

Egy  $A$  számtani és egy  $G$  mértani sorozat tagjai  $a_1, a_2 \dots$ , ill.  $g_1, g_2, \dots$ . Tudjuk, hogy  $a_1 = g_1 = 1$ ,  $a_2 = g_2 \neq 1$  és  $a_m = g_3$ , ahol  $m > 3$ , egész szám. – Fejezzük ki  $m$ -mel  $A$  differenciáját és  $G$  kvóciensét. – Mutassuk meg, hogy  $g_4$  is egyenlő  $A$  egyik tagjával. Mutassuk meg, hogy  $G$  minden tagja fellép  $A$ -ban.