

19. 2. 2021 Matematika

1) kontrola práce ze středeční hodiny: Převádění jednotek

PS str. 64/ cv. A1, A2, A3, A4, A5

A-1. Převeďte jednotky **délky**.

- | | | | |
|----------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
| a) 1,3 km = <u>1 300</u> m | b) 0,7 m = <u>7</u> dm | c) 0,9 m = <u>90</u> cm | d) 0,2 cm = <u>2</u> mm |
| 98 dm = <u>9,8</u> m | 68 cm = <u>6,8</u> dm | 0,42 dm = <u>4,2</u> cm | 5 dm = <u>500</u> mm |
| 320 cm = <u>3,2</u> m | 320 mm = <u>3,2</u> dm | 312 mm = <u>31,2</u> cm | 52 cm = <u>520</u> mm |
| 5 840 mm = <u>5,84</u> m | 0,02 km = <u>200</u> dm | 0,004 km = <u>400</u> cm | 0,008 m = <u>8</u> mm |
| 300 dm = <u>30</u> m | 5 cm = <u>0,5</u> dm | 0,2 mm = <u>0,02</u> cm | 0,7 dm = <u>70</u> mm |

A-2. Převeďte jednotky **délky**.

- | | | | |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|
| a) 28 mm = <u>0,028</u> m | b) 0,13 km = <u>130</u> m | c) 0,07 m = <u>7</u> cm | d) 25 cm = <u>250</u> mm |
| 1,4 cm = <u>0,14</u> dm | 2,05 m = <u>2 050</u> mm | 24 km = <u>24 000</u> m | 0,8 dm = <u>0,08</u> m |
| 382 m = <u>0,382</u> km | 7,3 dm = <u>730</u> mm | 1,1 cm = <u>0,011</u> m | 6 cm = <u>0,6</u> dm |
| 240 dm = <u>24</u> m | 625 mm = <u>62,5</u> cm | 6 m = <u>0,006</u> km | 560 m = <u>0,56</u> km |
| 0,005 km = <u>5</u> m | 130 cm = <u>0,0013</u> km | 27 dm = <u>2 700</u> mm | 300 dm = <u>0,03</u> km |

A-3. Převeďte jednotky **délky**.

- | | | | |
|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| a) 1,4 km = <u>1 400</u> m | b) 0,05 m = <u>5</u> cm | c) 32 cm = <u>320</u> mm | d) 184 cm = <u>1,84</u> m |
| 83 cm = <u>0,83</u> m | 61,3 mm = <u>0,613</u> dm | 3 654 m = <u>3,654</u> km | 1 362 mm = <u>1,362</u> m |
| 3,6 dm = <u>36</u> cm | 824 dm = <u>82 400</u> mm | 0,026 m = <u>26</u> mm | 1,87 dm = <u>18,7</u> cm |
| 0,7 km = <u>700</u> m | 26 cm = <u>0,26</u> m | 560 m = <u>0,56</u> km | 12 m = <u>0,012</u> km |
| 600 mm = <u>6</u> dm | 0,009 km = <u>90</u> dm | 350 mm = <u>35</u> cm | 800 dm = <u>80</u> m |

A-4. Doplňte správně jednotku, aby byl zápis **pravdivý**.

- | | | | |
|-------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| a) 0,2 m = 20 <u>cm</u> | b) 0,1 m = 100 <u>mm</u> | c) 3,2 cm = 0,32 <u>dm</u> | d) 0,05 km = 500 <u>dm</u> |
| 1,4 km = 1400 <u>m</u> | 38 dm = 3,8 <u>m</u> | 0,2 mm = 0,002 <u>dm</u> | 0,0005 m = 0,5 <u>mm</u> |
| 724 mm = 7,24 <u>dm</u> | 620 mm = 62 <u>cm</u> | 1,4 m = 1 400 <u>mm</u> | 150 cm = 1,5 <u>m</u> |
| 0,9 cm = 9 <u>mm</u> | 0,013 km = 130 <u>dm</u> | 27,4 m = 0,027 4 <u>km</u> | 600 cm = 60 <u>dm</u> |
| 63 dm = 630 <u>cm</u> | 2,5 cm = 0,025 <u>m</u> | 30 mm = 3 <u>cm</u> | 2,4 dm = 0,24 <u>m</u> |

A-5. Hlemýžď urazí za 1 minutu 45 mm. Jakou vzdálenost urazí za 1,5 hodiny, bude-li ve svém pohybu stejně vytrvalý? Výsledek uveďte v **metrech** a **centimetrech**.

1 min 45 mm
1,5 h = 90 min x mm

90
• 45
450
360
4050

Za 1,5 h urazí vzdálenost 4 050 mm = 405 cm = 4,05 m.

2) práce v hodině: PS str. 65/ cv. A6, A7, A8, A9, A10 ...co nestihneme, dodělat doma a poslat foto stránky do 20. 2. 2021

