A

1. Ako ďaleko od telefónneho stĺpu vysokého 12 m stál opravár, ak jeho vrchol videl pod uhlom s veľkosťou 35°?
2. Riešte pravouhlý trojuholník ABC s preponou c ( vypočítajte chýbajúce údaje z a, b, c, α, β ) ak: a = 24 cm, b = 30 cm

B

1. Aký vysoký je komín továrne stojaci na vodorovnom teréne, ak jeho vrchol vidíme zo vzdialenosti 80 metrov pod uhlom s veľkosťou 30°?
2. Riešte pravouhlý trojuholník ABC s preponou c ( vypočítajte chýbajúce údaje z a, b, c, α, β ) ak: b = 15 cm, β = 35°