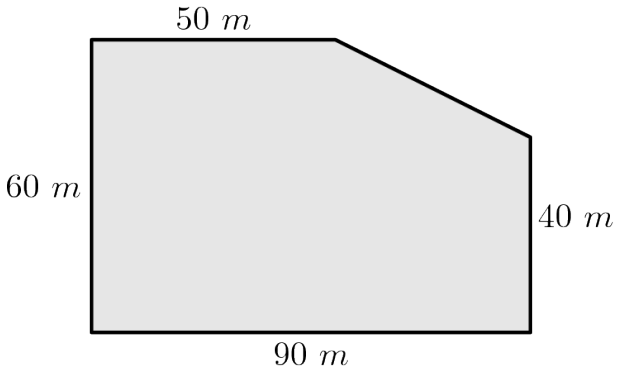
Domácí úkol č. 6 (8. ročník)

1. Vypočítej *(bez použití kalkulačky)*:

   (a) $\sqrt{100} =$
   (b) $\sqrt{2\,500} =$
   (c) $\sqrt{16\,900} =$
   (d) $\sqrt{360\,000} =$
   (e) $\sqrt{490\,000} =$
   (f) $\sqrt{640\,000} =$
   (g) $\sqrt{1\,210\,000} =$
   (h) $\sqrt{16\,000\,000} =$
   (i) $\sqrt{0,09} =$
   (j) $\sqrt{0,25} =$
   (k) $\sqrt{0,0121} =$
   (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:
   $x = 60\ mm;\ y = 0,6\ dm;\ |\sphericalangle YZX| = 60°$. 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?