

Adva van egy félkör, melynek átmérője AB . A kerületnek egy C pontjából AB -re merőlegest bocsátunk, melynek talppontja M ; ugyancsak C -ből megrajzoljuk a CP merőlegest a B -ben rajzolt érintőre, s végre C -ben érintőt rajzolunk, mely BP -t D -ben metszi. Határozzuk meg a C pontot úgy, hogy a CPD és CAM háromszögek egyenlő területűek legyenek.