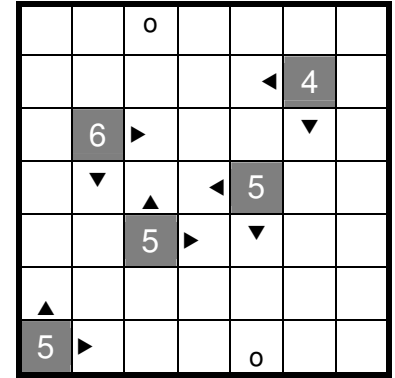




#### 4. Tengeri tekergő

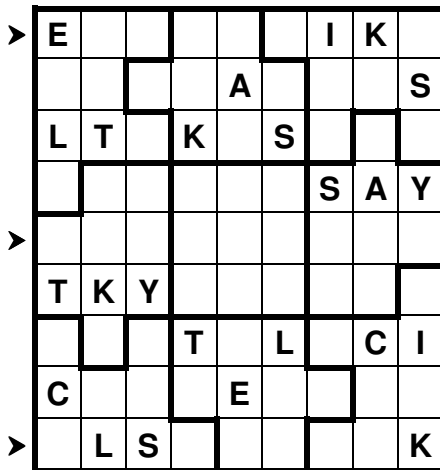
Az ábrában egy tengeri kígyó rejtőzik, amely egymással oldallal szomszédos négyzeteken halad, számmal jelzett mezőn (világítótornyon) nem halad át és saját testét **legfeljebb átlósan érinti**. Helyzetét „féloldalas” világítótornyok mutatják, amelyek csak a nyíllal jelzett oldalakra világítanak. A rájuk írt számok azt jelzik, hogy a kígyó a jelzett két irányban összesen hány négyzetet foglal el. A kígyó végeit „o” jelek mutatják. Rajzolja be a kígyót!



40 pont

#### 5. Amorf sudoku - betűkkel

Töltse ki az ábra üres mezőit a megadott betűkkel úgy, hogy minden sorban és oszlopban, valamint a vastag vonalakkal határolt területeken belül minden betű pontosan egyszer forduljon elő! Helyes megfejtés esetén a nyíllal jelzett sorokban egy többszavas földrajzi név tagjai bukkannak elő. (Az, hogy az adott sorban melyik betűnél kezdődik az aktuális szó a lap túloldalán levő 2. feladat \*-gal jelzett négyzeteiben vannak elrejtve!)

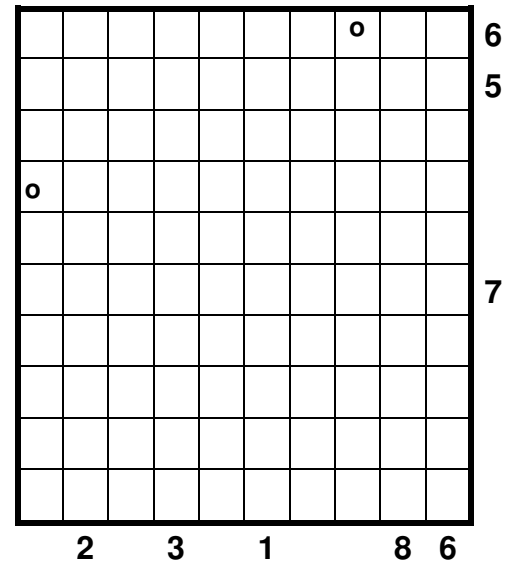


115  
Pont

(+15  
pont a  
névért)

#### 6. Tengeri kígyó

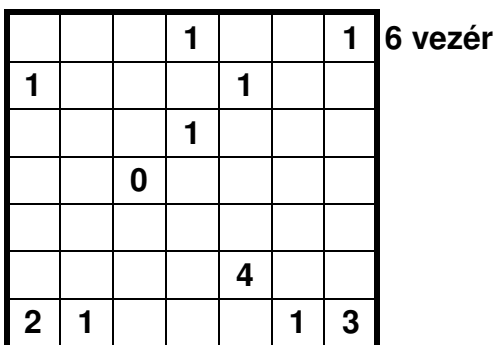
Rajzoljon az ábrába egy kígyót, amely oldallal szomszédos négyzetek középpontjain át halad, és saját testének más szakaszát még átlósan sem érinti! A kígyó végeit „o” mutatja. Az ábra szélére írt számok jelzik, hogy a kígyó hány négyzetet érint az adott sorban, illetve oszlopban.



