

AB és CD egy O középpontú körnek egymásra merőleges átmérői, az OD -t felező E ponton át halad az AF húr, és AB és CF metszéspontja G . Bizonyítsuk be, hogy

- a) $AF = 2BF$,
- b) $OB = 3OG$,
- c) $CF = 3DF$.