

NOT 2008 – Vrisovanje – SKUPNO

START

ima y koordinato 439,020m in x koordinato 070,400m.

KT 1

KT je od Debelega vrha (439, 072) oddaljen manj kot 1025m, od cerkve Sv. Andreja (437, 072) pa manj kot 1475m. KT leži na najvišji točki v območju.

KT 2

Letalo leti v smeri Postojnska jama (438, 071) – kamnolom (437, 076), s hitrostjo 150 km/h. Po 35 sekundah od preleta Postojnske jame odvrže paket z velikim padalom. Piha severovzhodnik s hitrostjo 28,2 km/h. Po 2,5 minutah paket pade točno na KT.

KT 3

KT se nahaja na koordinatah 14° 14' 06" VGD in 45° 49' 32" SGS.

KT 4

Od križišča cest pri cerkvi Sv. Andreja (437, 072) se odpravimo po cesti, ki gre proti Magdaleni gori, do Pivke jame. Tam ugotovimo, da smo šli predaleč. Od jame izmerite azimut 192°. KT se nahaja na prvi širši stezi.

KT 5

Štefan in Alma se iz vasi Strmica (438, 076) odpravita na vzhod. Pri drugi širši stezi zavijeta s ceste. Ko po širši stezi prehodita 175m, pokličeta Damjana. Po telefonu zaslišita pok, čez 3,9 sekund pa isti pok, ki je po zraku pripotoval iz smeri $13\pi/14$ rad. Tako sta lahko locirala Damjana, ki je na KT-ju. Zvok preko mobilnih telefonov potuje s svetlobno hitrostjo (300.000 km/s), v naravi pa 340 m/s.

KT 6

KT je od Črne jame (438, 073) oddaljen 1348m. Iz KT-ja se vidi kapelico (436, 072) v smeri 283 gradov. KT leži na zahodnem presečišču.

KT 7

Na prvi pomladni dan se z balonom s stadiona (439, 071) dvignemo za 5000m. Ob 12:00 smo točno nad koto 735 (441, 070). Senca balona takrat pade točno na KT. Predpostavimo, da je KT na isti višini kot najbližja poudarjena plastnica.

KT 8

Janko dobi v roke posebno karto, ki ima v primerjavi s karto narisano v Gauss-Kruegerjevi projekciji zamaknjeno koordinatno mrežo. In sicer Y os je zamaknjena za 8 stopinj, X os pa za 13 stopinj (obe v smeri urinega kazalca). Janko ve, da ima Prečna reber (440, 070) v novem koordinatnem sistemu koordinate $X = 825$, $Y = 5500$, KT pa $X = 450$, $Y = 6500$.

KT 9

KT se nahaja v vrtači, ki je najbližje opuščeni cesti (440, 071).

KT 10

KT se nahaja 1400m vzhodneje od ponora (438, 071) in se s kote 605 (439, 073) vidi pod kotom 2168,9 tisočev.