

Mutassunk példát olyan, pozitív valós számokból álló a_1, a_2, \dots, a_N sorozatra, amelyre tetszőleges $1 = n_0 < n_1 < \dots < n_k = N$ pozitív egészek esetén

$$n_1 a_{n_0} + n_2 a_{n_1} + \dots + n_k a_{n_{k-1}} > 2,7(a_1 + a_2 + \dots + a_N).$$