

Az ABC háromszög BC oldalán B és C között választott A_1 pontot kössük össze A -val. A B szögponon áthaladó és AA_1 -gyel párhuzamos egyenes messe AC -t a B_1 pontban, a C szögponon át AA_1 -gyel párhuzamosan vont egyenes messe BA -t a C_1 pontban. Bebizonítandó, hogy

$$\frac{1}{AA_1} = \frac{1}{BB_1} + \frac{1}{CC_1}.$$