

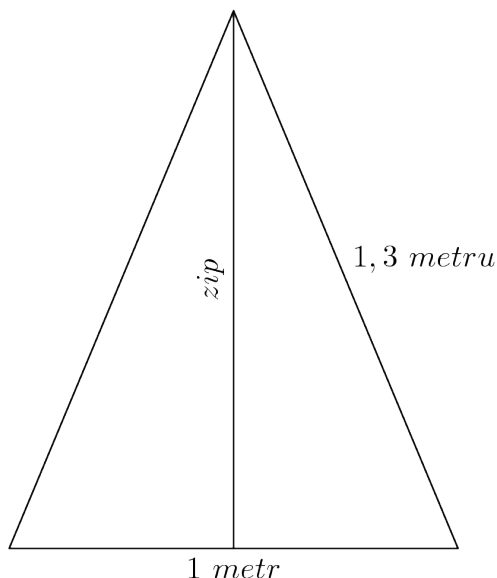
Domácí úkol č. 21 (8. ročník)

1. Vyřeš rovnice a proveď zkoušky:

(a) $7 \cdot (x - 2) = -4 - 3x$

(b) $\frac{5y}{8} + 7 = 11 - \frac{3y}{8}$

2. Internetový obchod poskytuje při nákupu většího množství zboží množstevní slevu. Za nákup školních potřeb, které normálně stály 8 080 Kč, škola zaplatila pouze 7 070 Kč. Vypočti, o kolik procent byla cena škoie snížena díky množstevní slevě.
3. Malý dětský stan (tzv. áčko) má čelní stěnu ve tvaru rovnoramenného trojúhelníku, jehož základna má délku 1 metr a boční strana má délku 1,3 metru. Na ose čelní stěny stanu je umístěný zip, který ji rozděluje na poloviny. Vypočti v decimetrech délku zipu, který je na čelní stěně stanu.



4. Narýsuj trojúhelník ABC : $b = 0,6 \text{ dm}$; $c = 60 \text{ mm}$; $\alpha = 120^\circ$.

Udělej si náčrtek (rozborový obrázek) a napiš počet řešení.

Zakroužkuj název, či názvy, které se „hodí“ k narýsovanému trojúhelníku ABC :

OSTROÚHLÝ, PRAVOÚHLÝ, TUPOÚHLÝ, ROVNORAMENNÝ, ROVNOSTRANNÝ

Nepovinná úloha: V letadle sedí 150 osob v první třídě a v druhé třídě o 250 osob více než v první. Kolik osob je celkem na palubě letadla, jestliže jeho provoz zajišťuje čtyřčlenná posádka?