

Három mértani sorban az első tagok olyan mértani sort képeznek, melynek hányadosa $q_3 = 2$; a három mértani sor hányadosai pedig oly számtani sort alkotnak, melynél a különbség $d = 1$; a három mértani sor második tagjainak összege 24-et tesz; a harmadik mértani sor három első tagjainak összege pedig 84-et. Írassék fel e három mértani sor.