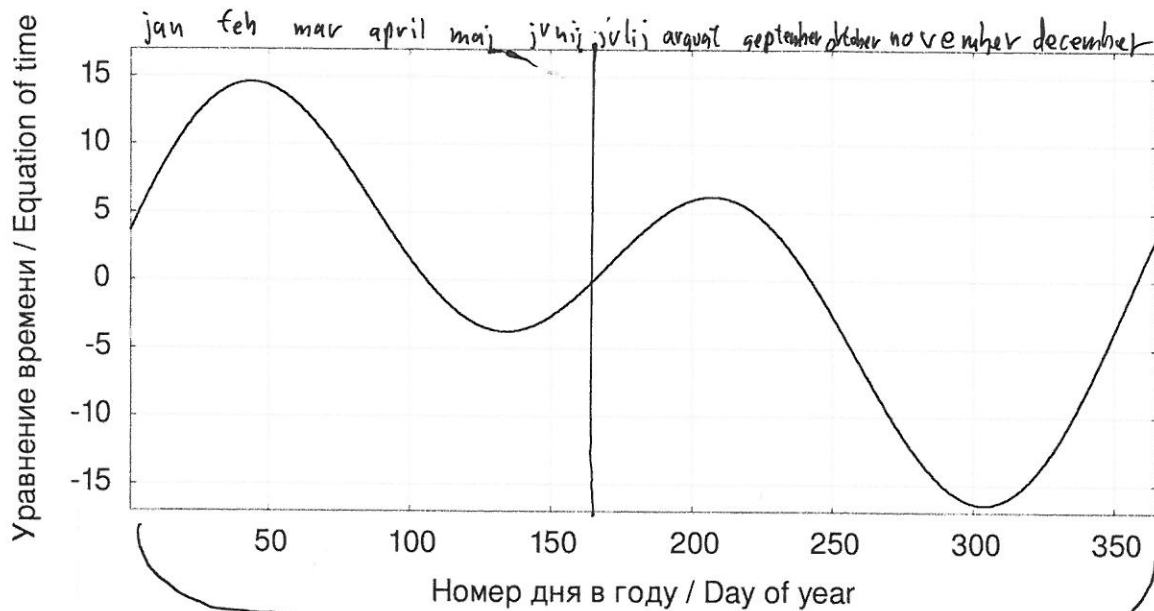


Na šestih fotografijah (A do G) so iz različnih krajev tekom leta posneti položaji Sonca ob istem srednjem Sončevem času. Za vsako fotografijo posebej zapiši, iz katere poloble Zemlje in v katerem delu dneva (zjutraj, sredi dneva, zvečer) je bilo fotografirano Sonce. Katera fotografija je bila posneta najdlje od ekvatorja? Vse zaključke pojasni.

Predpostavi, da je srednji Sončev čas tisti, ki ga kaže navadna ura, pravi Sončev čas pa je tisti, ki ga kaže sončna ura.

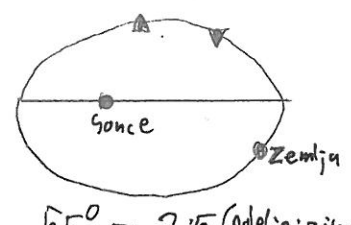
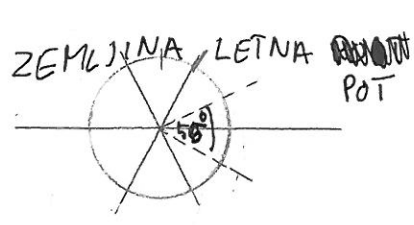
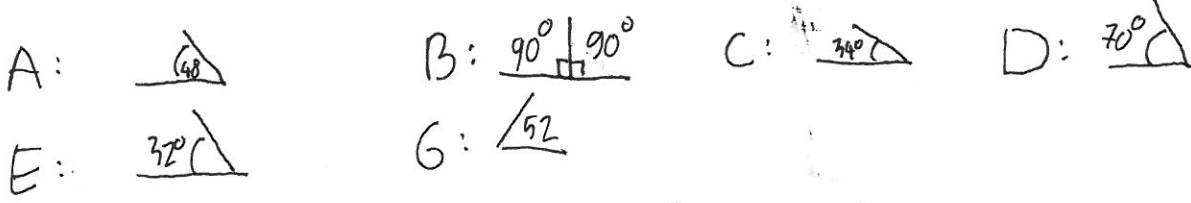
V minutah izražena razlika med srednjim in pravim Sončevim časom (t.i. časovna enačba) v odvisnosti od dni v letu (od 1. januarja) je prikazana na spodnjem grafu.



