

4. Lift

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

Létezik a program <i>lift</i> néven	1 pont
Üzenetek a képernyőn	1 pont
Ha minden megoldott feladatnál megjelenítette a sorszámot	1 pont
A pont nem adható meg, ha háromnál kevesebb feladatot oldott meg.	
Az <i>igeny.txt</i> állomány feldolgozása	6 pont
Megnyitotta olvasásra az <i>igeny.txt</i> fájlt beolvasás előtt	1 pont
Beolvasta az emeletek, a csapatok és az igények számát	1 pont
A pont jár, ha legalább egy adatot helyesen beolvasott.	
Legalább egy igény adatsorát helyesen beolvasta	1 pont
Beolvasta az összes adatot	1 pont
Eltárolta az összes adatot	2 pont
Az utolsó 2 pont jár akkor is, ha az adatokat nem tárolta el, de legalább négy feladatot megoldott.	
Az utolsó 2 pont jár akkor is, ha nem tudott állományból olvasni, de a feladatban meghatározott adatokat eltárolta.	
Ebben az esetben az állományműveletekre járó korábbi pontok nem adhatók meg.	
A lift indulási szintjének beolvasása	2 pont
Utalt a beolvasandó tartalomra	1 pont
Az indulási szint beolvasása	1 pont
A lift végső pozíciójának megadása	2 pont
Meghatározta a lift utolsó igény teljesítését követő pozícióját	1 pont
A választ a megadott módon írta a képernyőre	1 pont
A bejárt legkisebb és legnagyobb sorszámú szint meghatározása	5 pont
Az egyik értéket helyesen határozta meg, ha az indulási szint a fájlban szereplő legnagyobb és legkisebb érték közé esik	1 pont
Mindkét értéket helyesen határozta meg, ha az indulási szint a fájlban szereplő legnagyobb és legkisebb érték közé esik	1 pont
A minimumot helyesen határozta meg, ha az indulási szint kisebb, mint a fájlban szereplő legkisebb érték	1 pont
A maximumot helyesen határozta meg, ha az indulási szint nagyobb, mint a fájlban szereplő legnagyobb érték	1 pont
A választ megjelenítette a képernyőn	1 pont

A felfelé indulások számának meghatározása		6 pont
Meghatározta azokat az eseteket, ahol igény az indulásnál magasabb sorszámú célt jelölt meg	1 pont	
Helyesen számlálta meg azokat az eseteket, amelyekben a liftnak utassal kellett felfelé indulnia	1 pont	
Meghatározta azokat az eseteket, ahol az érkezést követően az újabb igény kielégítéséhez a liftnak felfelé kellett indulnia	1 pont	
Helyesen számlálta meg azokat az eseteket, amelyekben a liftnak üresen kellett felfelé indulnia	1 pont	
Helyesen kezelte azt az esetet, ha az első igény hatására a liftnak felfelé kell indulnia	1 pont	
Az eredményt megjelenítette a képernyőn	1 pont	
A liftet nem használó csapatok meghatározása		3 pont
Legalább egy olyan csapatot meghatározott, amelyik nem utazott lifttel	1 pont	
A feladat megoldásához biztosított <i>igeny.txt</i> állomány estében a 6, 9, 17, 23, 25 sorszámú csapatok ilyenek.		
Pontosan azokat a csapatokat határozta meg, amelyek nem utaztak lifttel	1 pont	
A csapatok sorszámát a kívánt formában jelenítette meg	1 pont	
A szabálytalanságok meghatározása		9 pont
A véletlenszám generálása a csapatok számának megfelelő számú különböző egész értéket állít elő	1 pont	
A pont akkor is jár, ha például a 0 számot is előállítja.		
Az előállított számok pontosan lefedik az 1 és a csapatszám közötti egészeket	1 pont	
Pontosan azokat az igényeket vizsgálta, amelyben a kiválasztott csapat szerepel	1 pont	
Helyesen dönt, ha a csapatnak legfeljebb egy igénye szerepel a bemenetben	1 pont	
Helyesen dönt, ha a csapatnak kettő vagy több igénye szerepel a bemenetben	2 pont	
Szabálytalanság esetén helyesen állapít meg egy gyalog megtett utat	1 pont	
Szabálytalanság esetén a képernyőre írja azt a két szintet, amelyek között az utat gyalog tette meg	1 pont	
Megjeleníti a megfelelő szöveget, ha a szabálytalanság nem bizonyítható	1 pont	

A blokkoló kártya tartalmának előállítása	10 pont
Létrehozta a <i>blokkol.txt</i> állományt	1 pont
Írt a fájlba	1 pont
Az előző feladatban használt csapattal dolgozott	1 pont
Legalább egy lifthasználat során beolvasta a munka sikerességét és a feladat kódját	1 pont
Minden lifthasználat során beolvasta a munka sikerességét és a feladat kódját	1 pont
Minden beolvasás során a beolvasandó tartalomra utaló üzenetet jelenítette meg a képernyőn	1 pont
Minden megjelenített esetben helyesen írta ki az indulási és a célemeletet, valamint a befejezés idejét	1 pont
Minden megjelenített lifthasználat esetén kiírta az előző munka sikerességét és a következő munka kódját	1 pont
A kiírt adatsorok megfelelő formátumúak (az állandó szöveg és az elválasztó vonal is helyes)	1 pont
A kimeneti állomány teljes egészében helyes	1 pont
Összesen:	45 pont