

Van-e olyan nem negatív egészekből álló  $(n_0, n_1, \dots, n_k)$  sorozat, hogy a sorozatban pontosan  $n_i$  darab  $i$  szerepel  $(i = 0, 1, \dots, k)$ ? Mutassuk meg, hogy  $k = 5$  mellett nincs ilyen sorozat!