

Adott két sorozat, az elemeik pozitív egészek: a_1, a_2, \dots, a_n és b_1, b_2, \dots, b_k , továbbá $a_i \leq k$ és $b_j \leq n$. Mutassuk meg, hogy léteznek olyan $0 \leq i_1 < i_2 \leq n$ és $0 \leq j_1 < j_2 \leq k$ egészek, amelyekre

$$a_{i_1+1} + \dots + a_{i_2} = b_{j_1+1} + \dots + b_{j_2}.$$