

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

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