



ZÁKLADNÍ ŠKOLA PŘI DĚTSKÉ LÉČEBNĚ  
Ostrov u Macochy, Školní 363

INOVACE VÝUKY


CZ.1.07/1.4.00/21.0647

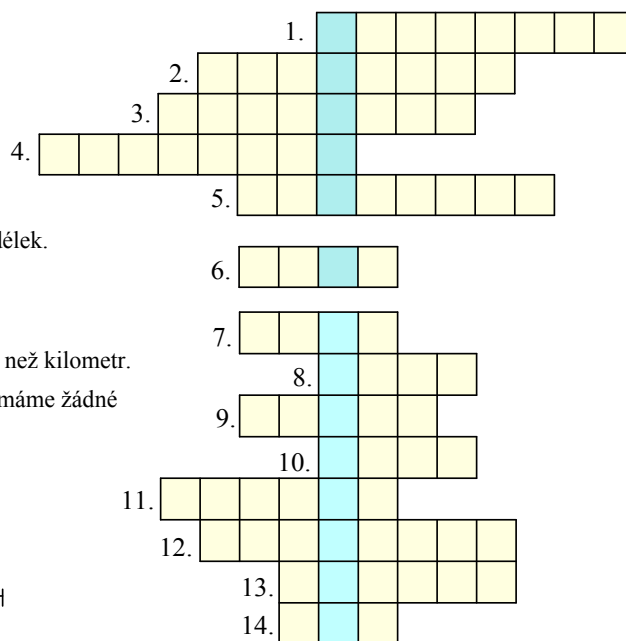
Název vzdělávacího materiálu:	VY_32_INOVACE_HRAVĚ02 Křížovka, test - délka a hmotnost
Anotace:	Řeší křížovku a test na převody jednotek délky a hmotnosti.
Vzdělávací oblast:	Matematika a její aplikace
Od ročníku:	6.
Autor:	Mgr. Radka Musilová
Vytvořeno dne:	leden - březen 2011

## Křížovka

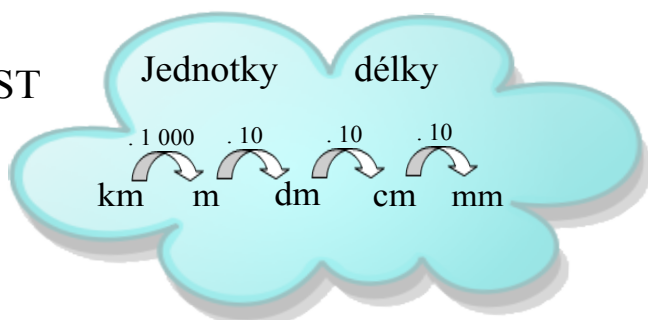


[cit. 2011-03-31]. Dostupný pod licenci  
Public domain na WWW:  
<<http://www.clker.com/clipart-67778.html>>

1. Dopln: 10 cm je 1 .....
2. O jaký se jedná obrazec:
3. Kdo se neobejde bez krejčovského metru?
4. Pomůcka z textilu, která může sloužit k měření.
5. Pomůcka, kterou používají děti ve škole k měření délek.
6. Která jednotka se vejde tisíckrát do kilogramu?
7. Pomocí kterého přístroje měříme hmotnost?
8. Jednotka délky, která je větší než decimetr a menší než kilometr.
9. Pomocí čeho můžeme měřit vzdálenost, jestliže nemáme žádné pomůcky, ale jen své tělo.
10. Tisíc kilogramů tvoří „nejtěžší“ jednotku. Kterou?
11. Dopln: 10 mm je 1.....
12. Dopln: 100 g je 1 .....
13. Můžeme měřit délku .....   
o jaký geom. útvar se jedná?
14. Kolik cm má jeden metr?



# TEST



[cit. 2011-03-31]. Dostupný pod licencí Public domain na WWW:  
<[http://www.pdclipart.org/albums/Weather/Clouds\\_cloud\\_green.png](http://www.pdclipart.org/albums/Weather/Clouds_cloud_green.png)>



[cit. 2011-03-31]. Dostupný pod licencí Public domain na WWW:  
<<http://www.clker.com/clipart-67778.html>>

