

A  $t_1, t_2, t_3, t_4$  területű négyzetek kerülete  $k_1, k_2, k_3, k_4$ , és tudjuk, hogy  $t_1 + t_2 + t_3 = t_4$ . Igazoljuk, hogy  $k_1 + k_2 + k_3 \leq k_4 \cdot \sqrt{3}$ .