Atsakymai

1. Stačiakampio kraštinių ilgiai dešimt centimetrų ir aštuonių centimetrų. Apskaičiuokite smailiojo kampo, kurį sudaro stačiakampio įstrižainė su ilgesniąja kraštine, dydį vieno laipsnio tikslumu.

2. Slidinėjimo kurorte į kalną turistus kelia keltuvas. Keltuvo lynas su žemės paviršiumi sudaro dvidešimt aštuonių laipsnių kampą, o šio lyno ilgis yra šeši šimtai penkiasdešimt metrų. Nustatykite kalno aukštį vieno metro tikslumu.

3. Vėliavos stiebas yra keturis kablelis penkis metrus ilgio, o jo šešėlis yra devyni kablelis aštuoni metrai ilgio. Kokiu kampu (vieno laipsnio tikslumu) saulės spinduliai krinta į horizontą?

4. Pastato aukštis aštuoniasdešimt penki metrai. Iš taško A pastato viršus matomas septyniasdešimt penkių laipsnių kampu. Kokiu atstumu (vieno metro tikslumu) taškas A nutolęs nuo pastato?

5. Pro mokyklos langą Vaida mato namą. Namo viršų ji mato penkiasdešimt dviejų laipsnių, o namo apačią - keturiasdešimt keturių laipsnių kampu. Apskaičiuokite šio namo aukštį, jei yra žinoma, kad namas nutolęs nuo mokyklos dvidešimt metrų atstumu. Atsakymą suapvalinkite iki sveikojo skaičiaus metrų.