

Egy kör kerületének három pontja A , B , C . Ezeknek a kör egy átmérőjére vonatkozó tükörképe sorban A_1 , B_1 , C_1 . Húzzunk párhuzamost A_1 -en át BC -vel, B_1 -en át AC -vel, C_1 -en át AB -vel. Bizonyítsuk be, hogy a kapott három egyenes egy ponton megy át.