

Az $ABC\Delta$ transzverzálisai: AA_1 , BB_1 , CC_1 egy ponton mennek keresztül. Az $A_1 B_1 C_1$ pontokon átmenő kör a háromszög oldalait még rendre az A_2 , B_2 , C_2 pontokban metszi. Bizonyítsuk be, hogy az AA_2 , BB_2 , CC_2 transzverzálisok is egy ponton mennek keresztül.