 | 9.02 | 9.23 | 9.40 | 9.58 |

a) Kolik metrů řidič najel během první hodiny rozvozu a kolik během druhé hodiny rozvozu? 5 250 m; 12 150 − 5 250 = 6 900 m

b) Kolik metrů jsou od sebe vzdálena stanoviště 3 a 1? 5 250 − 2 450 = 2 800 m

c) Která dvě po sobě jdoucí místa jsou od sebe vzdálena nejvíce metrů? 6. a 7. místo

d) Kolik minut trvalo řidiči, než přejel ze 2. místa do 5. místa? 35 minut

## Jednotky hmotnosti

**8** Převeď na dané jednotky.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a) | 15,125 kg = | 1 512,5 | dag | b) | 12,596 t = | 1 259 600 | dag | c) | 120 kg = | 1,2 | q |
| | 5,6 kg = | 5 600 | g | | 2,56 t = | 2 560 000 | g | | 90 dag = | 0,000 9 | t |
| | 6,375 dag = | 63,75 | g | | 15,6 g = | 1,56 | dag | | 3,5 kg = | 0,003 5 | t |
| | 5,25 t = | 5 250 | kg | | 15 g = | 0,015 | kg | | 6 kg 25 dag = | 6 250 | g |
| | 0,256 t = | 25 600 | dag | | 23 000 g = | 0,023 | t | | 2 t 350 kg = | 23,5 | q |

**9** Doplň správné jednotky.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a) | 3,5 t = 3 500 | kg | b) | 0,1 t = 10 000 | dag | c) | 25,9 kg = 2 590 | dag |
| | 0,25 kg = 250 | g | | 50 kg = 0,05 | t | | 10 200 dag = 0,102 | t |
| | 40 dag = 400 | g | | 298 g = 29,8 | dag | | 2 450 g = 2,45 | kg |

**11** Vypočítej a vyjádři v daných jednotkách.

a) 2,5 kg + 75 dag + 200 g = 2,5 kg + 0,75 kg + 0,2 kg = 3,45 kg

b) 0,1 t + 2,5 kg + 15 dag + 750 g = 100 kg + 2,5 kg + 0,15 kg + 0,75 kg = 103,4 kg

c) 0,5 kg + 10 dag + 50 g = 50 dag + 10 dag + 5 dag = 65 dag

d) 1,5 t + 800 kg + 250 dag = 1,5 t + 0,8 t + 0,002 5 t = 2,302 5 t

e) 0,05 q + 0,5 kg + 5 dag + 5 g = 5 000 g + 500 g + 50 g + 5 g = 5 555 g