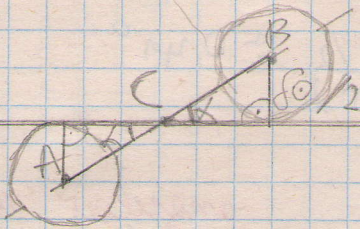
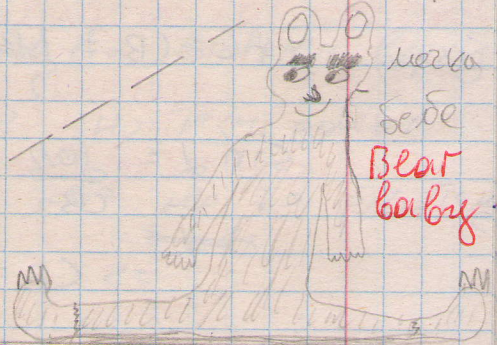


# CLEAR

Задача 3

ecciptic on Mars  
еклиптика на Марс



хоризонт  
horizon

apparent angular size of Sun, seen from Mars.

$\alpha \approx$  ъгълният размер на Слънцето гледано от Марс.

radius of apparent size.

$\alpha/2$  - радиусът на ъгловият размер.

angular distance, travelled by Sun, during the

AB - пътят, който Слънцето ще измине по време на изгрева  
inclination of the axis of Mars sintise

$\alpha$  - наклонът на оста на Марс

We assume, that the sun starts to rise when its

Считаме че за началото на изгрева е моментът, в който ~~lowest point~~ highest point touches the horizon, and the ~~краят~~ край на Слънчевият диск се докосва до хоризонта, а краят ~~end~~ end is, when its lowest point touches it.

когато отново докосва хоризонта, но долната му част (на С. диска)