

## Tippek a Hitori c. rejtvény fejtéséhez

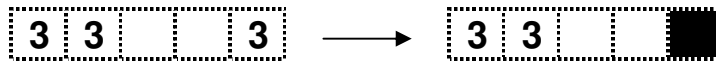
A készítő az alábbi módszert ajánlja a fejtéshez:

Érdemes bejelölni azokat a mezőket, amik biztosan fehéren maradnak. De ha egy mezőről kiderül, hogy fekete, akkor ne jelölje meg egyből a szomszédjait, hanem nézze meg őket egyesével. Ha valamelyik szomszéd sorában és oszlopában nincs már ilyen szám, akkor most már bejelölheti, ha viszont talál megegyező számot, akkor azt természetesen feketítse be. Ily módon a fehéren maradó mezők csak akkor kerülnek megjelölésre, ha már biztosan nem tud több információt kinyerni belőlük. Tehát a továbbiakban a jelölt mezőkkel egyáltalán nem kell foglalkoznia.

Azok a számok, amelyekből a sorában és oszlopában is ő az **egyetlen** biztosan fehéren fognak maradni. Mivel ha egy ilyen szám fekete lenne, akkor a fejtés végén egyszerűen kicserélhetnénk fehérre, és ezzel a rejtvénynek már nem csak egy megoldása lenne. A nehezebb rejtvények esetében érdemes azzal kezdeni a fejtést, hogy megjelöljük ezeket a számokat, hogy csak az érdemi információt tartalmazó mezőkre kelljen ezután figyelni. A könnyebb rejtvényeknél ezzel inkább csak időt veszítünk.

Ugyanakkor az is igaz, hogy minden fehéren maradó szám okkal maradt fehér. Vagy azért, mert hozzáér egy fekete mezőhöz, vagy azért, mert ha fekete lenne, akkor elzárt terület alakulna ki. Tehát néhány mezőt azért lehet befeketíteni, mert az fogja rákényszeríteni az egyedülálló számot, hogy fehér legyen. De ezzel a módszerrel nagyon óvatosan kell bánni! A nehezebb rejtvények esetében viszont nagyon hasznos tud lenni ez a trükk.

Nézzük néhány jellemző helyet, ami a rejtvényekben elő szokott fordulni!



A jobb oldali 3-as biztos, hogy fekete lesz, mivel ha fehér lenne, akkor a másik két hármasnak kéne feketének lennie, de azok egymáshoz érnek.



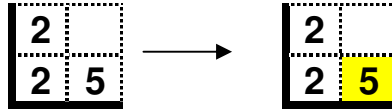
Két egyforma mező között biztos, hogy fehér szám áll, mivel ha az fekete lenne, akkor mindkét szomszédja fehér, ami nem lehetséges.



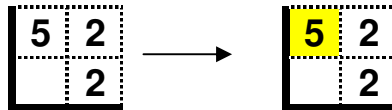
Ne felejtse el, hogyha a sarok melletti mező fekete, akkor a 3-assal jelölt helyen álló szám is fehér, különben elzárt terület alakulna ki.



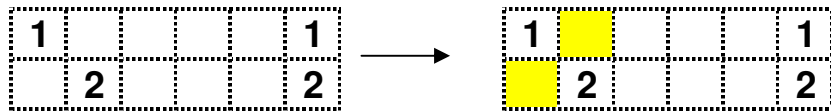
A bal oldali elrendezést kétféleképpen lehet feloldani. Az első gyakran azért zárható ki, mert azzal egy elzárt terület alakulna ki. Például akkor, ha ez az elrendezés a saroknál található.



Ha a sarokban két egyforma szám van egymás mellett, akkor az 5-ös helyén álló szám biztosan fehérén marad, hiszen ha fekete, akkor mindkét kettesnek fehérnek kéne lennie, ami lehetetlen.



Ha a sarokban a bal oldali elrendezés található, akkor az 5-ös helyén álló szám biztosan fehérén marad, hiszen ha fekete, akkor mindkét kettesnek fehérnek kéne lennie, ami lehetetlen.



A két sárgával jelölt mező fekete lenne, akkor mind a bal oldali egyes, mind a kettes fehérén maradna, de ekkor jobb oldalon egymás alá kerülne két fekete mező, ami lehetetlen.

Ha nincs adódó továbblépési lehetőség, akkor nem marad más, mint a tippelés.

Először jelölje be azokat a mezőket, melyek egyedülként szerepelnek a sorokban és oszlopokban. Majd a be nem jelölt mezők közül az egyikről tételezze fel, hogy fekete, ennek megfelelően folytassa a fejtést, vagy eljut a megoldásig, vagy ellentmondásba fog keveredni. Utóbbi esetben a tippelt mező biztosan fehér lesz.