1. Jednotkou délky je:

- a) 1 km<sup>2</sup>
- b) 1 m
- c) 1 m<sup>3</sup>
- d) 1 kg

2. Jednotkou délky není:

- a) 1 dm
- b) 1 m
- c) 1 km
- d) 1 ha

3. Jeden metr má:

- a) 100 mm
- b) 100 dm
- c) 1 000 cm
- d) 1 000 mm

4. Jeden kilometr má:

- a) 1 000 cm
- b) 1 000 dm
- c) 1 000 m
- d) 100 m

5. Jeden metr nemá:

- a) 1 000 cm
- b) 10 dm
- c) 1 000 mm
- d) 100 cm

6. Deset centimetrů je:

- a) 1 mm
- b) 1 000 mm
- c) 1 dm
- d) 1 m

7. Deset metrů je:

- a) 100 cm
- b) 100 dm
- c) 1 dm
- d) 1 000 mm

8. Sto centimetrů je:

- a) 1 dm
- b) 10 mm
- c) 1 000 dm
- d) 1 m

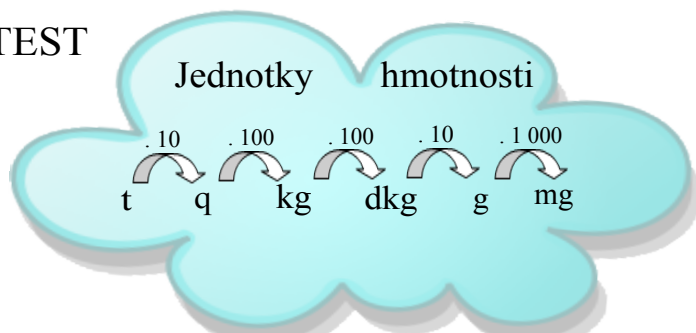
9. 0,001 km je:

- a) 1 mm
- b) 1 cm
- c) 1 m
- d) 1 000 cm

10. Tisíc metrů je:

- a) 100 cm
- b) 1 km
- c) 1 mm
- d) 1 dm

## TEST



[cit. 2011-03-31]. Dostupný pod licencí Public domain na WWW:  
<[http://www.pdclipart.org/albums/Weather/Clouds\\_cloud\\_green.png](http://www.pdclipart.org/albums/Weather/Clouds_cloud_green.png)>

1. Jednotka hmotnosti je:

- a) 1 km
- b) 1 kg
- c) 1 ha
- d) 1 s

2. Jednotkou hmotnosti není:

- a) 1 t
- b) 1 kg
- c) 1 m
- d) 1 q

3. 1000 kilogramů je:

- a) 1 q
- b) 1 g
- c) 10 t
- d) 1 t

4. 1 gram je:

- a) 1 000 mg
- b) 1 000 g
- c) 10 dkg
- d) 1 000 kg

5. 1 tuna je:

- a) 1 000 g
- b) 100 kg
- c) 1 000 kg
- d) 100 q

6. 1 metrický cent není:

- a) 100 kg
- b) 10 kg
- c) 10 000 dkg
- d) 0,1 kg

7. 100 dekagramů je:

- a) 1 g
- b) 10 g
- c) 100 g
- d) 1 kg

8. 1 kilogram je:

- a) 100 g
- b) 10 g
- c) 1 000 g
- d) 1 000 dkg

9. 10 gramů je:

- a) 1 dkg
- b) 100 kg
- c) 1 000 mg
- d) 100 dkg

10. 0,001 t odpovídá:

- a) 1 q
- b) 1 kg
- c) 10 kg
- d) 1 g



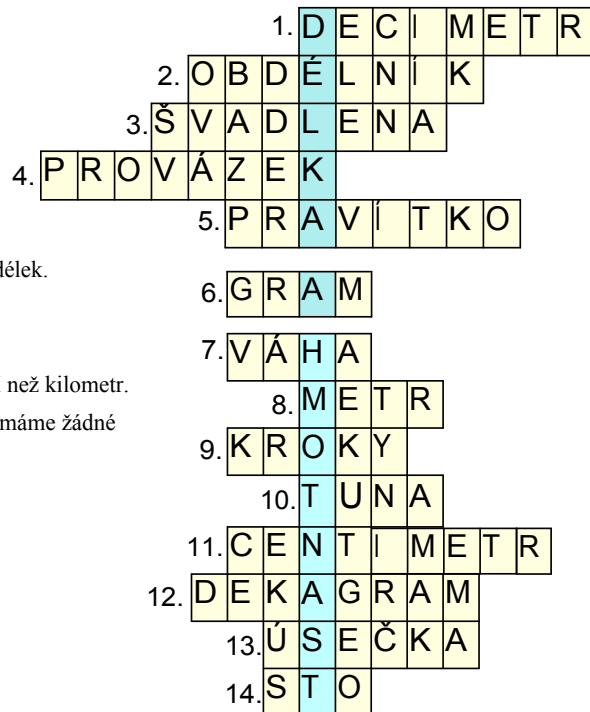
[cit. 2011-03-31]. Dostupný pod licencí Public domain na WWW:  
<<http://www.ciker.com/clipart-67778.html>>



## Křížovka - odpovědi

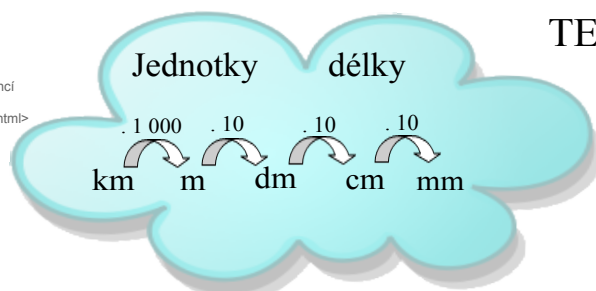
[cit. 2011-03-31]. Dostupný pod licencí Public domain na WWW:  
<<http://www.clker.com/clipart-2242.html>>

