

A vízszintes terepen kijelölt $ABCD$ négyzet csúcsaiban fák állnak. Az A -beli fa magassága 7 m, a B -belié 13, a C -belié 17 méter.

Legalább mekkora a négyzet oldala, ha tudjuk, hogy a belsejében van olyan pont, amely mind a 4 fa csúcsától egyenlő távolságra van? Milyen magas fa áll a D csúcsban?