

Az adott A és C pontokat összekötő egyenes a keresett egyenközény egyik átlója. Minthogy az egyenközények átlói egymást felezik, azért a BD átló középpontja az AC egyenes középpontjában van. De a BD átló a kör húrja s így az AC átló E középpontjában az E ponton átmenő sugárra merőlegest rajzolunk, mely a kört az egyenközény harmadik és negyedik csúcsában, B és D pontokban metszi.

(Ragány Bertalan, Eger.)

Jegyzet Megoldást nem kapunk, ha a megadott csúcsokat összekötő átló merőleges a középpontján átmenő sugárra, mert ekkor az egyenközény két átlója egymásba esik; továbbá akkor sem, ha a megadott átló középpontja a kör területén, vagy a körön kívül van, mert ekkor a keresett csúcsokon átmenő átló nem metszi a kört.

(Czúkor Gábor, Budapest.)

Megoldások száma: 33.