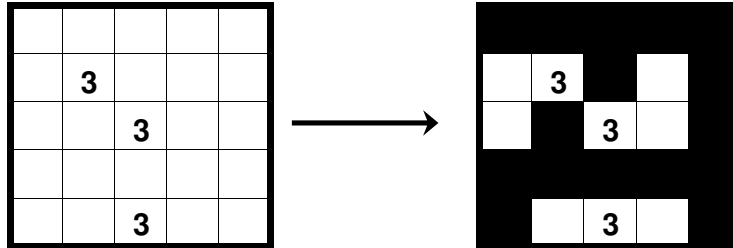


Hogyan fejsünk Kerteket?

Az ábrák egymástól elkülönülő ketrészeket (fehéren maradó négyzetekből álló, összefüggő területeket) és egy, azokat elválasztó „sövényt” (fekete négyzetekből álló összefüggő alakzatot) tartalmaznak. Minden ketrész annyi fehér négyzetből áll, amennyit az előre beírt szám mutat. Minden ketrészben pontosan egy szám lehet, és a ketrészek csak sarkosan érintkezhetnek egymással. Egy 2x2-es területen legfeljebb 3 fekete négyzet lehet.

Minta:



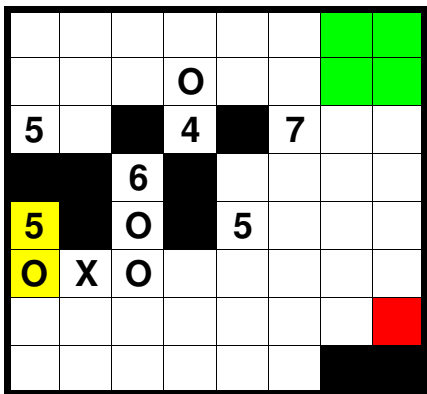
5		X	4	X	7		
X		6	X				
5				5			
						X	X

Mivel minden területben csak egy szám lehet így a piros X-el jelölt mezők biztos, hogy nem részei egyetlen kertnek sem.

A zöld X-el jelölt mezőig egyetlen kert sem ér el. A két sárgával jelölt kertnek pedig mindenképp folytatódnia kell valamilyen irányba. A 6-osnak balra alig van helye, ezért lefelé (is) folytatódik.

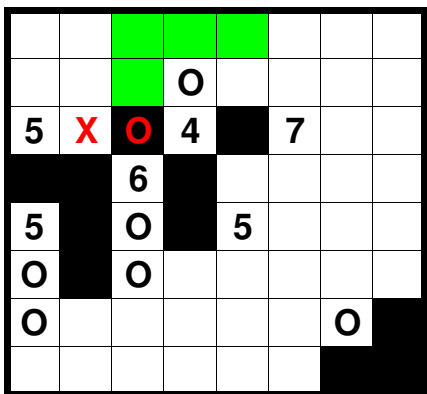
			0				
5			4		7		
	X	6					
5	X	0	X	5			

A piros X-et azért rajzolhatjuk be, mert a két ötös közötti sövénydarabnak mindenképp kapcsolódnia kell a többi fekete mezőhöz. Mivel a kertek legfeljebb sarkosan érnek össze, ezért a zöld X-ek is berajzolhatók, ami után a sárgával jelzett kertek meghatározását folytatni tudjuk.

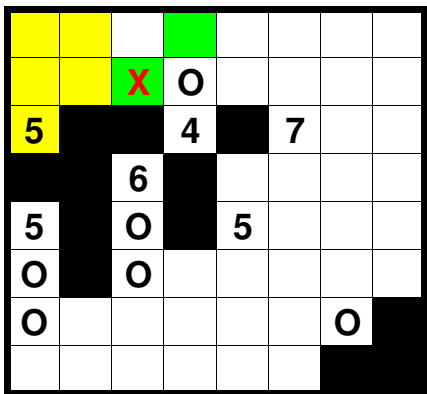


Az 5-ös és a 6-os kert között ismét sövénynek kell lennie, és az 5-ös ismét folytatható.

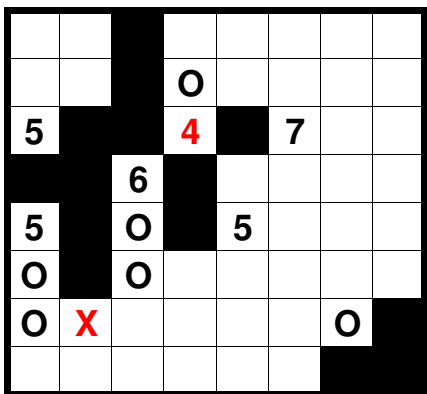
A piros mezőt egyedül a 7-es éri el, de ha a 7-es odáig lelóg, akkor mind a 4 zöld mezőnek feketének kell lennie, amely ellentmond a szabálynak. Ezért a piros mező a sövény része lesz, és ekkor a tőle balra álló mező biztosan része valamely kertnek.



