

9. Převody jednotek délky

Jednotky délky

základní jednotka: metr (m)

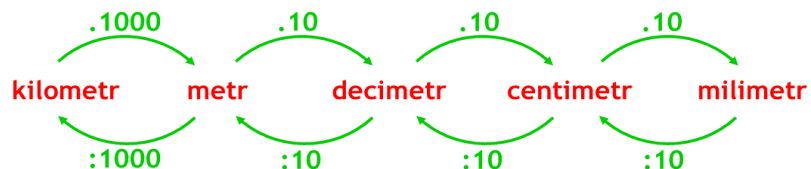
odvozené jednotky: kilometr (km)

decimetr (dm)

centimetr (cm)

milimetr (mm)

Vztah mezi jednotkami délky



Př.

$7,9 \text{ dm} \xrightarrow{\cdot 10} 79 \text{ dm}$	$350 \text{ cm} \xrightarrow{: 100} 3,5 \text{ m}$	$4,8 \text{ m} \xrightarrow{: 1000} 0,0048 \text{ km}$
$5,3 \text{ m} \xrightarrow{\cdot 100} 530 \text{ cm}$	$9,37 \text{ m} \xrightarrow{\cdot 1000} 9370 \text{ mm}$	$970 \text{ dm} \xrightarrow{: 10000} 0,097 \text{ km}$

1) Převeďte:

- | | | | |
|--------------|----|--------------|----|
| a) 8 m = | cm | f) 0,75 dm = | m |
| b) 0,67 dm = | cm | g) 5000 mm = | km |
| c) 0,4 m = | dm | h) 85 km = | m |
| d) 6 km = | m | i) 700 cm = | km |
| e) 0,9 cm = | dm | j) 205 mm = | dm |

2) Převeďte:

- | | | | |
|---------------|----|-----------------|----|
| a) 48 m = | dm | f) 90 m = | mm |
| b) 6 300 mm = | m | g) 0,02 m = | dm |
| c) 0,065 km = | dm | h) 3,05 cm = | m |
| d) 400 dm = | m | i) 8 000 dm = | m |
| e) 8 500 cm = | km | j) 0,000 8 km = | m |

3) Převeďte:

- | | | | |
|---------------|----|--------------|----|
| a) 21 dm = | m | f) 8 dm = | mm |
| b) 24,6 mm = | m | g) 0,02 cm = | mm |
| c) 8,1 m = | cm | h) 420 dm = | km |
| d) 0,031 km = | m | i) 56 cm = | m |
| e) 0,36 m = | mm | j) 1 200 m = | km |

4) Nalezněte a opravte chyby:

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| a) 14 m = 1 400 cm | i) 38 cm = 0,38 m |
| b) 1,5 km = 1 500 m | j) 1 500 dm = 0,15 km |
| c) 159 mm = 1,59 m | k) 0,04 cm = 0,4 mm |
| d) 2 590 m = 2,59 km | l) 9 dm = 90 mm |
| e) 3,5 km = 35 000 dm | m) 0,52 m = 520 mm |
| f) 0,8 m = 80 mm | n) 0,042 km = 420 m |
| g) 8,6 dm = 0,86 m | o) 24 m = 2 400 cm |
| h) 300 m = 3 km | p) 82,4 mm = 0,0824 m |

5) Doplňte správné jednotky:

- | | |
|------------------|------------------|
| a) 3,5 dm = 0,35 | f) 8,5 dm = 0,85 |
| b) 0,62 m = 620 | g) 0,09 cm = 0,9 |
| c) 810 m = 0,81 | h) 790 dm = 79 |
| d) 310 mm = 3,1 | i) 0,56 cm = 5,6 |
| e) 0,036 km = 36 | j) 45 mm = 0,45 |

6) Převed'te:

- | | | | |
|-----------------|----|---------------|----|
| a) 48 m = | dm | k) 21 dm = | m |
| b) 6 300 mm = | m | l) 24,6 mm = | m |
| c) 0,065 km = | dm | m) 18 m = | cm |
| d) 400 dm = | m | n) 0,031 km = | m |
| e) 8 500 cm = | km | o) 0,36 m = | mm |
| f) 90 m = | mm | p) 8 dm = | mm |
| g) 0,02 m = | dm | q) 0,02 cm = | mm |
| h) 3,05 cm = | m | r) 420 dm = | km |
| i) 8 000 dm = | m | s) 56 cm = | m |
| j) 0,000 8 km = | m | t) 1 200 m = | km |

7) Převed'te:

- | | | | |
|---------------|----|---------------|----|
| a) 14 m = | cm | k) 38 cm = | m |
| b) 1,5 km = | m | l) 150 dm = | km |
| c) 159 cm = | m | m) 0,04 cm = | mm |
| d) 2 596 mm = | m | n) 9 dm = | mm |
| e) 3,5 km = | m | o) 0,52 m = | mm |
| f) 0,8 m = | mm | p) 0,042 km = | m |
| g) 58,6 km = | m | q) 24 m = | cm |
| h) 295 m = | km | r) 82,4 mm = | m |
| i) 6,5 m = | cm | s) 73 dm = | m |
| j) 382 cm = | m | t) 8 900 m = | km |

Slovní úlohy – převody jednotek délky

- 8) Na atletickém ovále dlouhém 250 m se běží závod na 3 km. Na kolik okruhů se závod běží?
- 9) Kolik metrů měřila kláda, kterou jsme rozřezali na celkem 15 třiceticentimetrových polen?
- 10) Míša chce uplést mamince k Vánocům šálu dlouhou 1,2 m. Kolik cm ji zbývá uplést, jestliže v sobotu upletla 30 cm a v neděli 4 dm?
- 11) Kolik kroků dlouhých 80 cm musíme udělat, chceme-li urazit 400 m.
- 12) Jirka to má do školy 850 m. Protože je před domem rozkopaný chodník, musel obejít celý panelák a urazil dnes 1,1 km. O kolik m si prodloužil cestu?
- 13) Kolik km měří celý triatlonový závod, jestliže se 500 m plave, 25 km se jede na kole a 4 500 m se běží?
- 14) Z latě dlouhé 2,5 m jsme nařezali 3 tyčky k rajčatům dlouhé 7 dm. Kolik cm z latě nám zbylo?
- 15) Brněnský okruh měří 4 250 m. Na kolik km byl nedělní závod, jestliže se jel na 10 kol?

