

Az ABC derékszögű háromszög befogóinak hossza $AC = 3$ és $BC = 4$. Az A pontot elmozdítottuk BC -vel párhuzamosan az A_1 pontba, ezután a B pontot elmozdítottuk az A_1C egyenessel párhuzamosan a B_1 pontba, végül C -t mozdtítottuk el A_1B_1 -gyel párhuzamosan a C_1 pontba úgy, hogy a kapott $A_1B_1C_1$ háromszög B_1 -ben derékszögű, az A_1B_1 befogójának hossza pedig 1 egység. Milyen hosszú lett a B_1C_1 befogó?