

Legyen a egy adott racionális szám. Írjuk fel az összes olyan „racionális” derékszögű háromszög (melynek minden oldalának mérőszáma racionális) oldalainak mérőszámát, melynek egyik befogójának mérőszáma a .

Ha a egész, keressük meg az összes „egész” – ú. n. pythagorasi – háromszöget köztük!