

A P pont az XOY szögtartomány belsejében van, az e egyenes pedig átmegy O -n és az XOY szögtartományon kívül halad. Húzzunk párhuzamost e -vel az OP szakasz tetszés szerinti Q pontján át, mossa ez a szög szárait az E , F pontokban. Határozzuk meg Q azon helyzetét, melyre az EPF háromszög területe maximális. Keressük meg e -nek azt a helyzetét, amelyhez tartozó maximális terület a lehető legkisebb.