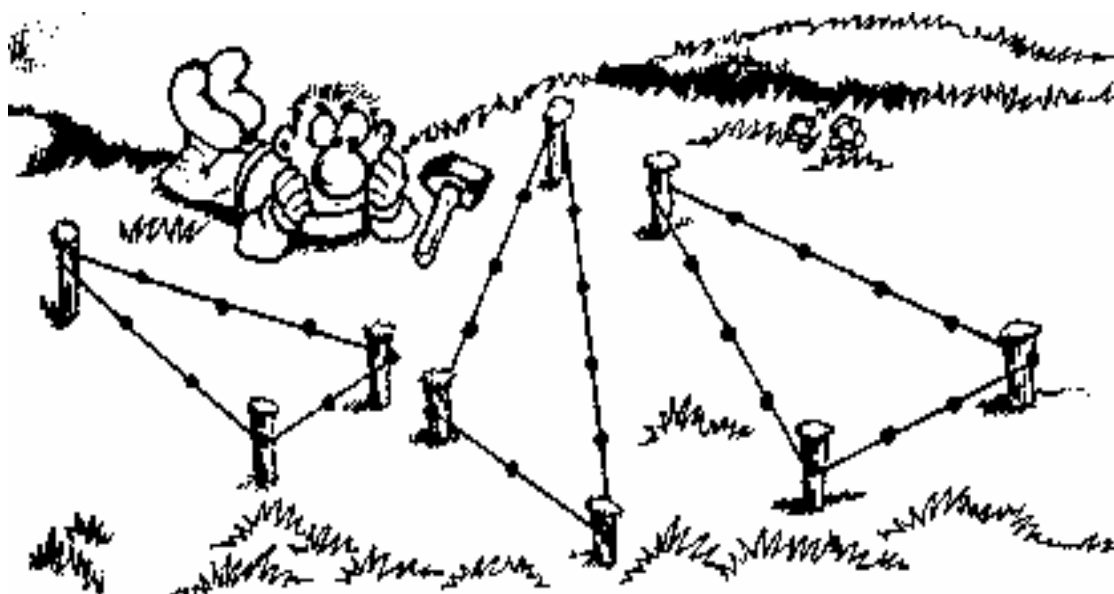


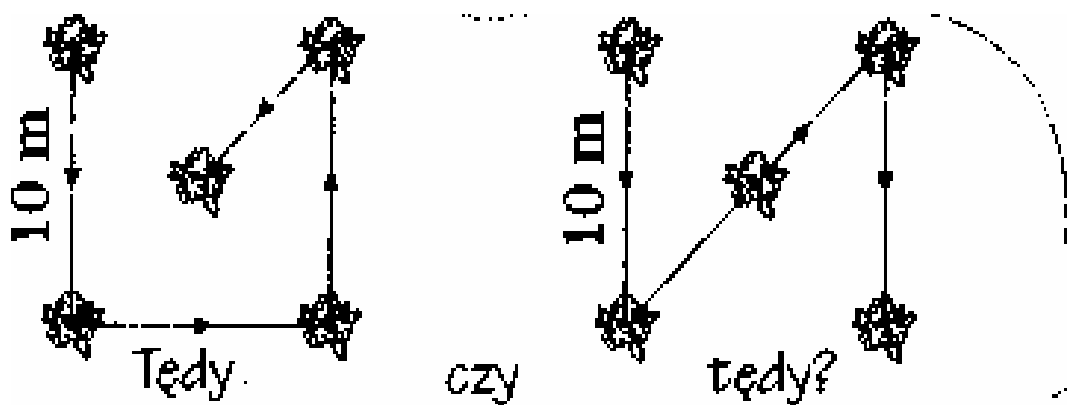
Zadanie 1

Na sznurkach zawiązano supelki w jednakowych odległościach i sznurki rozpięto na kołkach. Przy którym kołku sznurek wyznaczył kąt prosty.



