

Egy egyenes négy pontja sorrendben A, B, C, D . Írjunk az AB, AD, CB és CD szakaszok mint átmérők fölé félköröket, éspedig CB fölé a másik hárommal ellentétes oldalon. Legyenek e félkörök ívfelező pontjai E, F, G, H . Mutassuk meg, hogy az $EFHG$ négyszög és a négy félkörív által bezárt idom területének aránya független az AB, BC, CD szakaszok hosszától.