

Egy kör AB húrjának végpontjaiból bocsássunk merőlegeseket a kör egy A -tól és B -tól különböző P pontjában húzott érintőjére, illetve bocsássunk merőlegest P -ből az AB húrra. Bizonyítsuk be, hogy a húrra bocsátott merőleges az érintőre bocsátott merőlegesek mértani közepe.