Jméno: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Jednotky čtverečné, obsah

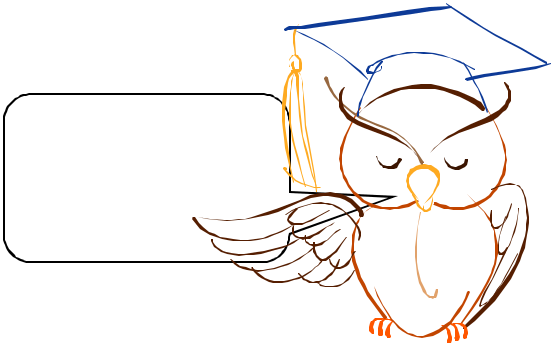
**1) K jednotkám obsahu napiš jejich zkratku:**

kilometr čtverečný metr čtverečný

hektar decimetr čtverečný

ar centimetr čtverečný

Vyzkoušej si, jak jsi na



tom s výpočty obsahu

a hlavně s převody

jednotek. Tak ať to jde!

gram čtverečný

milimetr čtverečný

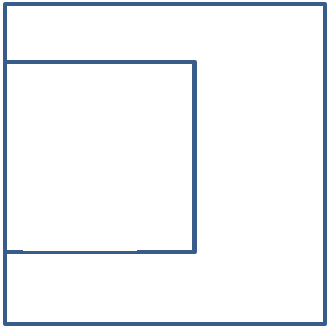
metrický cent

1. **Seřaď jednotky obsahu** „jak jdou podle velikosti od největší po nejmenší za sebou“. Pomocí šipek si vytvoř pomůcku k převádění z jedné jednotky do druhé (čím musím násobit, čím dělit).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3) **Převeď** na dané jednotky: | |  |  |  |  |
| a) | 25 km2 = | ha | f) | 10 000 mm2 = | dm2 |
| b) | 41 cm2 = | mm2 | g) | 57 a = | m2 |
| c) | 500 dm2 = | m2 | h) | 4 300 cm2 = | dm2 |
| d) | 5 ha = | a | ch) | 5 000 000 m2 = | km2 |
| e) | 19 000 m2 = | a | i) | 1 000 a = | ha |
| 4) **Dopiš** jednotky obsahu, aby převod byl správný: | | | |  |  |
| a) | 125 m2 = 12 500 |  | f) | 700 000 000 mm2 = 700 |  |
| b) | 2 300 mm2 = 23 |  | g) | 27 ha = 270 000 |  |
| c) | 77 000 cm2 = 770 |  | h) | 84 300 dm2 = 843 |  |
| d) | 12 a = 1 200 |  | ch) | 88 000 000 dm2 = 88 |  |
| e) | 990 000 cm2 = 99 |  | i) | 300 ha = 3 |  |

5) **Vypočítej výměru** pole tvaru obdélníka s rozměry 107 m a 260 dm.

6) **Urči obsah** vyšrafovaného obrazce.

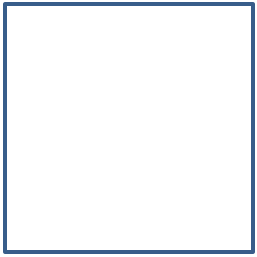


|  |  |
| --- | --- |
| cm15 | cm20 |
|  |  |

15 cm

* 1. cm

1. Do obrázku červeně **vyznač obvod** čtverce **a** modře jeho **obsah**. Vypočítej obsah čtverce, je-li jeho obvod 144 m.



8**) Urči rozměry** různých obdélníků, které mají obsah 24 cm2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| S | strana a | strana b |

24 cm2

24 cm2

24 cm2

24 cm2

9) Má **větší obsah** čtverec se stranou 120 dm nebo obdélník s rozměry 9 m a 13 m?