

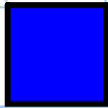


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

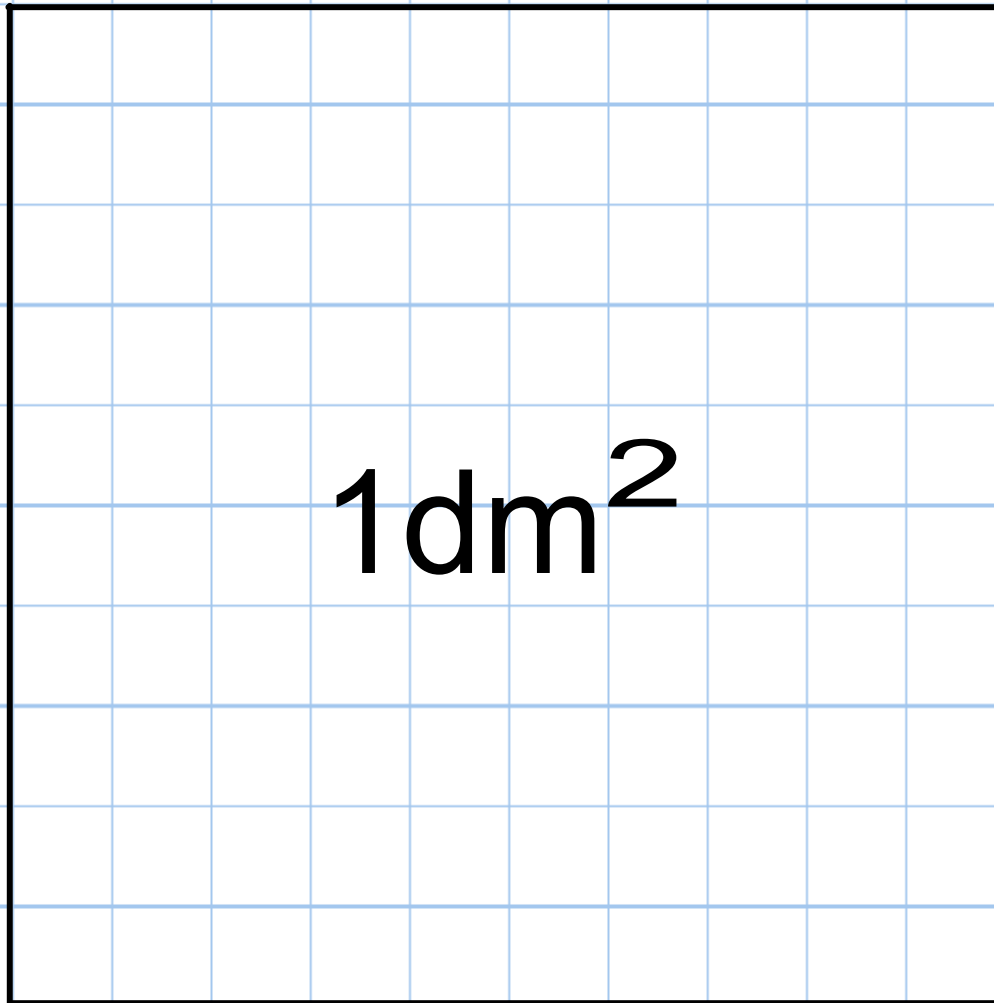
Základní škola T. G. Masaryka, Studénka, ul. 2. května 500, okres Nový Jičín	
Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1489	Označení vzdělávacího materiálu: VY_32_INOVACE_MA1A.5.10
Autor: Eva Kutálková	Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace
Předmět: Matematika a její aplikace	Ročník: pátý
Téma hodiny: Jednotky obsahu.Převody jednotek obsahu.	
Využití vzdělávacího materiálu: Řešení slovních úloh, využití v praktickém životě.	
Ověření ve výuce:	
Datum: 16.2.2012	Třída: 5.

JEDNOTKY OBSAHU

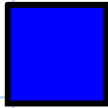
VIDÍŠ ROZDÍL?



