

## 24. 2. 2021 Matematika

### 1) kontrola práce z pondělní hodiny: **Převádění jednotek**

PS str. 65/ cv. A8, A10 (dokončení)

**A-8.** Unesete svou roční spotřebu chleba, sníte-li denně 90 g?



1 den ..... 90 g  
365 dnů ..... x g

365  
·90  
-----  
32850

*Roční spotřeba chleba váží 32 850 g = 32,85 kg.*

**A-10.** Určete:

- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| a) $\frac{1}{2} km = \underline{500} m$ | b) $\frac{1}{5} m = \underline{20} cm$ | c) $\frac{1}{2} km^2 = \underline{50} ha$ | d) $\frac{1}{2} ha = \underline{50} a$    |
| $\frac{1}{4} m = \underline{25} cm$     | $\frac{1}{2} cm = \underline{5} mm$    | $\frac{1}{4} m^2 = \underline{25} dm^2$   | $\frac{1}{4} a = \underline{25} m^2$      |
| $\frac{1}{5} dm = \underline{2} cm$     | $\frac{1}{4} dm = \underline{25} mm$   | $\frac{1}{5} dm^2 = \underline{20} cm^2$  | $\frac{1}{5} km^2 = \underline{2\ 000} a$ |
| $\frac{1}{10} m = \underline{100} mm$   | $\frac{1}{10} km = \underline{100} m$  | $\frac{1}{10} m^2 = \underline{10} dm^2$  | $\frac{1}{10} dm^2 = \underline{10} cm^2$ |
| $\frac{1}{20} km = \underline{50} m$    | $\frac{1}{20} m = \underline{5} cm$    | $\frac{1}{20} km^2 = \underline{5} ha$    | $\frac{1}{20} ha = \underline{5} a$       |
| $\frac{1}{50} m = \underline{2} cm$     | $\frac{1}{50} km = \underline{20} m$   | $\frac{1}{50} m^2 = \underline{2} dm^2$   | $\frac{1}{50} a = \underline{2} m^2$      |

### 2) práce v hodině: PS str. 66/cv. A11, A12 – dodělat za dům, A14 – puntíkaté cvičení navíc

**A-11.** Převeďte jednotky **hmotnosti**.

- |                            |                           |                           |                           |
|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| a) 3,2 kg = <u>3 200</u> g | b) 3 000 kg = <u>3</u> t  | c) 0,018 t = <u>18</u> kg | d) 25 g = <u>0,025</u> kg |
| 0,7 g = <u>700</u> mg      | 1 541 g = <u>1,541</u> kg | 324 g = <u>0,324</u> kg   | 5 000 mg = <u>5</u> g     |
| 684 kg = <u>0,684</u> t    | 87 mg = <u>0,087</u> g    | 62 kg = <u>62 000</u> g   | 260 kg = <u>0,26</u> t    |
| 3 200 mg = <u>3,2</u> g    | 0,63 kg = <u>630</u> g    | 70 000 mg = <u>70</u> g   | 3,2 kg = <u>0,003 2</u> t |
| 250 kg = <u>0,25</u> t     | 0,7 g = <u>700</u> mg     | 0,008 t = <u>8 000</u> g  | 79 mg = <u>0,079</u> g    |

**A-12.** Převeďte jednotky **hmotnosti**.

- |                            |                            |                            |                          |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
| a) 3,4 t = <u>3 400</u> kg | b) 99 g = <u>0,099</u> kg  | c) 0,702 t = <u>702</u> kg | d) 0,008 t = <u>8</u> kg |
| 0,7 kg = <u>700</u> g      | 18,5 mg = <u>0,018 5</u> g | 0,4 g = <u>400</u> mg      | 88 mg = <u>0,088</u> g   |
| 0,013 g = <u>13</u> mg     | 0,06 t = <u>60</u> kg      | 17 mg = <u>0,017</u> g     | 13 g = <u>13 000</u> mg  |
| 740 g = <u>0,74</u> kg     | 27 kg = <u>27 000</u> g    | 422 kg = <u>0,422</u> t    | 0,9 kg = <u>900</u> g    |
| 450 mg = <u>0,45</u> g     | 20 g = <u>20 000</u> mg    | 300 kg = <u>0,3</u> t      | 560 g = <u>0,56</u> kg   |

**A-14.** Doplňte tabulku.

g	12 300	187	26 000	330 000	200	16 000	560 000
kg	12,3	0,187	26	330	0,2	16	560
t	0,012 3	0,000 187	0,026	0,33	0,000 2	0,016	0,56

**2) práce v hodině: PS str. 66/cv. A13, A15**

**PS str. 67/cv. A16, C19, minutest**

**Puntíkaté cvičení str. 67/B17**