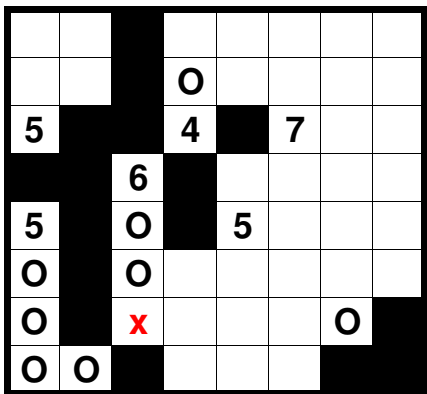
A piros X-et azért rajzolhatjuk be, mert ha az a mező része az 5-ös kertnek, akkor a piros körrel jelzett sövénydarabnak csak úgy tudna kapcsolódni a zöld mezőkön átmegy, de ekkor a 4-es kertnek már nem lenne elég tere.



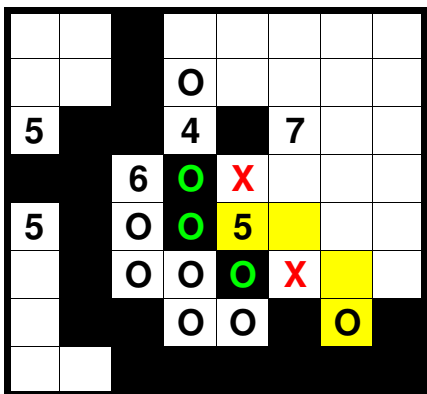
A bal felső 5-ösnek már csak 6 mezője maradt. Egyrészt a piros X berajzolható, mert ha ott kert lenne, az 5-ös már nem férne el. Ezek után az 5-ös már csak a megjelölt 5 sárga mezőbe kerülhet.



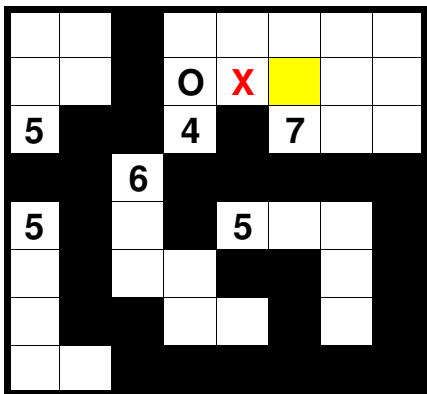
A piros 4-esnek mindenképp lesz eleme a legfelső sorban, ezért a jelzett sövényrésznek még kell lefelé folytatódnia, hogy csatlakozni tudjon a többi feketéhez. Miután a piros X-et berajzoltuk a bal alsó 5-ös területet is behúzzhatjuk.



A bal oldali sővénynek tovább kell folytatódnia, a piros X berajzolása után a 6-os területet is be lehet rajzolni, ami után a sővény megint tovább vezethető.

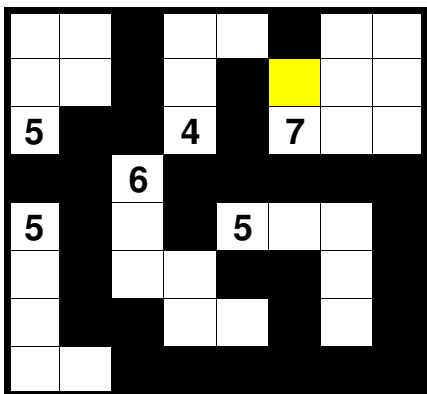


A zöld körrel jelzett sővénydaraboknak folytatódni kell, ezért tudjuk berajzolni a piros X-eket. Az 5-ös kertnek, és a jobb alsó kertrésznek is folytatódni kell. Illetve a jobb alsó kertrész csak az 5-ös kerthez tartozhat.



Most már gondolkodás nélkül is berajzolhatjuk az utolsó két kertet. De befejezhetjük a fejtést logikusan is. A piros X-el jelzett mezőnek üresnek kell lennie, mert ha nem az, akkor a sárga mezőbe sővénynek kellene kerülnie, ami nem tudna úgy csatlakozni a többi sővényhez, hogy elég hely maradjon mindkét kertnek.

A piros X berajzolása után a 4-es terület berajzolható.



A sárga mezőt még be kell feketíteni, hogy készen legyünk.