1 cm²

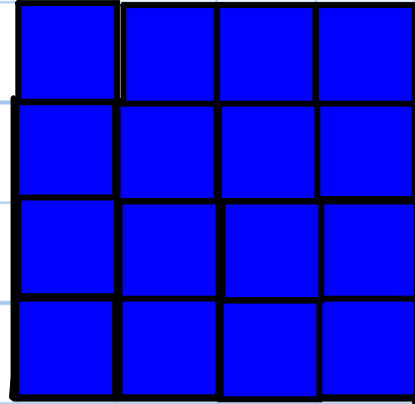


1 dm²

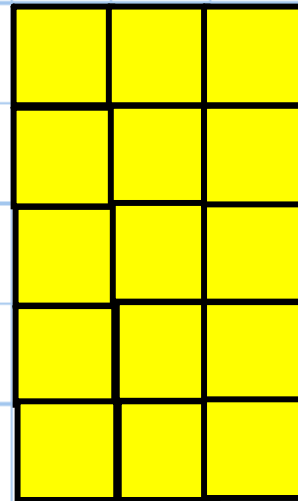


Znázorňování obsahu

16 cm^2
 $4 \cdot 4 = 16$

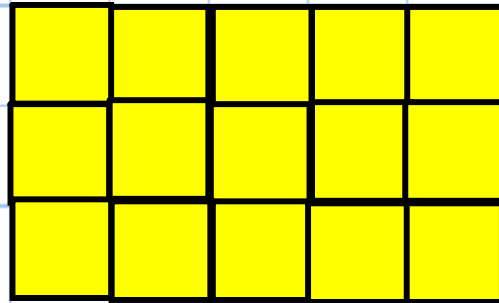


15 cm^2



15 cm^2

15 cm^2
 $3 \cdot 5 = 15$
 $5 \cdot 3 = 15$



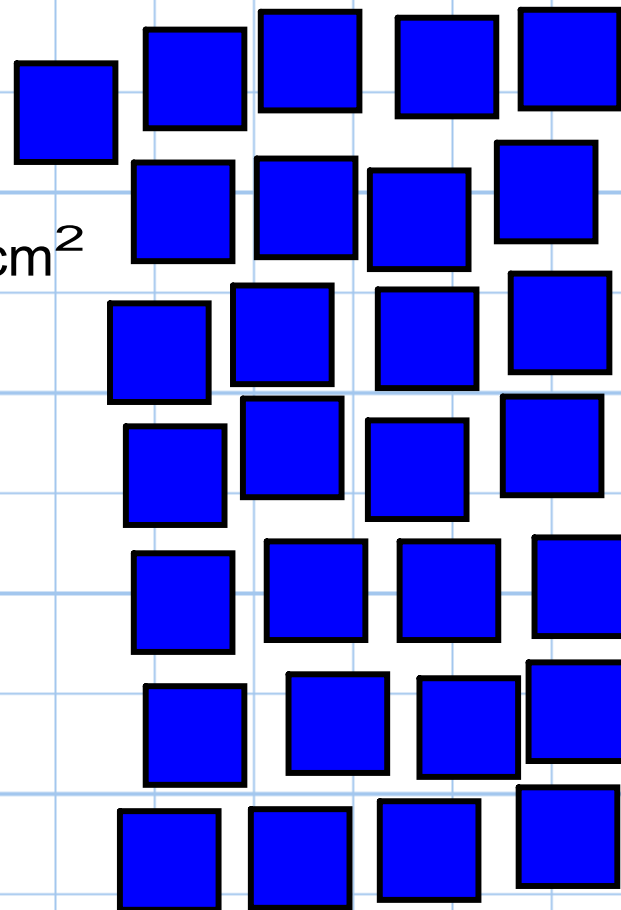
Vyznač z daných čtverců
obsahy:

