



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_08_PŘEVODY JEDNOTEK DÉLKY_30

Autor: Mgr. Pavel Šavara

Škola: Základní škola Slušovice, okres Zlín, příspěvková organizace

Název projektu: Zkvalitnění ICT ve slušovské škole

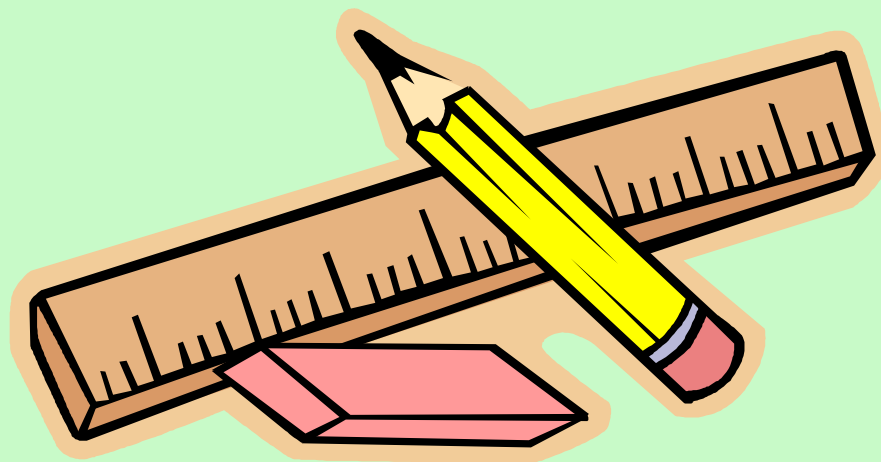
Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2400

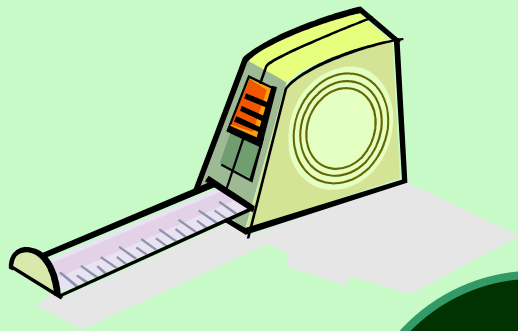
Anotace

- **Materiál (DUM – digitální učební materiál) je určen pro práci na interaktivní tabuli a práci s projektorem.**
- **Materiál je určen k využití při procvičování a opakování převodů jednotek délky.**
- **Je součástí tematického okruhu Látky a tělesa.**
- **Materiál vznikl ze zápisů a příprav autora prezentace v listopadu 2012.**

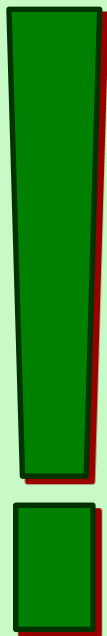
Převody jednotek délky

Fyzika – 6. ročník





Jednotky délky



metr

m

kilometr

km

decimetr

dm

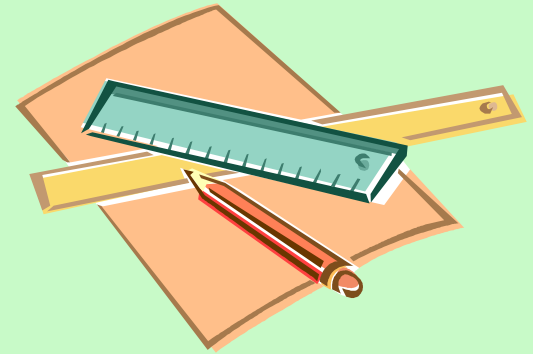
centimetr

cm

milimetr

mm

Převody jednotek délky

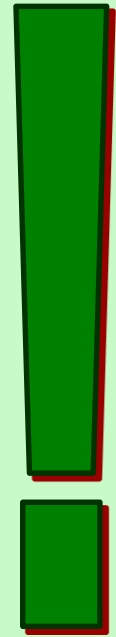


$$1 \text{ km} = 1\,000 \text{ m}$$

$$1 \text{ m} = 10 \text{ dm}$$

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

$$1 \text{ m} = 1\,000 \text{ mm}$$



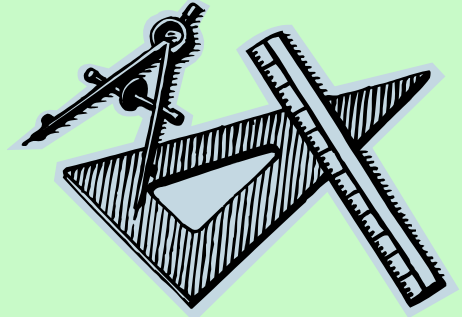
Základní jednotka délky - metr

V různých státech se používali dříve různé jednotky délky. Na konci 18. století se mnoho států rozhodlo jednotky sjednotit.