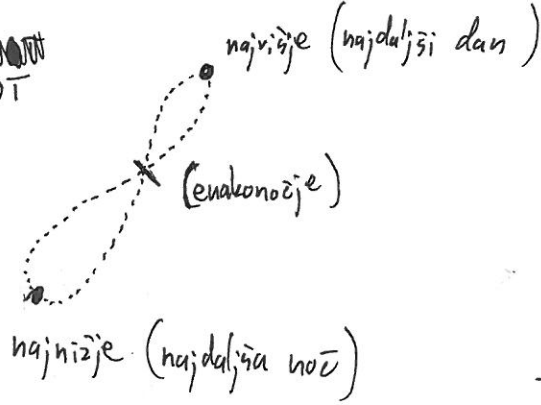
Odgovori:

GIBANJE SONCA
v obliki nepravilne osmice (8)

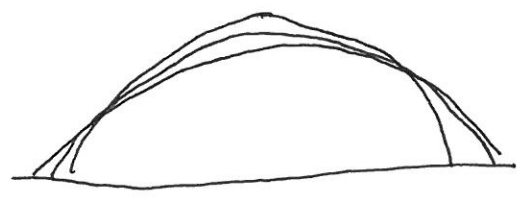
Nekje na zemlji je daljša poletje (južna polobla),
nekje na zemlji pa je daljša zima (severna polobla).



$55^\circ = 2:5$ (poletje:zima)



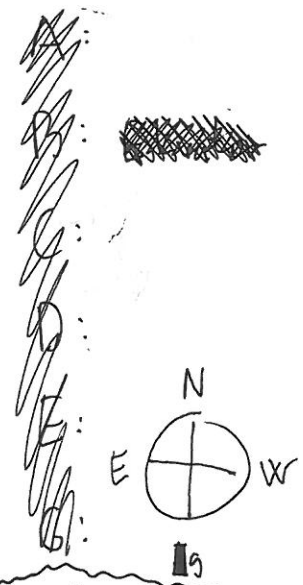
pot gonce v nekem krajiv
skozi leto



na severni polobli so poletja krajša zime daljše
na južni polobli so zime krajše poletja daljša

razmerje

	z najvišje	n najnižje	
A	2:5	<	južna polobla
B	2:5	<	južna polobla
C	5:2	>	severna polobla
D	5:2	>	severna polobla
E	2:5	<	južna polobla
G	5:2	>	severna polobla



Desna	leva
vzhod (E)	zahod (W)
zahod (W)	vzhod (E)

- A: južna, zvečer (zahaja)
B: južna, zjutraj (vzhaja)
C: severna, zjutraj (vzhaja)
D: severna, zjutraj (vzhaja)
E: južna, gredi dneva
G: ~~južna~~ južna, gredi dneva

- ODGOROD:
- A: južna polobla, zvečer
B: južna polobla, zjutraj (blizu ekvatorja)
C: severna polobla, zjutraj
D: severna polobla, (pol leta dan pol leta noč) (severni tečaj) NE MOREM PODOČITI
E: južna polobla, gredi dneva
G: ~~južna~~ južna, gredi dneva

če je ~~gljka~~ sonce bolj na desni ali na levi strani obzorja se ravnam po preglednici zgoraj.

če je gljka sonca vidna v celoti je bila gljkana gredi dneva.

Najdlje od ekvatorja je bila posneta fotografija D, saj je bila posneta na SEVERNEM POLU.

(vse je pojaanjeno s postopkom)