

Bizonyítsuk be, hogy ha egy 2-vel kezdődő, egészekből álló (véges vagy végtelen) számtani sorozat bármely 2007 szomszédos tagja között van olyan, amely a többi 2006-hoz relatív prím, akkor bármely 2008 szomszédos tagja között van olyan, amely a többi 2007-hez relatív prím.