20 cm^2

14 cm^2

8 cm^2

25 cm^2



Vyznač obsahy
do čtvercové sítě

12cm^2

9 cm^2

2 cm^2

10 cm^2

Kontrola

12 cm²

2 řešení



9 cm²

1 řešení



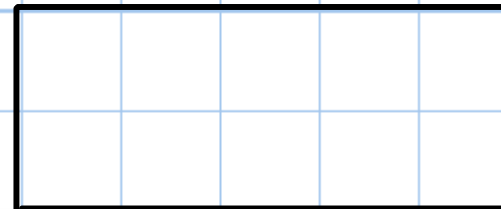
10 cm²

2 řešení

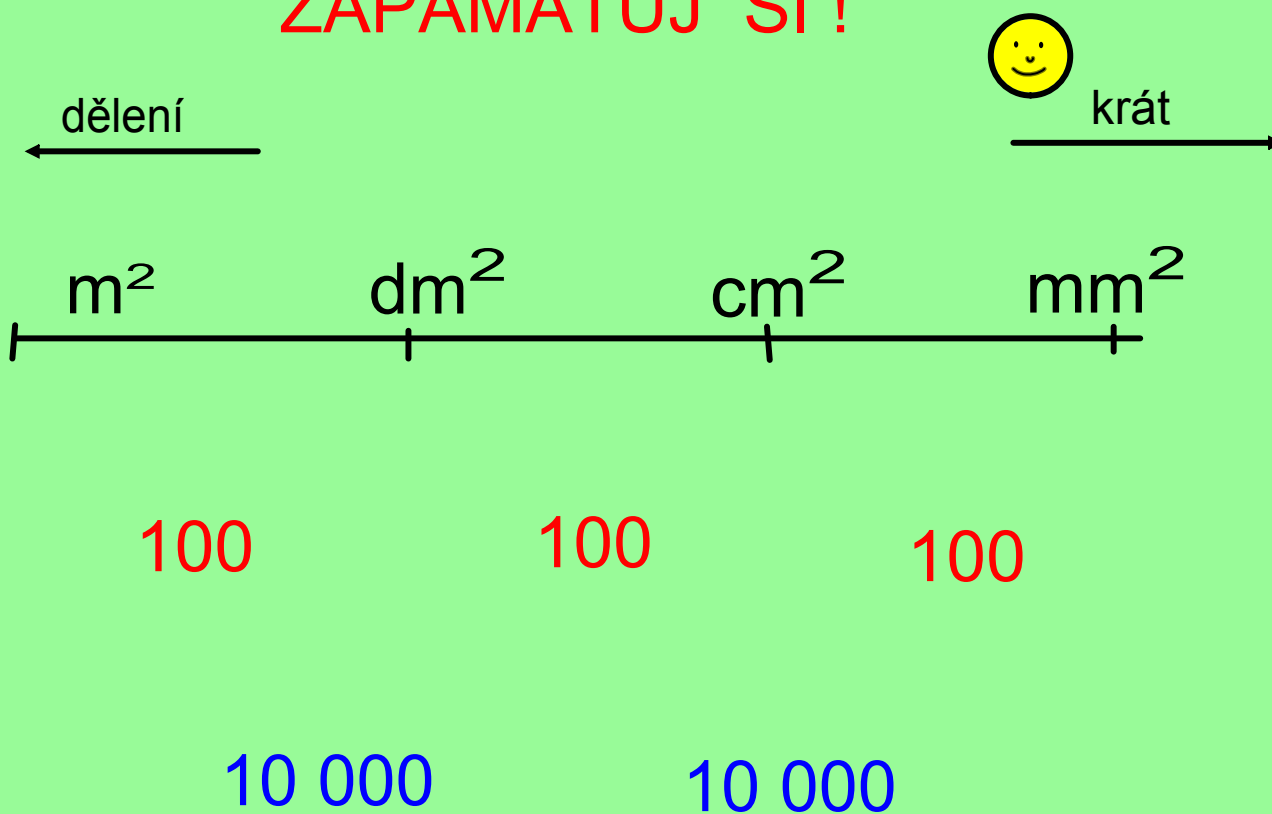
2 cm²



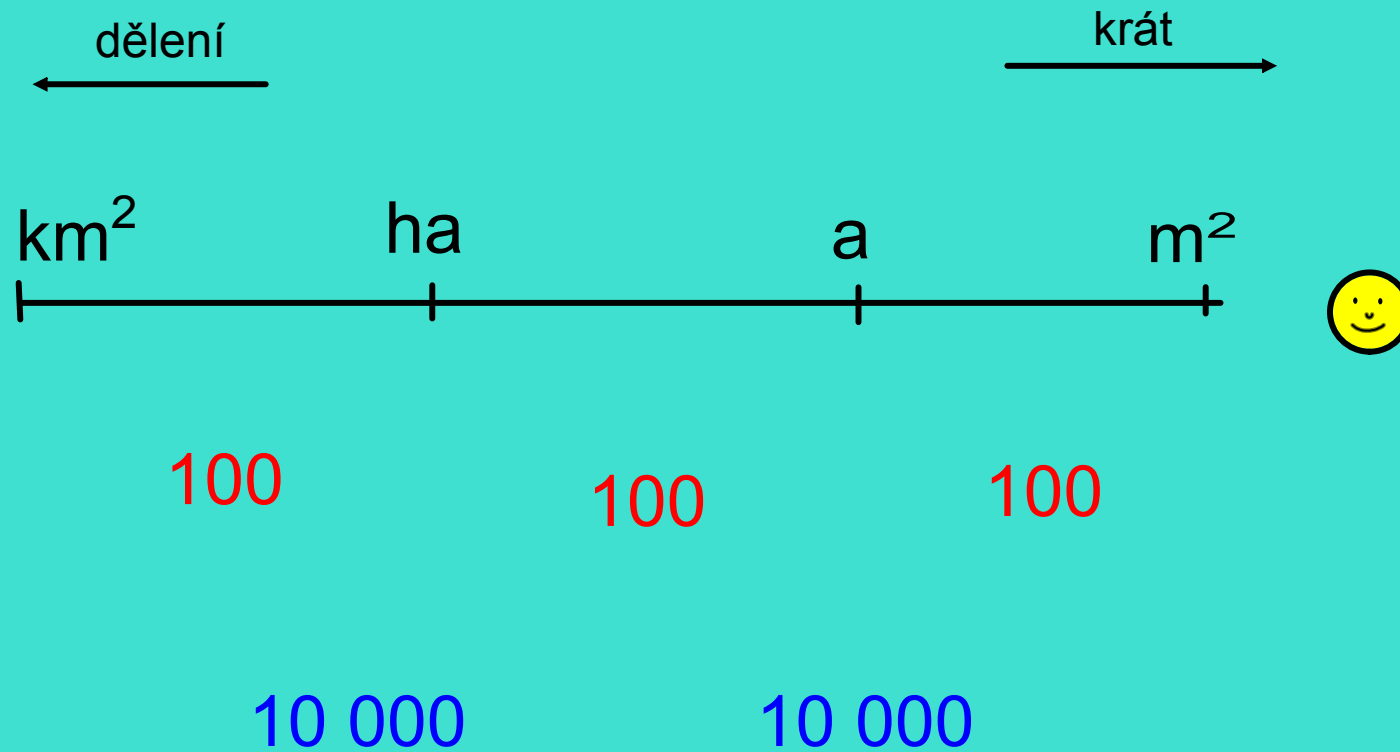
2 řešení



ZAPAMATUJ SI!



ZAPAMATUJ SI DALŠÍ JEDNOTKY



Prohlédni si tabulku, říkej převody jednotek, zapiš

m^2	4		8	91	
dm^2	400	700			
cm^2	40 000				120 000
mm^2	4 000 000			91 000 000	

