

Az egységnyi területű ABC háromszög AB , BC , CA oldalain adottak a C_1 , A_1 , B_1 pontok úgy, hogy

$$\frac{AC_1}{C_1B} = \frac{1}{2}, \quad \frac{BA_1}{A_1C} = \frac{1}{3}, \quad \frac{CB_1}{B_1A} = \frac{1}{4}.$$

Mekkora területű háromszöget határolnak az AA_1 , BB_1 , CC_1 egyenesek?