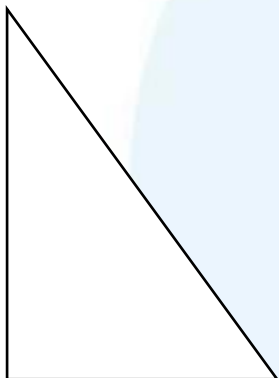
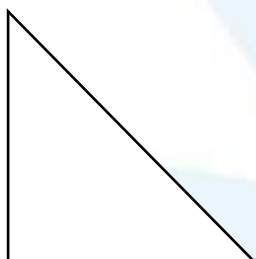


## KOTNE FUNKCIJE – UTRJEVANJE

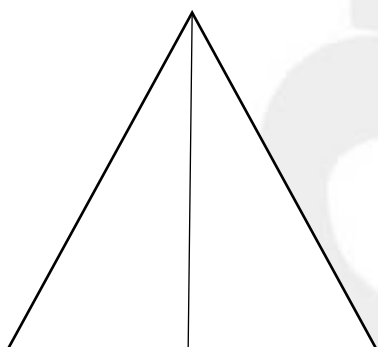
1. Lestev dolga 202cm, je prislonjena ob zid in oklepa s tlemi kot  $71^\circ$ . Kako visoko seže?



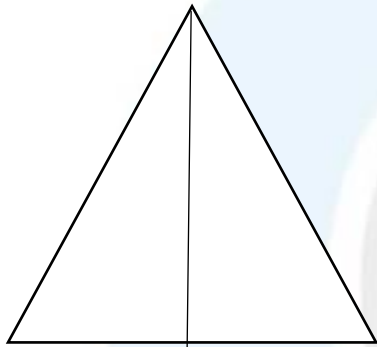
2. Oddajna antena ima na višini 40m pritrjene vrvi, ki so zasidrane 30m od vznožja. Kako dolge so vrvi in pod kakšnim kotom sta povezana stolp in vrv?



3. V enakokrakem trikotniku meri krak 20m, osnovnica pa 14m. Izračunaj velikost kota ob osnovnici.



4. V enakokrakem trikotniku meri osnovnica 64m, krak pa 72m. Izračunaj velikost kota med krakoma.



5. Enakokraki trapez ima osnovnici dolgi 30cm in 20cm, krak pa oklepa z večjo osnovnico kot  $60^\circ$ . Izračunaj višino trapeza.



6. V trapezu imamo podane stranice  $c = 16\text{cm}$ ,  $b = 14\text{cm}$  in diagonalo  $e = 22\text{cm}$ , kot  $\beta = 72^\circ 45'$ . Izračunaj dolžino daljše osnovnice.

