

Egy rácstéglalapot, amelynek oldalai nem feltétlenül párhuzamosak a koordináta-tengelyekkel, $\frac{1}{2}$ területű rácsháromszögekre bontottunk. Igazoljuk, hogy a háromszögek között vannak derékszögűek, és ezek száma legalább akkora, mint a téglalap rövidebbik oldala hosszának $\frac{2}{\sqrt{5}}$ -szöröse.