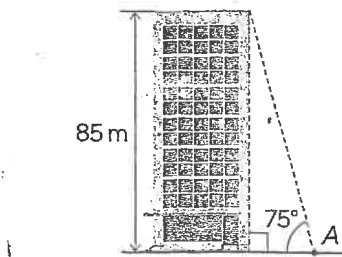


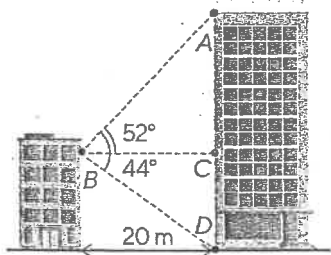
4

Pastato aukštis 85 metrai. Iš taško  $A$  pastato viršus matomas  $75^\circ$  kampas. Kokiu atstumu (1 m tikslumu) taškas  $A$  nutolęs nuo pastato?



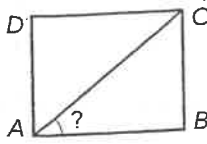
5

Pro mokyklos langą Vaida mato namą. Namų viršų ji mato  $52^\circ$ , o namų apačią –  $44^\circ$  kampus. Apskaičiuokite šio namų aukštį, jei yra žinoma, kad namas nutolęs nuo mokyklos 20 metrų atstumu. Atsakymą suapvalinkite iki sveikojo skaičiaus metrų.



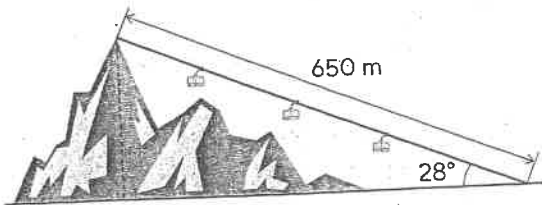
1

Stačiakampio kraštinių ilgiai 10 cm ir 8 cm. Apskaičiuokite smailiojo kampo, kurį sudaro stačiakampio įstrižainė su ilgesniąja kraštine, dydį  $1^\circ$  tikslumu.



2

Slidinėjimo kurorte į kalną turistus kelia keltavas. Keltuvo lynas su žemės paviršiumi sudaro  $28^\circ$  kampą, o šio lino ilgis yra 650 metrų. Nustatykite kalno aukštį  $1$  m tikslumu.



3

Vėliavos stiebas yra 4,5 m ilgio, o jo šešėlis yra 9,8 m ilgio. Kokiu kampu ( $1^\circ$  tikslumu) Saulės spinduliai krinta į horizontą?

