

Egy katonának meg kell győződnie arról, hogy valamely egyenlő oldalú háromszög alakú terep - határvonalát is beleértve - aknamentes-e. Észlelő berendezésének hatósugara egyenlő a háromszög magasságának felével. A katona a háromszög egyik csúcspontjából indul el.

Milyen utat kell választania, ha a terepet a legrövidebb úton haladva akarja átvizsgálni?