

Tegyük fel, hogy  $x_1, \dots, x_n$  és  $y_1, \dots, y_n$  olyan nemnegatív számokból álló monoton növény 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  $\sum_{i=1}^n |x_i - y_i|$ ?