

Tegyük fel, hogy $x_1, \dots, x_n$ és $y_1, \dots, y_n$ olyan nemnegatív számokból álló monoton növekvő sorozatok, amelyekre az n tag összege 1.

a) Legfeljebb mekkora lehet $\min_{1 \leq i \leq n} |x_i - y_i|$?

b) Legfeljebb mekkora lehet $\sum_{i=1}^n |x_i - y_i|$?