

Egy ellenállásra  $U_1, U_2, \dots, U_n$  volt egyenfeszültséget kapcsolva azon  $I_1, I_2, \dots, I_n$  amper áramerősség folyik keresztül. Határozzuk meg számítógépes programmal azt az  $R$  ellenállásértéket, amelyre

a)

$$\sum_{i=1}^n (U_i - RI_i)^2,$$

illetve

b)

$$\sum_{i=1}^n |U_i - RI_i|$$

a legkisebb!