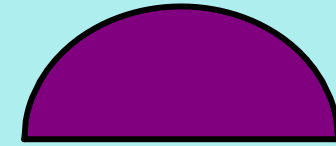
UVĚDOM SI ROZDÍL



PŘEVÁDĚJ NA DANÉ JEDNOTKY

$$2\,600\text{mm}^2 = \text{cm}^2$$

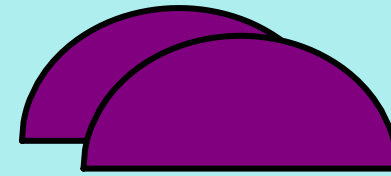
26



$$12\text{m}^2 = \text{cm}^2$$

120 000

odkryj

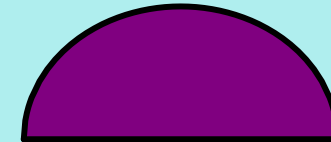


$$6\,200\text{a} = \text{m}^2$$

62

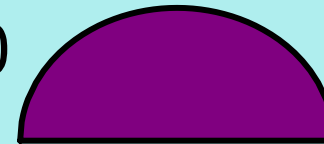
$$32\text{dm}^2 = \text{mm}^2$$

320 000



$$9\text{m}^2 = \text{cm}^2$$

90 000

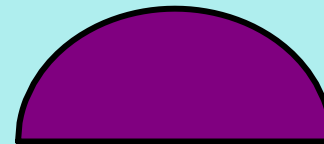
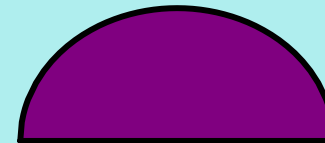


