



Uporaba Pitagorovega izreka

Naloga 1. Na tleh 17 m stran od breze je gosenica. Vrh breze je od gosenice oddaljen 20 m. Kako visoka je breza?

Naloga 2. Izračunaj obseg kvadrata, če njegova diagonalna meri $2\sqrt{2}$ cm.

Naloga 3. Izračunaj ploščino pravokotnika, če njegova diagonalna meri 137 cm, dolžina pravokotnika pa je 105 cm.

Naloga 4. Izračunaj dolžino stranice romba, če njegovi diagonalni merita 12 cm in 16 cm.

Naloga 5. Približno na koliko m² vrta raste korenček, če ima vrt obliko enakokrakega trikotnika z osnovnico, ki meri 16 m, in krakom, ki meri 10 m, korenček pa uspeva samo na 15 % vrta?



Naloga 1. Breza je visoka 10,54 m.

Naloga 2. $a = 2$ cm, $o = 8$ cm

Naloga 3. $b = 88$ cm, $p = 9240$ cm²

Naloga 4. $a = 10$ cm

Naloga 5. Ploščina vrta znaša 48 m², korenček pa uspeva na približno 7,2 m² vrta.