

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.