

1.2.15 Jednotky obsahu

Př. 1: Nakresli na čtverečkový papír následující obrazce a spočti, z kolika čtverečků se skládají.

- a) čtverec o straně 2 b) čtverec o straně 4 c) obdélník o stranách 3 a 5

Př. 2: Nakresli obrázek, který Ti pomůže rozhodnout na kolik dm^2 můžeme rozdělit 1m^2 .

Př. 3: Sestav schéma na převádění jednotek obsahu.

Př. 4: Převed' na jednotku v závorce.

- a) $0,2\text{m}^2 [\text{dm}^2]$ b) $290\text{mm}^2 [\text{cm}^2]$ c) $500\text{dm}^2 [\text{cm}^2]$
d) $4,2\text{m}^2 [\text{cm}^2]$ e) $40\text{mm}^2 [\text{dm}^2]$ f) $0,7\text{dm} [\text{mm}]$
g) $0,08\text{km}^2 [\text{m}^2]$ h) $0,0007\text{dm}^2 [\text{mm}^2]$ i) $90000\text{dm}^2 [\text{km}^2]$

Př. 5: Zapiš převod znázorněný obrázkem.



Př. 6: Vyřeš algebrogram (doplň místo písmen tři různé číslice): $ABC + ABC = BCC$.

- Př. 7:** Najdi v následujícím inzerátu jednotky obsahu a doplň je do převáděcího schématu.
 "Prodám venkovské stavení s velkou zahradou. Zastavěná plocha 250 m^2 , 4+1, velký sklep, studna 8 kubíků. Zahrada okolo domu 22 arů. Možnost dokoupit sousedící louky o rozloze 3,2 hektaru. Oprava nutná."
- Př. 8:** Urči cenu nemovitosti z předchozího příkladu, pokud stavení stojí 2 mil korun, 1 m^2 zahrady 150 Kč a 1 m^2 louky 15 Kč.
- Př. 9:** Porovnej rozlohy.
 a) 12 ha ; $0,1\text{ km}^2$ b) $5,2\text{ a}$; 600 m^2 c) 24000 a ; 2 km^2
- Př. 10:** Porovnej následující odvození. Jsou obě správná?
 a) $1\text{ m}^2 = 1\text{ m} \cdot 1\text{ m} = 100\text{ cm} \cdot 100\text{ cm} = 10\,000\text{ cm}^2$
 b) $4\text{ m}^2 = 4\text{ m} \cdot 4\text{ m} = 40\text{ dm} \cdot 40\text{ dm} = 1600\text{ dm}^2$
- Př. 11:** Převed' na jednotku v závorce.
 a) $0,2\text{ cm}^2 [\text{dm}^2]$ b) $430\text{ dm}^2 [\text{cm}^2]$ c) $70\text{ dm}^2 [\text{m}^2]$
 d) $0,31\text{ cm}^2 [\text{m}^2]$ e) $32000\text{ cm}^2 [\text{m}^2]$ f) $0,8\text{ dm}^2 [\text{mm}^2]$
 g) $0,0003\text{ km}^2 [\text{a}]$ h) $7,1\text{ km}^2 [\text{ha}]$ i) $0,00003\text{ km}^2 [\text{dm}^2]$