

Egy ráctéglalapot, amelyiknek oldalai párhuzamosak a koordinátatengelyekkel, $1/2$ területű rácsháromszögekre bontunk. Bizonyítandó, hogy a háromszögek között legalább kétszer annyi derékszögű van, mint a téglalap rövidebb oldalának hossza. (Egy sokszög rácssokszög, ha valamennyi csúcsának mindkét koordinátája egész szám.)