

Az $A_1A_2A_3 \Delta$ köré írt kör P pontjából merőlegeseket állítunk az A_2A_3 oldalra, továbbá az A_2 és A_3 pontokban vont érintőkre; ezen merőlegesek talppontjai rendre P_1, P_2, P_3 . Mutassuk ki, hogy PP_1 mértani középarányosa a PP_2 és PP_3 távolságoknak!

(L. az 1132. feladatot, a XII. évf. 2. számában.¹)

¹1904/3. 145. old. —a szerk.