Mezinárodní dohodou se stanovil základní jednotkou délky metr. Mezinárodní prototyp metru je uložen v Mezinárodním úřadu pro míry a váhy v Sèvres u Paříže.



Opakování 1



$$2 \text{ m} = \dots \text{ cm}$$

správně

200

2 000

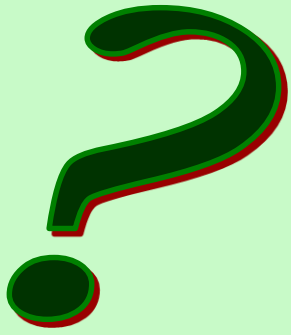
nesprávně

nesprávně

20

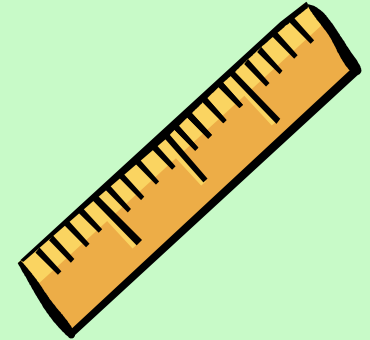
0,02

nesprávně



Opakování 2

$$0,04 \text{ km} = \dots \text{ m}$$



nesprávně

0,4

40

správně

nesprávně

4

400

nesprávně



Opakování 3



0,7 m = ... mm

nesprávně

70

7

nesprávně

nesprávně

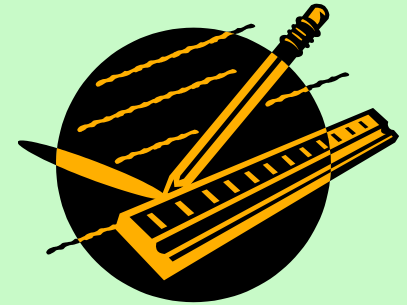
0,07

700

správně



Opakování 4



0,6 cm = ... mm

nesprávně

0,06

60

nesprávně

správně

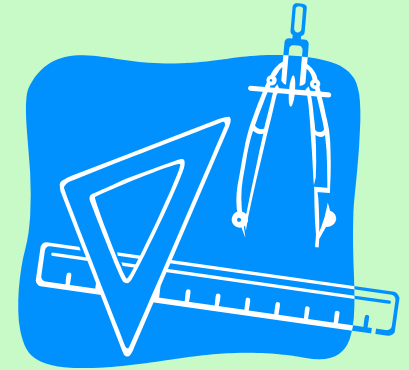
6

600

nesprávně



Opakování 5



$$58 \text{ m} = 58 \text{ 000} \dots$$

nesprávně

dm

km

nesprávně

nesprávně

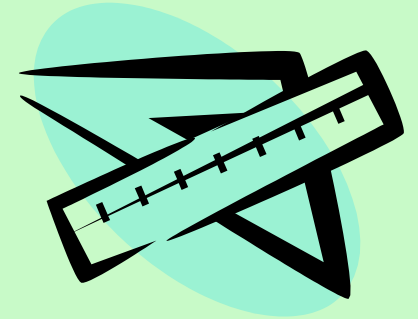
cm

mm

správně



Opakování 6



$$0,3 \text{ km} = \dots \text{ m}$$

správně

300

30 000

nesprávně

nesprávně

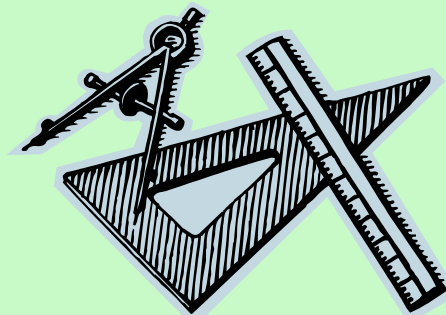
3 000

3

nesprávně



Opakování 7



50 m = ... cm

nesprávně

500

5

nesprávně

správně

5 000

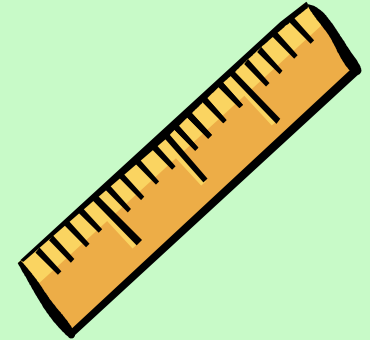
0,5

nesprávně



