

POT VRANSKO 2023

Naloge za vrisovanje KT na karto – C, D in E kategorija

Tyler, Cody, Coby, Cory in Garret, člani svetovno znane skupine Dude Perfect so letos prišli na Vransko, da posnamejo nov video. Po zadevanju košev iz nemogočih pozicij so se odločili, da izvedejo načrtovano tekmovanje za najdaljši let z doma narejenimi raketami na različnih lokacijah v okolici Vranskega.

KT 1

Prvi je svojo raketo preizkusil Cody. Od gasilskega doma se je odpravil do kote 643 (96, 23) in raketo izstrelil od tam. Ker je pozabil, da je pomembna dolžina od izstrelišča, je raketo usmeril skoraj naravnost v zrak, padla pa je točno na mesto, kjer je bila postavljena KT 1. Cody je raketo tudi našel in ko je pogledal na GPS, da ostalim sporoči koordinate pristanka, je ugotovil, da se nahaja 5124 km in 725 metrov severneje od ekvatorja, od srednjega meridiana 5. cone pa 3325 metrov proti zahodu.

KT 2

Tyler se je s svojo visoko tehnološko raketo odpravil do cerkve Svetega Jeronima (95, 22). Pripravil je vzletišče in pristinil na sprožilec. Raketa je vzletela, dosegla višino 3400 metrov in ob padanju proti tlom odprla padalo. Ker je v svojo raketo vgradil napredni GPS sistem, mu je ta ob pristanku sporočila, da je na točki $y = 494,575$ km; $x = 5123,325$ km. Tyler se jo je odpravil iskati, a se je vmes izgubil, ko je kar naenkrat prišel do KT 2, od kjer je točno kilometer stran zagledal svojo raketo pod azimutom 261° .

KT 3

Coby je svojo raketo izstrelil s Stopniškega griča, kote 781 v kvadrantu 98, 25. Raketa je 15 sekund letela s hitrostjo 486 km/h po azimutu 236 stopinj, nakar je zaradi katastrofalne napake eksplodirala. Cory, ki je medtem stal na KT 3, je eksplozijo videl 900 metrov severneje od svoje lokacije, glasen bum pa je slišal po 5 sekundah (upoštevajte hitrost zvoka 340 m/s). Poklical je Coby-a in mu povedal, da stoji vzhodno od Vranskega in da mu njegove rakete ni potrebno iskati, saj je ni več.

KT 4

Garret se je s svojo raketo odpravil proti Čreti in jo izstrelil pri koti 751 (95, 24). Na začetku je raketa odlično letela 1300 metrov proti azimutu 64° , nato pa zadela kanjo, ki je mirno letela svojo pot. Udarec je zlomil enega od stranskih stabilizatorjev, zato je raketa začela nekontrolirano vijugati:

1. 90° v desno in preletela 0,525 km,
2. zavila na azimut 87° in preletela 165000 cm,
3. zavila na azimut 325° in preletela 712 metrov.

Raketa je nato padla na tla in skoraj zadela Jureta, ko je postavljajl KT 4.

Na koncu je Jure na kratko spregovoril z zmagovalcem Garretom, saj je njegova raketa letela najdlje.

Jure: »Kako vam je všeč na Vranskem? Boste prišli na POT Vransko 2023?

Garret: »Na Vranskem je zelo lepo, slišal sem da je lansko leto na tukajšnji vesoljski konferenci bil tudi Elon Musk. Žal bomo ob prihajajočem planinskem orientacijskem tekmovanju konec oktobra že nazaj v Dallasu, vseeno pa bom navijal za _____ in upam da tudi oni zmagajo!

ime ekipe