

Az a_1, a_2, a_3, \dots számtani és a g_1, g_2, g_3, \dots mértani sorozatban $a_1 = g_1 = 1$, $a_3 = g_3 \neq 1$ és $g_{21} = a_{21}^5$. Van-e további olyan n index, amelyre $g_n = a_n^k$, ahol k természetes szám ($k \neq 0, 1, 5$)?