

# Výukový materiál

zpracovaný v rámci projektu



Základní škola Sokolov, Běžecká 2055  
pracoviště Boženy Němcové 1784

Název a číslo projektu: Moderní škola, CZ.1.07/1.4.00/21.3331

Šablona: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Sada/předmět (oblast): Matematika

Číslo výukového materiálu: 4\_M\_02

XI 6-13:13

## Jednotky obsahu

Anotace výukového materiálu: Odvození vztahů mezi jednotkami obsahu. Seznámení s novými jednotkami - arem a hektarem. Procvičení převodů - skrytá kontrola.

Klíčová slova: ar, hektar,  $m^2$ ,  $dm^2$ ,  $cm^2$

Předmět: Matematika

Ročník: 6. ročník

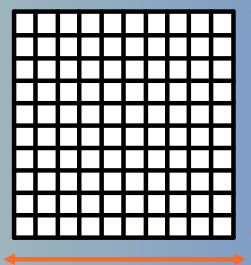
Autor: Mgr. Luboš Beran

Použité zdroje: SMART Notebook Version 11.0.583.0 10:41:52 May 3 2012

XI 6-13:13

Jednotky obsahu

1 mm<sup>2</sup>    1 cm<sup>2</sup>    1 dm<sup>2</sup>    1 m<sup>2</sup>    1 km<sup>2</sup>



1 m<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ dm<sup>2</sup>

1 dm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

1 m<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

1 dm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ mm<sup>2</sup>

1 m<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ mm<sup>2</sup>

1 km<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

100

10 000

1 000 000

11 4-9:47

1 mm<sup>2</sup>    1 cm<sup>2</sup>    1 dm<sup>2</sup>    1 m<sup>2</sup>    1 km<sup>2</sup>

10

100

1000

1 000 000

1 cm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ dm<sup>2</sup>

1 dm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

1 mm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ dm<sup>2</sup>

1 cm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

1 m<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ km<sup>2</sup>

1 mm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

0,1

0,01

0,001

0,000 1

0,000 01

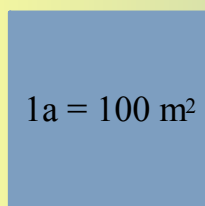
0,000 001

11 4-9:47

### Další jednotky obsahu

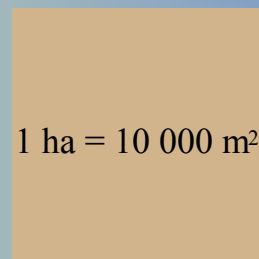
1 ar ..... a

Čtverec s délkou strany 10 m.

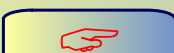



1 hektar ..... ha


Čtverec s délkou strany 100 m.





3 a = \_\_\_\_\_ 

15 a = \_\_\_\_\_ 1 500 m 


0,4 a = \_\_\_\_\_ 

7 a = \_\_\_\_\_ 700 m 

6 ha = \_\_\_\_\_ 

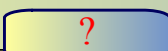
14 ha = \_\_\_\_\_ 140 000 m 

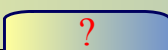
0,7 ha = \_\_\_\_\_ 

5 ha = \_\_\_\_\_ 50 000 m 

V 6-16:50

### Převeď na centimetry čtverečné:

5 m<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ 

16 dm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ 

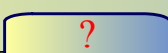
0,3 m<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ 

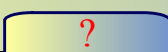
60 mm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ 

2 m<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ 

12 m<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ 

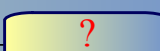
0,7 dm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ 

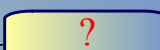
0,45 m<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ 

86 mm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ 

120 mm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ 

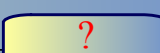
### Převeď na metry čtverečné:

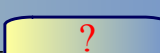
40 dm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ 

50 cm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ 

6 dm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ 

28 mm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ 

8 dm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ 

600 cm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ 

0,03 km<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ 

2 cm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ 

79 000 mm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ 

0,025 km<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ 

V 6-15:19