

Дан прямоугольный треугольник ABC с катетами $BC = 30$ и $AC = 40$. На сторонах AB , BC и CA выбраны точки C_1 , A_1 , B_1 , соответственно так, что $AC_1 = BA_1 = CB_1 = 1$. Найдите площадь треугольника $A_1B_1C_1$.