



VRISOVANJE RR/GŽ- PETEK

Start

Ko so se Tina, Tara, Gapi in Katka peljali iz izleta na Štajerskem so si spotoma ogledovali še lokacije za start ROTa. Našli so simpatičen drevored, ki bi bil popoln za start. Tina je pogledala na zemljevid in si zapisala koordinate:

Y = 471,1625 km

X = 5102,0125 km

KT1

Matija in Ana sta se odpravila postavljat prvi KT. Ker sta se morala tudi sama po letu premora ponovno dobro spoznati s kompasom in karto, sta si postavila izziv. Dobila sta se pri mlinu (70,00). Ugotovila sta, da, če se od tam odpravita pod kotom 702 tisočinov in prehodita 2377,5 m, prideta točno na željeno lokacijo KT1.

KT2

Žiga in Matija sta šla pogledat na karti zastavljeno progo. Še preden sta zagrizla v hrib, sta se ustavila pri cerkvi sv. Andreja (70, 01). Žiga se je odločil, da bo teren v okolici najbolje videl z dronom. Letel je 300 m navpično, letel 1555 m točno proti severu, nato pa ga pognal v kroženje v smeri urinega kazalca okrog izhodišča v cerkvi sv. Andreja. Dron je letel s hitrostjo 297 km/h. Po 151,46 s kroženja ga je Žiga spustil na tla. Tam kjer je pristal dron, sta fanta postavila KT.

KT3

Alina in Ela sta se na poti na KT znašli na Španovem vrhu (73, 00). Da ne bi hodili preveč okoli po potkah, sta ubrali azimut v smeri 4071 tisočinov. Ko sta bili tretjič na nadmorski višini 465 m, sta bili pri prizmi iskanega KTja.

KT4

Zaspane kontrolorje je na progi našla zgovorna gospa. Razložila jim je, da je lansko leto pašna skupnost kupila čudovito trikotno parcelo med koto 287 (71, 00), najbolj severovzhodnim izvirom v kvadrantu (72, 99) in koto 339 (73, 96). Za začetek so jo uporabili samo za eno kožo in jo z vrvjo privezali na palico. Izbrali so tako točko, da je lahko privezana koza znotraj parcele popasla kar največ trave. »Zakaj pa ste ravno na to palico obesili to čudno prizmo?«

KT5

Po neprespani noči so ideje vedno najboljše. Zato sta se Dani in Jašan odločila, da bomo imeli za nalogo organizatorja orjaško minsko polje. Start sta dala v vodnjak (71,95), prvo mino na razdaljo 920 m v smeri 313,5°, drugo smeri 57,5° in 1895 m stran, tretjo v smeri 353° in 1165 m daleč. Da pa bo stvar še bolj zabavna, sta namesto na start, KT postavila na zadnjo mino.

KT 6

Rade se je zamišljeno sprehajal po gozdu nad ljubljansko kotlino. V trenutku, ko je stopil na koto 481 (72,97), ga je klicala Tara, da je za vikend pred ROTom malo še skočila na potovanje na drugo stran sveta. Povedala mu je, da se nahaja točno na nasprotni strani zemlje, kot je on. Tara mu je povedala, da je prehodila 840 m v smeri 257°, nato 820 m v





smeri 10,5°. Rade ji je navdušeno odgovoril, da se sedaj nahaja ravno na nasprotni strani zemlje, kot je KT.

KT 7

Ko je Tina sestavljala naloge za vrisovanje, je imela natisnjeno karto v pravem merilu, a brez roba. Ker kvadranti niso bili oštevilčeni, si je za koordinatno izhodišče izbrala črpalko v kvadrantu (66, 99). V njenem koordinatnem sistemu je imela KT koordinate $Y = 4435$ m in $X = -2925$ m.

KT 8

Urša je poskušala kontrolorjem razložiti, kje najdejo njihovo kontrolno točko. Narekovala jim je: "Iz najbolj zahodnega kozolca v kvadrantu (71, 98) se odpravite po slabšem kolovozu proti vzhodu. Ko prečkate potok, se usmerite južno in nadaljujete pot po slabšem kolovozu. Ko pridete do razpotja, izberete tisti slabši kolovoz, ki se priključi utrjeni cesti bližje potoku Križolovka. Ko pridete na utrjeno cesto, pojdite južno. Na razcepu se držite južno in takoj ko prečkate most, se odpravite po tisti utrjeni cesti, ki gre vzhodnje. Ko srečate prvi slabši kolovoz, se odcepate od ceste in mu sledite, do prvega potoka, ki je občasno brez vode. KT se nahaja 25 m višje po potoku."

KT 9

Tibor, Kaja in Vida so se dogovorili, da bo vsak sam prišel do KT10, kjer so bili kontrolorji. Ko je bila Kaja na koti 422 (69, 94), je poklicala ostala dva. Tibor se je v tem času nahajal ravno na koti 344 (70, 96), Vida pa je bila že na KTju. Da bi Tibor in Kaja lažje našla KT, jima je Vida namignila, da so sedaj vsi ravno v ogliščih trikotnika, ki ima ploščino 3752,375 arov. Kaja je naglas zažvižgala in Vida jo je slišala 2,64 sekunde kasneje. KT je v kvadrantu (70, 95). (Hitrost zvoka je 340 m/s)

KT 10

Katja in Ajda sta na zemljevidu od kote kote 402 (68,95) do KT odmerili 82,9° na razdalji 1,266 km. Nato sta ugotovili, da je karta v Y smeri raztegnjena za 30%, v X smeri pa za 20%. Ajda je KT nato prerinjala na ne-raztegnjen zemljevid in ga uspešno našla tudi v naravi.

KT 11

Veronika in Lenart sta šla na sprehod. Lenart je Veroniki nekaj razlagal in hodil naprej in ni opazil, da se je ustavila, ker si je morala zavezati vezalke. Ko je to opazil, jo je poklical. Povedala mu je, da je nekje pod južno linijo daljnovoda, ki gre čez Sadinjo vas (70, 97). Lenart je bil prav tako pod daljnovodom, vendar pod tistim, ki gre čez kvadrant (69, 96). Dogovorila sta se, da bo vsak od njiju hodil pravokotno na daljnovod. Tam kjer sta se srečala, sta postavila KT. Lenart je prehodil 250m, Veronika pa 1587,5m. KT se nahaja v kvadrantu (69, 96).

Cilj

$X = 97 \text{ km} + 332,5 \text{ m}$

$Y = 69 \text{ km} - 437,5 \text{ m}$

