

Egy  $a_1 < a_2 < \dots < a_k$  sorozatra jelölje  $t_3(a_1, \dots, a_k)$  a sorozat elemeiből kiválasztható háromtagú számtani sorozatok számát. Bizonyítandó, hogy  $t_3(a_1, \dots, a_k) \leq t_3(1, 2, \dots, k)$ .