

Az 1. feladat megoldásában szereplő nóniusznál (a közölt jelölést alkalmazva), ha a és b több mint eggyel különböznek egymástól (a és b relatív prím számok), a nóniusz pontossága szintén $1/b$, nem pedig $(b - a)/b$, miként azt többen általánosan kijelentették. Bizonyítsuk ezt be!