

Legyen a sor 3 egymásra következő tagja

$$a - d, \quad a, \quad a + d.$$

Ha e három tag egyúttal geometriai sort is alkot, akkor egyidejűleg

$$\frac{a - d}{a} = \frac{a}{a + d},$$

vagy

$$a^2 - d^2 = a^2,$$

miből

$$d = 0.$$

Vagyis a kérdéses feltételeknek csakis a számok azon sora felel meg, melyben minden tag egyenlő a másikkal. Az ily sorban két egymásra következő tag hányadosa 1, különbsége 0.

(Visnya Aladár, főreálisk. VIII. o. t. Pécs).

A feladatot még megodották: Friedmann Bernát, S.-A.-Ujhely; Grünhut Béla, Pécs; ifj. Imre János, Nyíregyháza; Meitner Elemér, Budapest; Weisz Lipót, Pécs.