

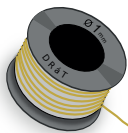
Jednotky délky

Základní jednotka:



1 metr (1 m) skříň vysoká 1 m

Další jednotky:



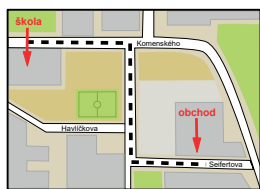
milimetr (mm) drát o průměru 1 mm



centimetr (cm) knoflík o průměru 1 cm



decimetr (dm) čokoládová tyčinka o délce 1 dm



kilometr (km) cesta ze školy do obchodu dlouhá 1 km

Převod jednotek

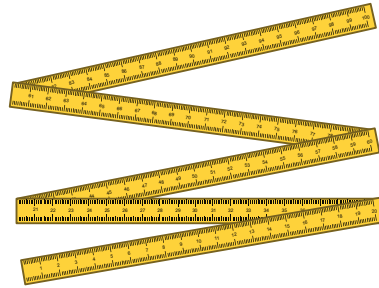
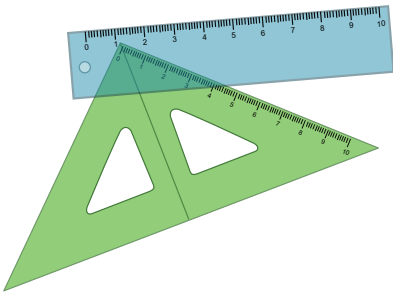
název jednotky	značka	převod na mm	převod na cm	převod na dm	převod na m	převod na km
1 milimetr	mm	1	0,1	0,01	0,001	0,000 001
1 centimetr	cm	10	1	0,1	0,01	0,000 01
1 decimetr	dm	100	10	1	0,1	0,000 1
1 metr	m	1 000	100	10	1	0,001
1 kilometr	km	1 000 000	100 000	10 000	1 000	1

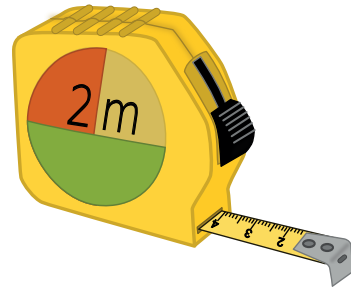
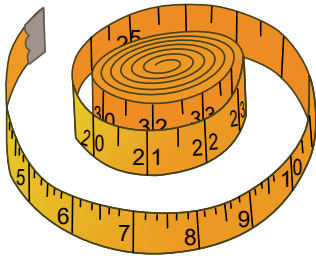
Tabulka přehledně vyjadřuje vztah jednotek délky.

Pokud chcete převést například km na m, tak postupujete následujícím způsobem. V řádku si najdete 1 km, k němu vyhledáte příslušný sloupec „převod na m“ a v daném políčku najdete 1 000 m.



1. Pojmenuj měřidla délky.







2. Vyber jednotky délky.

- min
- km
- kg
- h
- mm
- t
- g
- dm
- s
- cm
- m
- l



3. Odhadni délku (vyber jednu z nabízených možností).

- 15 m 5 cm 200 km 1,5 mm 15 dm 21 cm

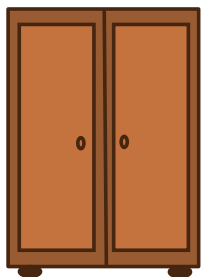


klíč je dlouhý _____

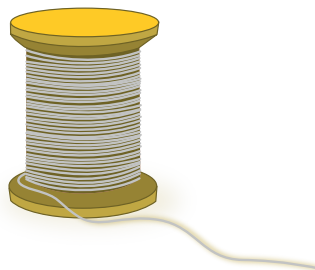
4patrový panelový dům je vysoký _____



Jednotky délky



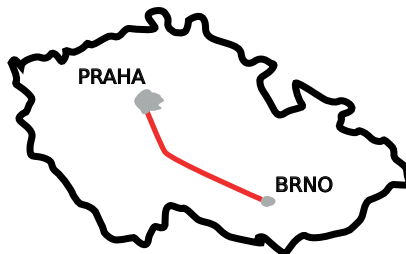
skříň je vysoká _____



drát je tlustý _____



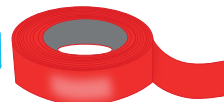
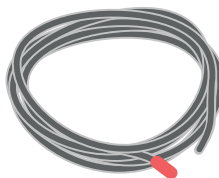
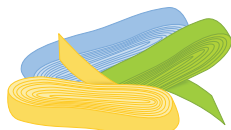
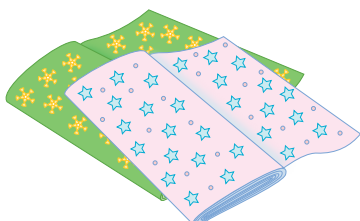
sešit na délku měří _____



cesta z Brna do Prahy je dlouhá _____



4. Co nakupujeme na metry?





5. Na zavázání balíku je potřeba 7 dm dlouhý provázek. Dědečkův provázek měří 165 cm. Kolik cm musí ustříhnout, aby mohl zavázat 2 balíky, a kolik cm provázku mu zbude?

