

A T területű háromszög egy belső pontján át párhuzamost húzunk mindegyik oldallal. Ezek a háromszöget paralelogrammákra és háromszögekre bontják. Jelöljük a létrejövő háromszögek területét T_1 , T_2 illetve T_3 -mal, és bizonyítsuk be, hogy

$$\sqrt{T_1} + \sqrt{T_2} + \sqrt{T_3} = \sqrt{T}.$$