

Egy négyzet alapú (az alap szögpontjai A, B, C, D) egyenlő oldalélű gúla csúcsa legyen E . Jelöljük P -vel azt az AE oldalél 3:1 arányban osztó pontot, amelyre $EP:PA = 3$, továbbá Q -val a CE oldalél felezőpontját! Milyen arányban osztja a BE oldalél a D, P és Q ponton átfektetett sík?