

Bizonyítsuk be, hogy minden  $0 < \varepsilon < \frac{\pi}{4}$  hegyesszöghöz létezik olyan természetes számokból álló  $a, b, c$  számhármasság, hogy az  $a, b, c$  oldalakkal szerkesztett háromszög derékszögű és a kisebbik hegyesszöge nagyobb, mint  $\varepsilon$ .