

Valaki észrevette, hogy a régi

MEGYEI TAKARÉKPÉNZTÁR R. T.

felirat betűit alkalmasan átrendezve a következő mondat adódik:

TATÁR GYERMEK A PÉNZT KÉRI.

Az átrendezést cserékkel kívánjuk elvégezni, az alábbi két módon:

I. mód: csak szomszédos betűket szabad felcserélni.

II. mód: tetszés szerinti távoli betűket szabad felcserélni.

Hány csere szükséges az egyes átrendezésmódok esetében? (A csere után mind a két betűt le kell tenni a másik helyére, új csere csak ez után következhetik.)