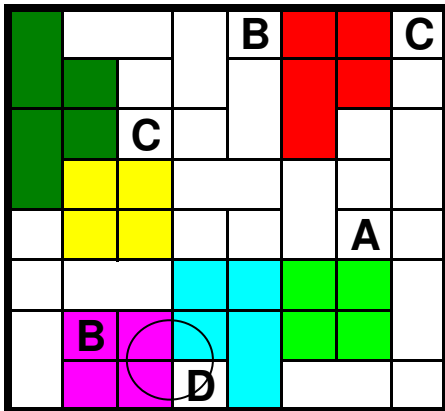
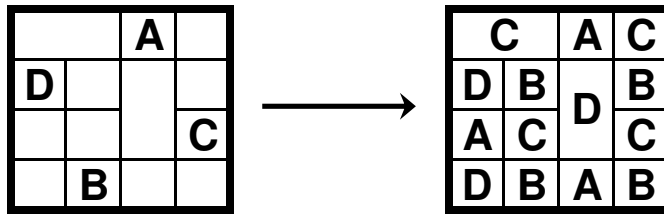


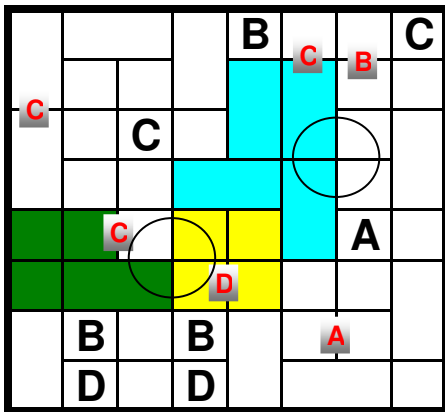
Hogyan fejszünk Csak négy betűt?

Írjon minden mezőbe pontosan egy betűt, hogy azonos betűt tartalmazó mezők egymást még sarkosan se érintsék.

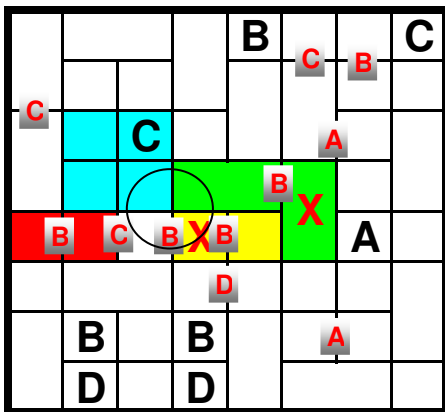
Minta:



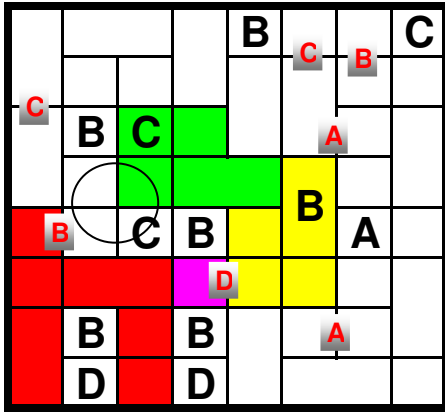
Az azonos színnel jelölt mezőkben négy különböző betűnek kell állnia. Ha egy betű csak két szomszédos mezőben lehet, akkor azt ráírhatjuk a vonalra. Például a piros mezők jobb oldalán kell lennie a B-nek, hiszen a bal oldali két mező már hozzáér egy B-hez. Illetve a lila mezőbe már be is írhatjuk a D betűt, ahogy körrel jelölt négyesbe is a B-t.



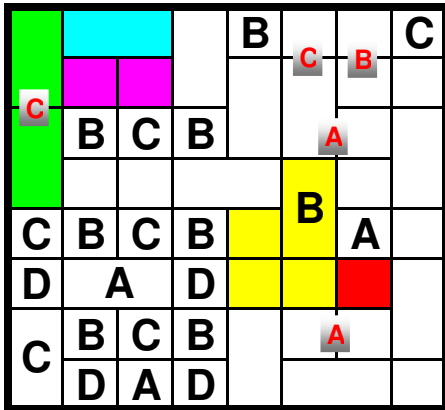
Keressünk további olyan négyeseket, ahol újabb betűket tudunk valamelyik vonalra írni!



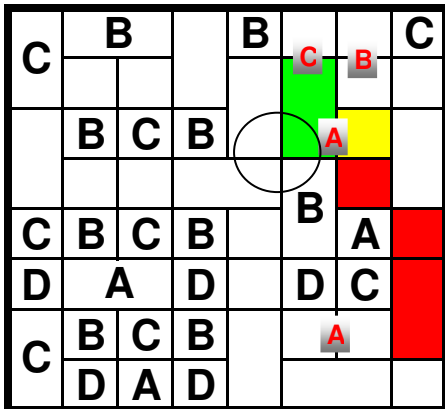
A zöld mezők egyike tehát B, illetve a két sárga mező közül is az egyik B. De a jobb oldali sárga mező hozzáér mindkét zöld mezőhöz. Ezért a két piros X-el jelölt mezőbe fog B kerülni. A négy kék mező közül az egyik B, a jobb alsó sarok nem lehet az, mert hozzáér az előbb beírt B-hez. Illetve a bal alsó pedig mindkét piros mezőhöz ér hozzá, aminek egyike biztosan B. Tehát a B a felső mezőben lesz. A körrel jelölt területbe be tudjuk írni a C-t.



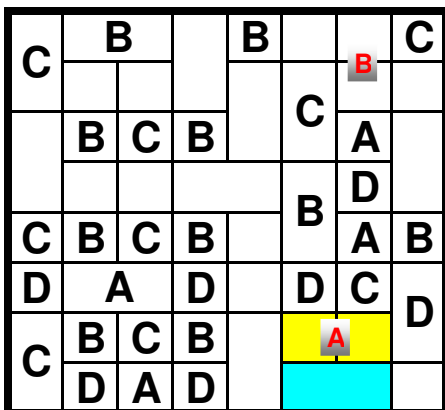
A zölddel jelölt mezők egyike B, de az már csak fölül lehet. A körrel jelölt mezőkben a B alul kell legyen. A sárga mezők bal oldalán van az A, és ekkor a lila mező hozzáér egy A,B és C-hez, tehát csak D lehet. Ekkor a piros mezők sorban kitölthetőek.



A két zöld mező közül a felsőben kell a C-nek lennie. A két lila mező A és D, mindkettő hozzáér a kék mezőhöz, ami tehát B vagy C lehetne, de hozzáér az előbb beírt C-hez is, így csak B lehet. A sárga mezők egyike D: a jobb oldali. Ekkor a piros mező csak C lehet.



A körrel jelölt mezők egyike C, alul nem lehet, mert az hozzáér egy másik C-hez. A bal felső sarokban szintén nem, mert jobbra a vonalon van egy C. Tehát a zöld mező C, ekkor a sárga A, illetve a piros mezők is kitölthetőek.



A sárga mezők egyike A a másik B, ezért a kék mezőben csak C állhat. Ezután a maradék mezők sorban kitölthetőek, mert mindig tudunk találni egy olyan mezőt, ami 3 különböző betűhöz már hozzáér.