

Egy tetszőleges (H_0) háromszögből kiindulva úgy képezzük a $H_0, H_1, H_2, \dots$ háromszögek sorozatát, hogy H_{k+1} az a háromszög, amelynek oldalegyenesei a H_k háromszögnek a külső szögfelezői. Igazoljuk, hogy a háromszögek „egyre szabályosabbá válnak”, azaz H_k mindegyik szöge 60° -hoz tart, ha k minden határon túl nő.