

Domácí úkol č. 6 (8. ročník)

1. Vypočítej (bez použití kalkulačky):

(a) $\sqrt{100} =$

(e) $\sqrt{490\,000} =$

(i) $\sqrt{0,09} =$

(b) $\sqrt{2\,500} =$

(f) $\sqrt{640\,000} =$

(j) $\sqrt{0,25} =$

(c) $\sqrt{16\,900} =$

(g) $\sqrt{1\,210\,000} =$

(k) $\sqrt{0,0121} =$

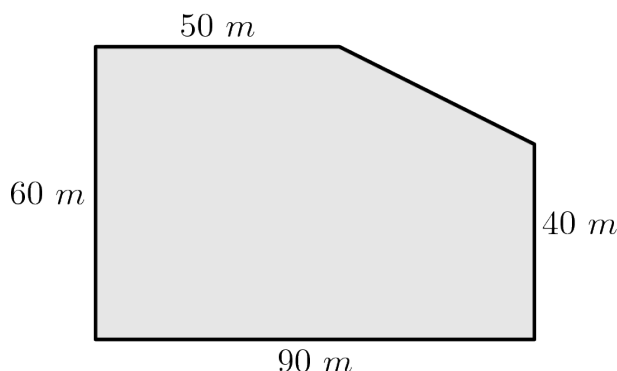
(d) $\sqrt{360\,000} =$

(h) $\sqrt{16\,000\,000} =$

(l) $\sqrt{0,000196} =$

2. Dvě aerolinky nabízejí letenky do Londýna v akci. Aerolinka FLY WITH US z původní ceny 3 457,- Kč slevila o 500,- Kč. Aerolinka RAPID WINGS z původní ceny 3 876,- Kč slevila o 15 %. Která nabídka je výhodnější?

3. Na obrázku je plán pozemku paní Štýrské. Vypočti výměru (obsah) jejího pozemku.



4. Narýsuj trojúhelník XYZ , u něhož znáš tyto údaje:

$x = 60\text{ mm}$; $y = 0,6\text{ dm}$; $|\angle YZX| = 60^\circ$. Udělej si náčrtek (rozborový obrázek) a napiš počet řešení.

Zakroužkuj názvy, které se „hodí“ k narýsovanému trojúhelníku XYZ :

OSTROÚHLÝ, PRAVOÚHLÝ, TUPOÚHLÝ, ROVNORAMENNÝ, ROVNOSTRANNÝ

Nepovinná úloha: Čokoláda má 24 dílků. Tomáš snědl čtvrtinu čokolády, Marta snědla třetinu zbytku. Nakonec přišla Dáša, která snědla polovinu zbytku? Kdo z nich snědl největší část čokolády?