

Bizonyítsuk be, hogy minden középpontosan szimmetrikus sokszöget át lehet darabolni négyzetté olyan módon, hogy véges sok sokszög alakú darabot használunk, és az egyes darabokat csak eltolni lehet. (Azaz az eredeti sokszög felbontható az A_1, A_2, \dots, A_n sokszögekre, egy négyzet felbontható a B_1, B_2, \dots, B_n sokszögekre úgy, hogy $1 \leq i \leq n$ esetén A_i és B_i egymás eltoltja.)