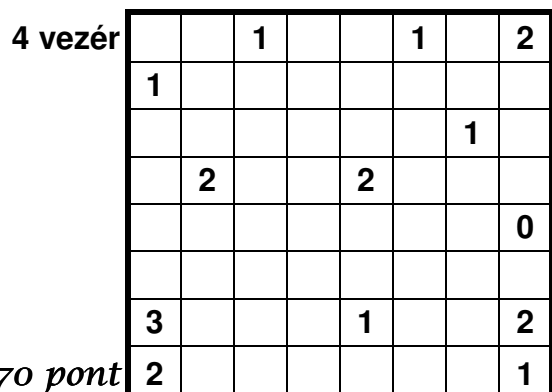
35  
pont

#### 7. Vezérfonal

Az ábrákban a sakkjátékból ismert vezérek rejtőznek, hogy mennyi azt odaírtuk az ábra mellé. Egy vezér támad minden mezőt, amely vele egy sorban, oszlopban vagy átlóban van, kivéve, ha közte és a vizsgált mező közt másik vezér is található. Néhány mezőn szám mutatja, hogy azt pontosan hány vezér támadja (nem számítva tehát a mezőről nézve takarásban levőket). Állapítsa meg a vezérek helyzetét.

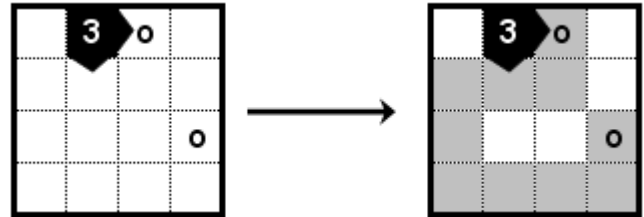
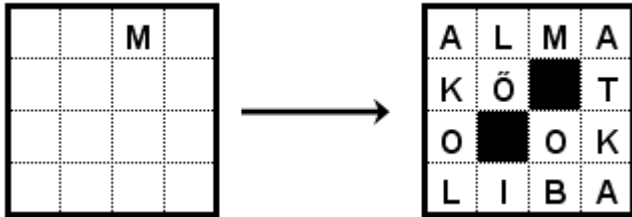
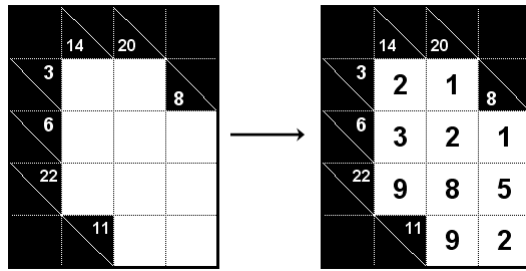
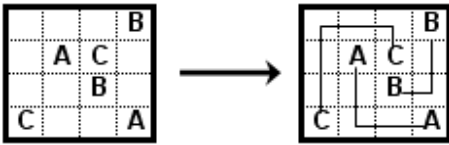


20 pont

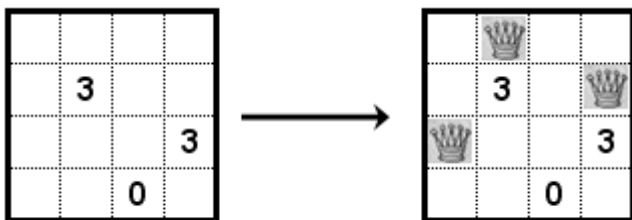
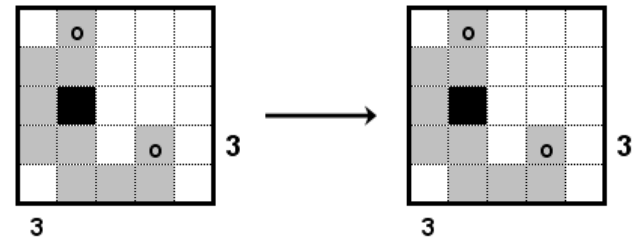
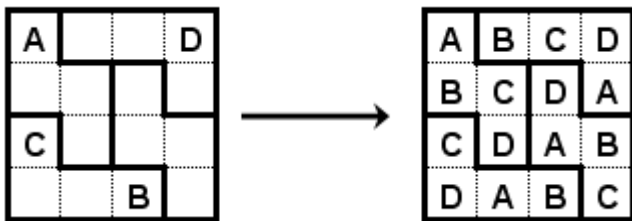


70 pont

# Minta ábrák



AKOL, ALMA, ATKA, KŐ, LIBA, LŐ,  
OB, OK



3 vezér