Výpočet: _____

Odpověď: _____



6. Převeď jednotky.

$8 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

$550 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$32 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$6 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

$4 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$9 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$265 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$32 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$



7. Teta koupila tři druhy látky. Jedna látka měřila 60 cm, druhá látka měřila 75 cm, třetí látka měřila 45 cm. Kolik metrů látky koupila dohromady?

Výpočet: _____

Odpověď: _____



8. Seřaď od největšího po nejmenší.

2 m 400 cm 30 dm 50 mm 1 km



9. Porovnej \leq $=$ $>$.

$630 \text{ cm} \underline{\hspace{1cm}} 45 \text{ dm}$

$7 \text{ km} \underline{\hspace{1cm}} 7 \text{ 500 m}$

$35 \text{ mm} \underline{\hspace{1cm}} 24 \text{ cm}$

$45 \text{ dm} \underline{\hspace{1cm}} 500 \text{ cm}$

$45 \text{ m} \underline{\hspace{1cm}} 4 \text{ km}$

$2 \text{ 900 mm} \underline{\hspace{1cm}} 2 \text{ m}$

$250 \text{ dm} \underline{\hspace{1cm}} 25 \text{ m}$

$9 \text{ m} \underline{\hspace{1cm}} 5 \text{ 900 cm}$



10. Jirka bydlí 600 m daleko od našeho domu, Honza 1 km a 350 m. O kolik m bydlí Honza dál než Jirka?

Výpočet: _____

Odpověď: _____

 **11. Doplň tabulku.**

mm	cm	dm
		24
63 000		
	570	

 **12. Vypočítej.**

$$600 \text{ mm} + 40 \text{ mm} = \underline{\quad\quad} \text{ mm} = \underline{\quad\quad} \text{ cm}$$

$$300 \text{ m} - 150 \text{ m} = \underline{\quad\quad} \text{ m} = \underline{\quad\quad} \text{ dm}$$

$$20 \text{ dm} + 50 \text{ dm} = \underline{\quad\quad} \text{ dm} = \underline{\quad\quad} \text{ cm}$$


$$85 \text{ km} - 80 \text{ km} = \underline{\quad\quad} \text{ km} = \underline{\quad\quad} \text{ m}$$

$$10 \text{ cm} + 70 \text{ cm} = \underline{\quad\quad} \text{ cm} = \underline{\quad\quad} \text{ m}$$

$$140 \text{ mm} - 130 \text{ mm} = \underline{\quad\quad} \text{ mm} = \underline{\quad\quad} \text{ cm}$$

$$150 \text{ m} + 60 \text{ m} = \underline{\quad\quad} \text{ m} = \underline{\quad\quad} \text{ cm}$$

$$50 \text{ km} - 30 \text{ km} = \underline{\quad\quad} \text{ km} = \underline{\quad\quad} \text{ m}$$

 **13. Před domem opravovali chodník, který je dlouhý 1,5 km. První týden opravili 450 m, druhý týden 670 m. Kolik metrů chodníku zbývá opravit?**

Výpočet: _____

Odpověď: _____

 **14. Doplň jednotky.**

$$3\,000 \text{ cm} = 30 \underline{\quad\quad}$$

$$7 \text{ m} = 700 \underline{\quad\quad}$$

$$23 \text{ dm} = 2\,300 \underline{\quad\quad}$$

$$29 \text{ km} = 29\,000 \underline{\quad\quad}$$

$$5 \text{ m } 7 \text{ cm} = 507 \underline{\quad\quad}$$

$$5 \text{ cm} = 50 \underline{\quad\quad}$$

$$8 \text{ m} = 80 \underline{\quad\quad}$$

$$4 \text{ km } 500 \text{ m} = 4\,500 \underline{\quad\quad}$$

$$4\,000 \text{ mm} = 40 \underline{\quad\quad}$$

$$34 \text{ cm} = 0,34 \underline{\quad\quad}$$