

Ferit türelmetlenül várjuk haza egy erdei kirándulásról. Végre megérkezik a postagalambja a következő levéllel.

„Egy nagy fáról lejövet az alsó ágról leestem, bal lábam eltört. Nagy baj nincs. Jöjjetek értem. Fentről az A és B hegy közti szakaszt 15° szögben láttam, a B és C hegy között 40° szögben. B az A és C között látszott. Feri”

Feri három bátyjának megbeszéléséből megtudtuk még, hogy az AB szakasz hossza 4 km, a BC -é 8 , az AC -é pedig 10 km; továbbá hogy lakásuktól a C csúcs 9 , a B 16 km-re van, A pedig még messzebb. Egyikük ezt is mondta: „Ti keressétek D -ben, én E -ben, onnan egyedül is haza tudom hozni.”

Vajon milyen messze van Feri a lakásuktól? Válaszolhatunk szerkesztés és mérés alapján.