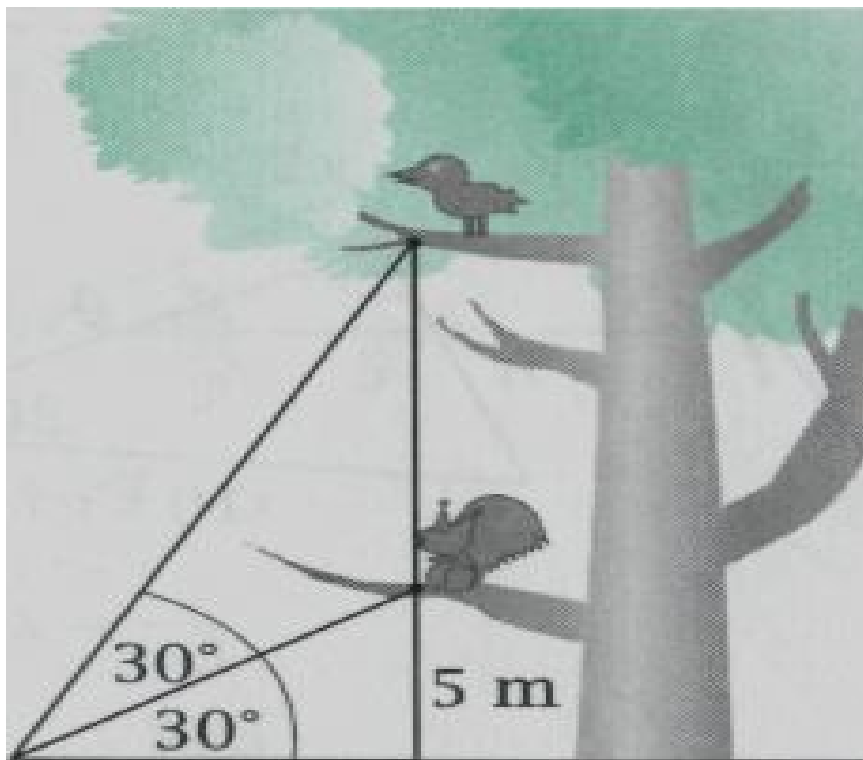
Zadanie 2

Zosia chodziła po łące,
Zbierała kwiatki pachnące.
A Tadek w rogach kwadratu
Położył bukiety kwiatów,
Ostatni bukiet na środku,
I rzekł:- Pozbieraj je kotku!
Zosia przez moment dumiała
I krótszą drogę wybrała.
Zastanów się i Ty chwilę:
Którą i krótszą o ile?



Zadanie 3

Jak wysoko nad ziemią siedzi ptak?

