

Rajzoljunk AO -ra O -ban merőlegest, mely a kört E -ben és E_1 -ben metszi. Kössük össze E -t M -mel, akkor: $EO = CO$, $MO = DC$ és $DCO \sphericalangle = COE \sphericalangle$. Ennélfogva $OME \sphericalangle = CDO \sphericalangle = 90^\circ$. Így tehát M -nek mértani helye az OE fölé rajzolt kör, mert M az OE fölé rajzolt derékszögek csúcsa. Ha C AB alatt van, akkor a mértani hely az OE_1 fölé rajzolt kör.

(Krámer Gusztáv, Budapest.)

Megoldások száma: 11.