

Egy vetélkedőn az adott *A, A, Á, Á, G, H, O, R, S, Z, Z, Z* betűkből a versenyzőknek ismert szót vagy értelmes mondatot kellett összeállítaniuk egy kör kerületén, valamelyik irányban haladva. Egy résztvevő ezt rakta ki: *AZ ORSZÁG HÁZA*, egy másik pedig ezt: *SÁRGA AZ HOZZÁ*.

Ezután új feladatnak ezt kapták: rakja át mindegyik a maga elrendezését a társáéra, minél kevesebb betűcserével

*a)* előbb úgy, hogy egy cserében csak két szomszédos betűt szabad cserélni,

*b)* azután úgy, hogy egy cserében tetszés szerinti két betűt cserélhetnek föl.

A csere után mindkét betűt le kell tenni a másik helyére, új csere csak ezután következhet. Az átrendezett szöveg a régi sorrend bármelyik betűje helyén kezdődhet.

– Adjuk meg a legkevesebb cserét igénylő átrendezéseket.