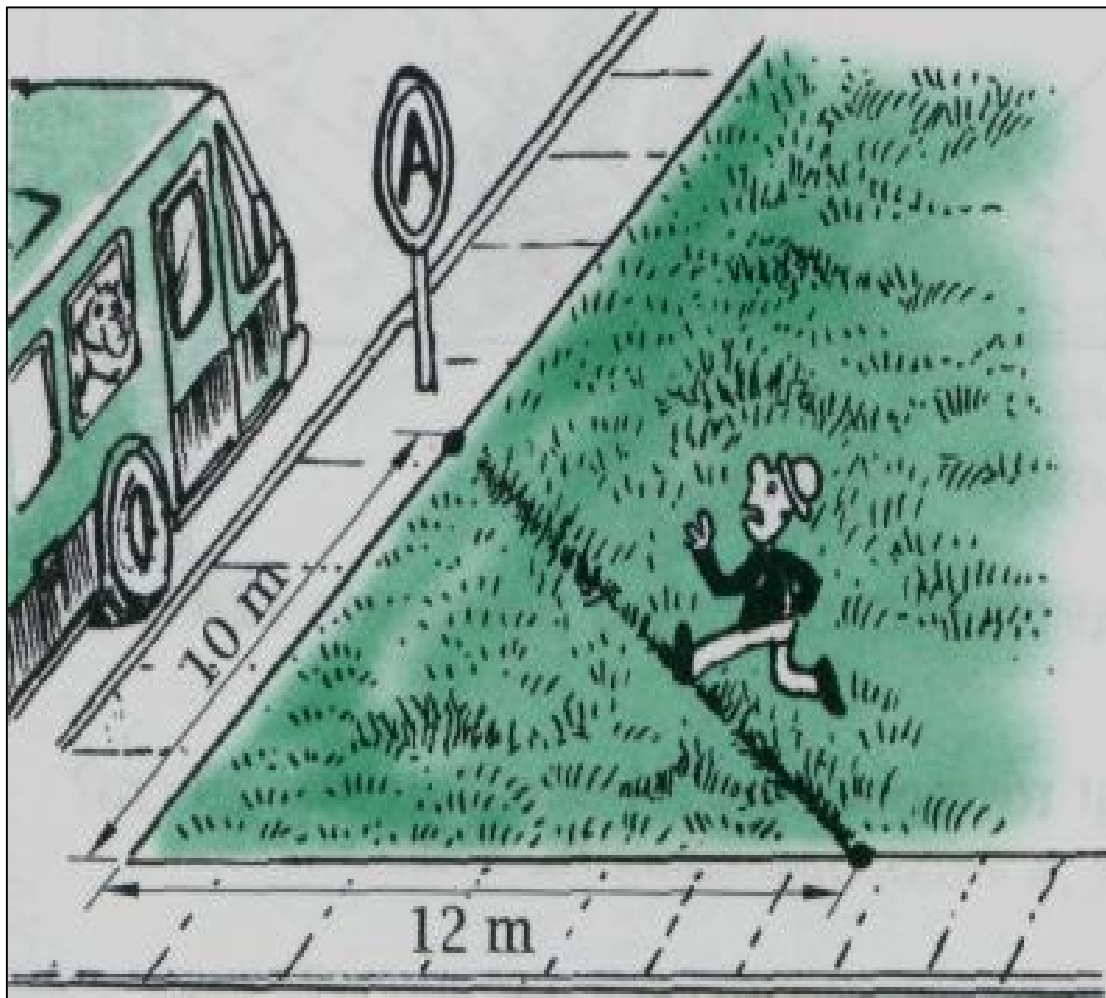


Zadanie 4

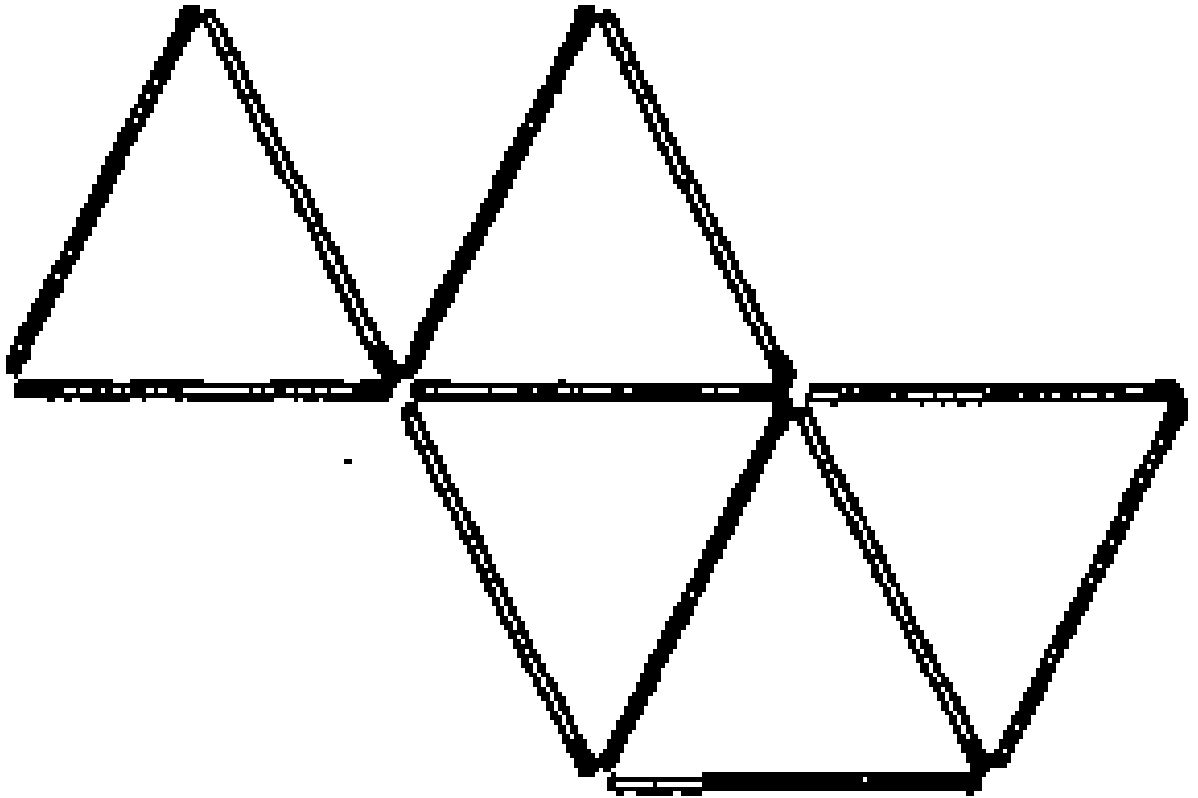
Wyciąg narciarski o długości 500 m usytuowano na stoku o kącie nachylenia 30° . Wyciąg kończy się na wysokości 900 m n.p.m. Na jakiej wysokości mierząc od poziomu morza, znajduje się jego początek?

Zadanie 5

Przystanek autobusowy znajduje się przy prostokątnym skwerze. Niektórzy pasażerowie skracają sobie drogę do przystanku niszcząc przy tym trawnik (zob. rysunek). Załóżmy, że osoba spiesząca się do autobusu biegnie z prędkością $2,2 \text{ m/s}$. Ile czasu zaoszczędzi, wybierając drogę przez trawnik?



ZAGADKA



Jak przemieścić tylko dwie zapałki, aby otrzymać cztery trójkąty równoboczne tej samej wielkości? Każda zapałka musi być bokiem jednego trójkąta.