

Legyen H_1 egy n -oldalú sokszög. Készítsük el a $H_1, H_2, \dots, H_n$ sokszögsorozatot a következőképpen. Ha H_k -t már elkészítettük, akkor H_{k+1} -et úgy kapjuk, hogy H_k csúcsait rendre tükrözzük a pozitív körüljárás szerinti k -adik szomszédjukra.

Bizonyítsuk be, hogy ha n prímszám, akkor a H_1 és H_n sokszögek hasonlóak.