1. Dopln: 10 cm je 1 .....
2. O jaký se jedná obrazec:
3. Kdo se neobejde bez krejčovského metru?
4. Pomůcka z textilu, která může sloužit k měření.
5. Pomůcka, kterou používají děti ve škole k měření délek.
6. Která jednotka se vejde tisíckrát do kilogramu?
7. Pomocí kterého přístroje měříme hmotnost?
8. Jednotka délky, která je větší než decimetr a menší než kilometr.
9. Pomocí čeho můžeme měřit vzdálenost, jestliže nemáme žádné pomůcky, ale jen své tělo.
10. Tisíc kilogramů tvoří „nejtěžší“ jednotku. Kterou?
11. Dopln: 10 mm je 1.....
12. Dopln: 100 g je 1 .....
13. Můžeme měřit délku .....  
o jaký geom. útvar se jedná?
14. Kolik cm má jeden metr?





[cit. 2011-03-31]. Dostupný pod licencí Public domain na WWW:  
<<http://www.clker.com/clipart-2242.html>>



[cit. 2011-03-31]. Dostupný pod licencí Public domain na WWW:  
<[http://www.pdclipart.org/albums/Weather/Clouds\\_cloud\\_green.png](http://www.pdclipart.org/albums/Weather/Clouds_cloud_green.png)>

## TEST - odpovědi

1. Jednotkou délky je:

- a) 1 km<sup>2</sup>
- b) 1 m
- c) 1 m<sup>3</sup>
- d) 1 kg

2. Jednotkou délky není:

- a) 1 dm
- b) 1 m
- c) 1 km
- d) 1 ha

3. Jeden metr má:

- a) 100 mm
- b) 100 dm
- c) 1 000 cm
- d) 1 000 mm

4. Jeden kilometr má:

- a) 1 000 cm
- b) 1 000 dm
- c) 1 000 m
- d) 100 m

5. Jeden metr nemá:

- a) 1 000 cm
- b) 10 dm
- c) 1 000 mm
- d) 100 cm

6. Deset centimetrů je:

- a) 1 mm
- b) 1 000 mm
- c) 1 dm
- d) 1 m

7. Deset metrů je:

- a) 100 cm
- b) 100 dm
- c) 1 dm
- d) 1 000 mm

8. Sto centimetrů je:

- a) 1 dm
- b) 10 mm
- c) 1 000 dm
- d) 1 m

9. 0,001 km je:

- a) 1 mm
- b) 1 cm
- c) 1 m
- d) 1 000 cm

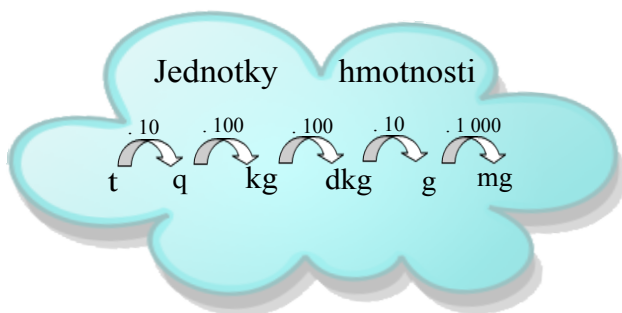
10. Tisíc metrů je:

- a) 100 cm
- b) 1 km
- c) 1 mm
- d) 1 dm

## TEST - odpovědi



[cit. 2011-03-31]. Dostupný pod licencí  
Public domain na WWW:  
<<http://www.clker.com/clipart-2242.html>>



[cit. 2011-03-31]. Dostupný pod licencí Public domain na WWW:  
<[http://www.pdcliptart.org/albums/Weather/Clouds\\_cloud\\_green.png](http://www.pdcliptart.org/albums/Weather/Clouds_cloud_green.png)>

1. Jednotka hmotnosti je:

- a) 1 km
- b) 1 kg**
- c) 1 ha
- d) 1 s

2. Jednotkou hmotnosti není:

- a) 1 t
- b) 1 kg
- c) 1 m**
- d) 1 q

3. 1000 kilogramů je:

- a) 1q
- b) 1g
- c) 10 t
- c) 1 t**

4. 1 gram je:

- a) 1 000 mg**
- b) 1 000 g
- c) 10 dkg
- d) 1 000 kg

5. 1 tuna je:

- a) 1 000 g
- b) 100 kg
- c) 1 000 kg**
- d) 100 q

6. 1 metrický cent není:

- a) 100 kg
- b) 10 kg**
- c) 10 000 dkg
- d) 0,1 kg

7. 100 dekagramů je:

- a) 1 g
- b) 10 g
- c) 100 g
- d) 1 kg**

8. 1 kilogram je:

- a) 100 g
- b) 10 g
- c) 1 000 g**
- d) 1 000 dkg

9. 10 gramů je:

- a) 1 dkg**
- b) 100 kg
- c) 1 000 mg
- d) 100 dkg

10. 0,001 t odpovídá:

- a) 1 q
- b) 1 kg**
- c) 10 kg
- d) 1 g