



VRISOVANJE RR/GRm- NEDELJA

KT 1

Dobro jutro, dober dan. Meglice, ki se dvigajo iz kave kontrolorjev na KT, se iz trigonometra 458 (67, 96) vidijo pod kotom 54° , iz sv. Urha (68, 99) pa pod kotom $174,5^\circ$.

KT 2

Prijazna vesoljčica Oli nam rada kdaj ponagaja. Ko je dobila v roke zemljevid, je za zabavo postavila nov koordinatni sistem, ki ima koordinatno izhodišče v trigonometru 458 (67,96), iz njega pa Z os usmerjeno pod kotom 240° in W os v smeri 18° . Merilo je ostalo enako. KT2 ima v takem koordinatnem sistemu koordinate $W = 675$ m in $Z = -738$ m.

KT 3

Gapi in Katka sta tekmovala kdo je hitrejši na najbolj zabaven način. Gapi je začel na koti 377 (68, 96), Katka pa na koti 427 (65, 98), Hodila sta po azimutu drug proti drugemu in kdor je prehodil daljšo pot, tisti je hitrejši. Tam kjer sta se srečala, sta postavila KT. Razdalji, ki sta ju prehodila, sta v razmerju 467:146, KT pa se nahaja zahodno od avtoceste.

KT 4

Brina je Aljošo povabila na zmenek. Povedala mu je, da se dobita 1112 m vzhodneje od najjužnejšega zbiralnika vode v kvadrantu (64, 98) in 1500 m severneje od šibkejšega izvira v kvadrantu (65,97). Po zmenku sta na tem mestu postavila KT.

KT 5

Žiga je ob prehodu proge izgubil ključke in prosil Matijo, da mu jih pomaga najti. Iskala sta v koncentričnih krogih. Matija je začel pri vodnjaku (66, 99), Žiga pa pri cerkvi (62, 00). Ko sta se srečala, je bil Žiga od svoje izhodiščne točke oddaljen 2370m, Matija pa 1852,5m. Ključev žal nista našla, sta pa tam postavila KT, tik ob širši stezi.

KT 7

Kaja in Jaka na Hruševskem hribu (trigonometer 405) (65,99) vadita lokostrelstvo. Jaka ustrelil eno od puščic v smeri $339,12^\circ$ s hitrostjo 90 m/s in vertikalnim kotom 48° . Ta poleti naravnost v prizmo, ki se nahaja na KTju.

Težnostni pospešek je 9.81 m/s², višinsko razliko terena zanemari.

KT 8

Kadar se kontrolorji in tekmovalci na KT8 preveč glasno pogovarjajo, jih pri cerkvi (62, 00), pri cerkvi z dvema zvonikoma (63, 01) in na trigonometru 329 (64, 00) slišijo istočasno.

KT 9

Inja je navdušenec nad točkami dobre energije, zato se je odločila KT postaviti tja. Njeni prijatelji iz Ekvatorijalne Gvineje so ji povedali, da se taka točka nahaja 5099,6075 km od ekvatorja, srednji meridian cone pa je 36,1575 km vzhodneje od te točke.

Cilj

Ruzake na ramo in gremo. Srečno!

Cilj je na:

$X = 99$ km + 317,5 m

$Y = 463$ km + 600 m

