

Egy katonának meg kell győződnie arról, hogy valamely egyenlő oldalú háromszög alakú tereprész, 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 akarja át vizsgálni?