

Adva van két egymásra merőleges egyenes: $a \perp b$, amelyeknek metszéspontja M , továbbá egy tetszőleges O középpontú, OM sugarú kör. Az O -n átmenő egyenes messe az adott egyeneseket az A , ill. B pontokban, a körrel való két metszéspont közül az A és B pontok közé eső metszéspontot jelöljük C -vel. Szerkeszthető-e O -n át olyan e egyenes, amelyen

$$AC = CB?$$