

A síkbeli derékszögű koordináta-rendszer minden rácspontja körül $1/2$ egység sugarú kört rajzolunk. Mutassuk meg, hogy ha a, b, c pozitív egészek, akkor a $(0, 0)$, $(a, 0)$ és (b, c) pontok által meghatározott háromszög területének kevesebb mint $8/10$ -részét fedik le a körök.