

Megoldás. Az ABC háromszög területe: $T_{ABC} = \frac{1}{2} \cdot 3 \cdot 4 = 6$. Mivel A -t a BC egyenessel párhuzamosan toltuk el, az A_1 és A pontok egyenlő távolságra vannak a BC egyenestől, tehát $T_{A_1BC} = T_{ABC} = 6$. Ezután a B pontot toltuk el az A_1C egyenessel párhuzamosan, így B_1 és B ugyanakkora távolságra van az A_1C egyenestől, tehát $T_{A_1B_1C} = T_{A_1BC} = 6$. Miután a C pontot is eltoltuk, megkaptuk az $A_1B_1C_1$ háromszöget, aminek területe az előzőekhez hasonló okokból 6. Mivel tudjuk, hogy $A_1B_1C_1 \sphericalangle = 90^\circ$ és $B_1A_1 = 1$, felírhatjuk, hogy

$$T_{A_1B_1C_1} = \frac{B_1A_1 \cdot B_1C_1}{2} = 6,$$

ahonnan $B_1C_1 = 12$.