

Domácí úkol č. 2

1. Vypočítej a získané dva výsledky porovnej (*větší, menší, rovná se*):

(a) $2,31 : 0,25 + 29,93 =$

(b) $8,7 \cdot 5,6 - 9,65 =$

2. Dlouhán a Mrňous si vyšli na zimní procházku. Oba mají stejně velké boty a vykročili ze stejného místa. Jdou za sebou zasněženou plání. Dlouhán dělá kroky dlouhé 88 cm, Mrňous krůčky o délce 42 cm. *Nápověda: společný násobek.*

(a) Po kolika krocích došlápne Mrňous přesně do Dlouhánovy stopy?

(b) Kolik kroků k tomu místu ujde Dlouhán?

3. Kvádr má rozměry 7 cm, 11 cm a 15 cm. Vypočti:

(a) jeho povrch,

(b) jeho objem.

4. Narýsuj trojúhelník ABC s rozměry: $a = 7,5 \text{ cm}$, $b = 11 \text{ cm}$, $c = 6 \text{ cm}$. Udělej náčrtek, ověř, zda lze trojúhelník narýsovat, narýsuj a vyznač těžnici t_c .

Nepovinná úloha: Jak dlouhý by byl pásek, sestavený ze všech milimetrových čtverečků jednoho čtverečního metru, položených těsně vedle sebe?