

Egy rácstéglalapot, 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.)