

Adva van két gömb $(O_1, r; O_2, r)$, egy A pont és egy d távolság. A gömbök sugara egyenlő. ABC háromszög szerkesztendő, melynek egyik csúcsa (A) adott, az a oldal egyenesén a gömbök d hosszúságú húrokat állapítanak meg, mely húrok felezési pontja B és C . Az a oldal a gömbök centrálisával adott α szöget zárjon be. Mi az a egyenesek mértani helye? Mekkora lehet d és α ?