

4. Rejtvény

A pontozás során futási hibás vagy részlegesen jó megoldás is értékelendő! A részpontoszám jár, ha a kódnak az adott elemnél feltüntetett megfelelő részlete hibátlan. A kiírásért ékezhelyességtől függetlenül is járnak a pontok.

Létezik a program <i>rejtveny</i> néven	1 pont
Üzenetek a képernyőn	2 pont
Minden feladat előtt megjelenítette a feladat sorszámát	1 pont
A pont nem adható meg, ha legalább három feladatot nem készített el.	
A bekérésnél utalt a beolvasandó tartalomra	1 pont
Egy világítótorony adatainak bekérése	2 pont
A világítótorony adatait bekérte (sor, oszlop, érték)	1 pont
Ha az érték nagyobb, mint három, akkor kiírta a képernyőre, hogy „Nehéz torony.”	1 pont
Tiltott mezők meghatározása és kiírás	6 pont
A világítótorony körülötti mezőket helyesen határozza meg, ha a torony körül 8 tiltott mező van	2 pont
A világítótorony körüli mezőket helyesen határozza meg, ha a torony körül 5 tiltott mező van (a torony a pálya szélén áll)	1 pont
A világítótorony körüli mezőket helyesen határozza meg, ha a torony körül 3 tiltott mező van (a torony a sarokban áll)	1 pont
A tiltott mezők sor és oszlop azonosítóit – és csak azokat – a megadott formában kiírta a képernyőre	1 pont
A pont nem adható meg, ha a képernyőre olyan sor és oszlop azonosítókat írt ki, amelyek nem tartoznak hozzá a játékterülethez.	
A világítótorony sor és oszlop azonosítói nem szerepelnek a kiírt listában	1 pont
A <i>feladvany.txt</i> és a <i>megoldas.txt</i> állományok feldolgozása	7 pont
Megnyitotta olvasásra legalább az egyik fájlt beolvasás előtt	1 pont
A <i>feladvany.txt</i> állományból legalább egy adatsort helyesen beolvasott	1 pont
A <i>feladvany.txt</i> állományból beolvasta az összes adatot	1 pont
Eltárolta az összes adatot	1 pont
Az utolsó 2 pont jár akkor is, ha az adatokat nem tárolta el, de legalább három feladatot megoldott a fájlban tárolt adatok felhasználásával.	
A <i>megoldas.txt</i> állományból kiolvasta a megfejtések számát	1 pont
A <i>megoldas.txt</i> állományból beolvasta az összes adatot	1 pont
A <i>megoldas.txt</i> összes adatát eltárolta	1 pont
Az utolsó pont jár akkor is, ha az adatokat nem tárolta el, de legalább három feladatot megoldott a fájlban tárolt adatok felhasználásával.	

Nem e heti megfejtések meghatározása	6 pont
A rejtvényben vagy a megoldásban megadott táblán lévő világítótornyok pozícióját meg tudja határozni	1 pont
Képes meghatározni, hogy a tornyok mindkét táblán ugyanott vannak-e	1 pont
A tornyok értékét is figyelembe veszi az összehasonlítás során	1 pont
Az összes beküldött megoldást megvizsgálta	1 pont
Ha minden megoldás az e heti feladványra érkezett, akkor a „Mindegyik megoldás erre a heti feladványra érkezett.” szöveget írta ki	1 pont
A képernyőre a rossz heti megoldók nevét írta ki	1 pont
Hibás számú hajók a megoldásokban	6 pont
Legalább egy beküldött rejtvényben megszámlolta a hajók számát	1 pont
Legalább egy esetben megállapította, hogy a hajók száma 12-vel egyenlő-e	1 pont
Csak azokat a megoldásokat vizsgálta, akik az e heti feladványra küldték be a megoldásokat	1 pont
Az összes ilyen esetben helyesen leellenőrizte a hajók számát	1 pont
A hajók száma alapján hibás megoldások számát kiírta a képernyőre	2 pont
Egy pont jár akkor, ha nem a helyes értéket írta ki a képernyőre, de maga a megszámlálás jó.	
Szabálytalan helyre tett hajók	8 pont
Egy hajóról, ami körül 8 mező van, el tudja dönteni, hogy ezekben a mezőkben nincs másik hajó vagy világítótorony	1 pont
Egy hajóról, ami körül 5 mező van, el tudja dönteni, hogy ezekben a mezőkben nincs másik hajó vagy világítótorony	1 pont
Egy hajóról, ami körül 3 mező van, el tudja dönteni, hogy ezekben a mezőkben nincs másik hajó vagy világítótorony	1 pont
Legalább egy megoldás esetén jól állapítja meg, hogy helyes-e a hajók elhelyezése	2 pont
Az összes e heti és a hajók száma szerint helyes megoldást vizsgálta csak	1 pont
A szabálytalan megoldásokat számolta csak meg	1 pont
Az eredményt megjelenítette a képernyőn	1 pont
Helyes megoldások száma	7 pont
Legalább egy világítótorony sorában és oszlopában lévő hajók számát meg tudja számolni	1 pont
Legalább egy megoldás során az összes világítótorony esetén helyesen számolja meg a látható hajók számát	1 pont
Legalább egy megoldásról el tudja dönteni, hogy helyes-e	2 pont
Csak az e heti, nem szabálytalan megoldásokra állapította meg, hogy helyesek-e	2 pont
A helyes megoldók nevét (és csak azokat) kiírja a képernyőre	1 pont
Összesen:	45 pont