Opakování 8

$$560 \text{ cm} = \dots \text{ dm}$$



nesprávně

5 600

56

správně

nesprávně

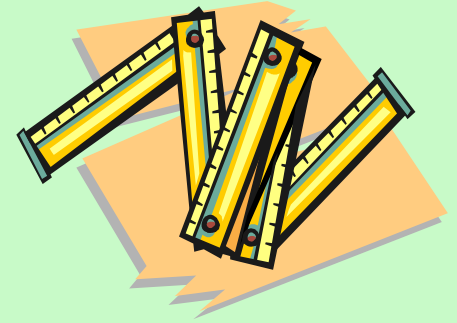
5,6

0,56

nesprávně



Opakování 9



$$0,3 \text{ m} = 30 \dots$$

správně

cm

mm

nesprávně

nesprávně

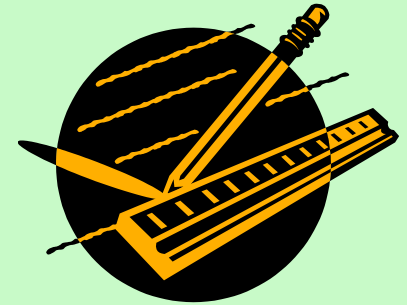
km

dm

nesprávně



Opakování 10



$$4 \text{ km} = \dots \text{ dm}$$

správně

40 000

4 000

nesprávně

nesprávně

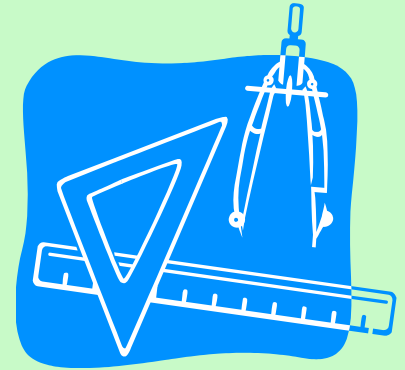
400

40

nesprávně



Opakování 11



70,5 dm = ... mm

nesprávně

7 500

705

nesprávně

správně

7 050

750

nesprávně



Opakování 12



340 m = ... km

nesprávně

34

0,34

správně

nesprávně

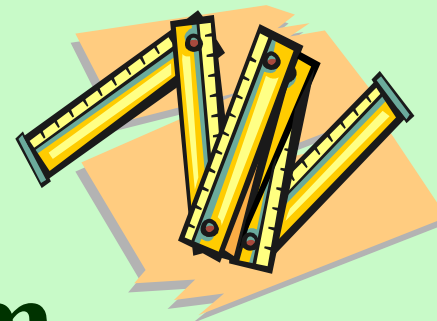
340 000

34 000

nesprávně



Opakování 13



$0,05 \text{ dm} = \dots \text{ mm}$

správně

5

0,5

nesprávně

nesprávně

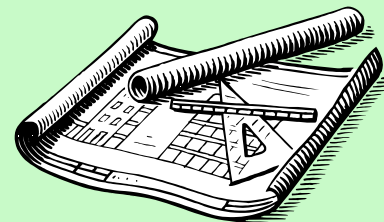
50

500

nesprávně



Opakování 14



$$0,603 \text{ km} = 603 \dots$$

správně

m

mm

nesprávně

nesprávně

cm

dm

nesprávně



Opakování 15



40,3 mm = ... cm

nesprávně

4,3

403

nesprávně

správně

4,03

43

nesprávně

Převody jednotek délky

Informace k prezentaci:

- kliparty: office.microsoft.com,
- prezentaci vytvořil Mgr. Pavel Šavara.