$$4\text{ha} = \text{a}$$

400

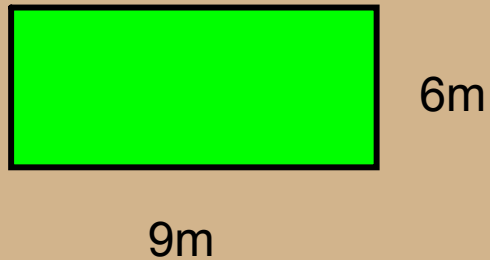
$$500\text{dm}^2 = \text{m}^2$$

5



VYŘEŠ SLOVNÍ ÚLOHU

Tatínek chce posekat zahradu, která má rozměry jako na obrázku. Jaký obsah bude mít posečená plocha?



Výpočet :

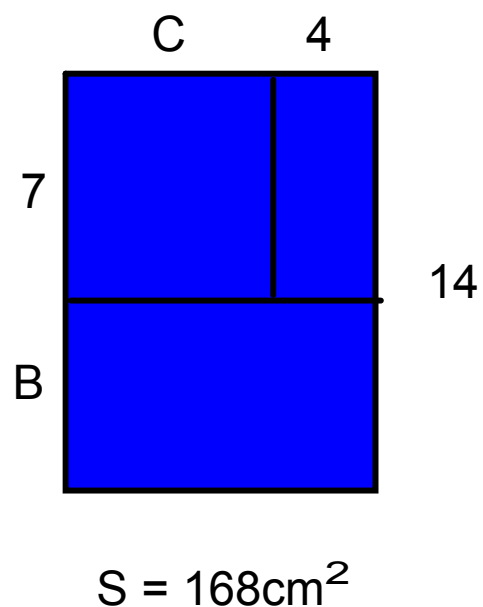
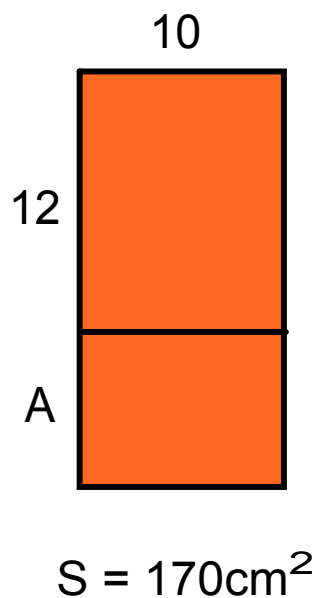
$$S =$$



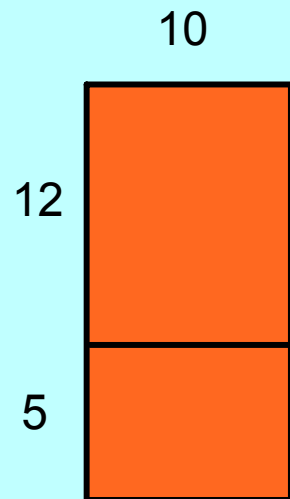
Odpověď :

ÚKOLY PRO CHYTRÉ HLAVIČKY

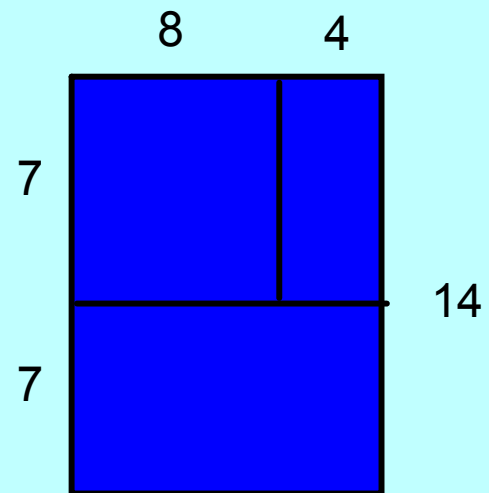
Doplň scházející délky v cm, když znáš obsah



ŘEŠENÍ



$$S = 170\text{cm}^2$$



$$S = 168\text{cm}^2$$

Použité zdroje :

Aplikace SMART Notebook Version 10.0.631.3 17:15:24 Sep 30 2009