Informatika — emelt szint	Azonosító								
Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap	jel:								

4. Bányató

A beadott program csak abban az esetben értékelhető, ha van a választott programozási környezetnek megfelelő forrásállomány, és az tartalmazza a részfeladat megoldásához tartozó forráskódot.

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

Létezik a program banyato néven	
Létezik a program banyato néven, és fordítási/futtatási hibát nem	
tartalmaz	1 pont
Üzenetek a képernyőn	
Legalább egy képernyőre írást igénylő feladatnál megjelenítette a feladat	
sorszámát, és – ha kellett – utalt a beolvasandó tartalomra	1 pont
Minden megoldott képernyőre írást igénylő feladatnál megjelenítette a	_
feladat sorszámát, és – amennyiben a 2. vagy 6. feladatot is megoldotta –	
abban utalt a beolvasandó tartalomra	1 pont
A pont nem adható meg, ha háromnál kevesebb feladatot oldott meg.	
A bemeneti állomány feldolgozása	
Megnyitotta olvasásra a fájlt beolvasás előtt	1 pont
Legalább egy adatot helyesen beolvasott a fájlból	1 pont
Legalább egy mérési adatsort tartalmazó sort beolvasott a fájlból	1 pont
Minden mélységet tartalmazó adatsort beolvasott	1 pont
Eltárolta az összes mélységet tartalmazó adatot	2 pont
Az utolsó 2 pont csak akkor jár, ha a program a feladat kitűzésének	
megfelelő, tetszőleges méretű, de legfeljebb 99 sorból és 99 oszlopból	
álló mérési adathalmazt kezel.	
A pont nem bontható.	
A tó mélysége adott helyen	
Bekérte egy mérési adat sorának és oszlopának azonosítóját	1 pont
Helyesen választotta ki az adott koordinátájú mérési adatot	1 pont
Az előző 2 pont jár akkor is, ha tárolásnál a sorok vagy oszlopok	
számozása 0-val kezdődik, és azt nem megfelelően kezelte.	
Helyesen választotta ki az adott koordinátájú mérési adatot, valamint	
kiíráskor – eltérő adattárolás esetén – figyelembe vette, hogy a sorok,	
valamint oszlopok számozása 1-től indul	1 pont
A tó mélységét az adott pontban tartalmilag a mintának megfelelően	
megjelenítette a képernyőn	1 pont

Informatika — emelt szint Azonosító Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap jel:			
A tó felszíne és átlagos mélysége			
Megvizsgált legalább egy mérési adatot		1 pont	, ——
Megvizsgált legalább egy sorban vagy legalább egy oszlopban minden	1	r poin	
szükséges mérési adatot		1 pont	
Megvizsgálta valamennyi szükséges mérési adatot		1 pont	
Azokat és csak azokat az adatokat vette figyelembe, amelyek a tó		-	
medrére vonatkoznak (vagyis értékük nagyobb, mint 0)		2 pont	
A pont nem bontható.			
Helyesen határozta meg a tó felületének területét		1 pont	
Helyesen határozta meg a tó átlagos mélységét		1 pont	
Tartalmilag a mintának megfelelő módon megjelenítette a tó felszínén	ek	_	
területét vagy a tó átlagos mélységét		1 pont	
A pont jár akkor is, ha a megjelenített értékek helytelenek, de számítás			
eredményeként álltak elő, a tó mélysége két tizedesjegy pontosságú, és	;		
utalt a mértékegységre.	مار		
Tartalmilag a mintának megfelelő módon megjelenítette a tó felszínén területét és a tó átlagos mélységét, továbbá a tó átlagos mélységét két	CK		
tizedes jegy pontossággal méterben kifejezve íratta ki		1 pont	
A tó legmélyebb pontjai		Тропс	
Megvizsgálta valamennyi lehetséges mérési adatot		1 pont	
Helyesen határozta meg a mérési adatok maximumát		2 pont	
A pont nem bontható.		- P - III	
Tartalmilag a mintának megfelelő módon megjelenítette a tó legnagyo	bb		
mélységét		1 pont	
A pont jár, akár méterben, akár deciméterben íratta ki az eredményt.		-	
A pont nem adható meg, ha a kiírt adat nem vizsgálat eredménye.			
Kiíratta legalább egy olyan mérési pont koordinátáit, ahol a tó a			
legmélyebb		1 pont	
Kiíratta pontosan azon mérési pontok koordinátáit, ahol a tó a			
legmélyebb és kiíráskor – eltérő adattárolás esetén – figyelembe vette,			
hogy a sorok, valamint oszlopok számozása 1-től kezdődik		1 pont	\vdash
A koordináták kiíratása formailag a mintának mindenben megfelelő	.•	1 pont	
A pont jár akkor is, ha a megjelenített értékek helytelenek, de számítás	51		
eredményként álltak elő. A tó partvonalának hossza			1
Összehasonlított két szomszédos mérési adatot		1 nont	
Összehasonlított két szomszédos mérési adatot, és kezelte azt az esetet		1 pont	
ha közöttük húzódik a partvonal	,	1 pont	
Legalább egy mérési adatot mind a négy szomszédos mérési adattal		1 point	
összehasonlított		1 pont	
Legalább egy mérési adatot mind a négy szomszédos mérési adattal		1	
összehasonlított, és kezelte azt az esetet, amikor közöttük partvonal va	.n	1 pont	
Valamennyi olyan esetet megvizsgált, amikor két szomszédos cella kö	zül	•	
az egyik 0, a másik 0-tól eltérő értéket tartalmaz		1 pont	
Helyesen határozta meg a tó partvonalának hosszát		2 pont	
A pont nem bontható.			
A partvonal hosszát tartalmilag a mintának megfelelően kiíratta a			
képernyőre		1 pont	
A pont nem adható meg, ha a kiírt adat nem vizsgálat eredménye.			

Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap			
A "sávdiagram" elkészítése]	
Tartalmilag a mintának megfelelő módon beolvasta egy oszlop			
azonosítóját	1 pont		
Létrehozott a program segítségével egy állományt diagram. txt néve	en 1 pont		
A fájlba kiíratta legalább egy sor azonosítóját	1 pont		
A fájlban különböző sorokban szerepel valamennyi sor azonosítója	1 pont		
Az előző pontok abban az esetben is járnak, ha a fájlban a sorok			
számozása 0-tól kezdődik.			
A fájlban különböző sorokban szerepel valamennyi sor azonosítója, az			
azonosítók mindegyike kétjegyű és a sorok számozása 1-gyel kezdődik	1 pont		
A fájlba legalább egy mérési adat esetén annyi csillagot tett egymás			
mellé, amilyen mély az adott pontban a tó mélysége	1 pont		
A fájlban az adott oszlophoz tartozó minden mérési érték esetén annyi			
csillag szerepel egymás mellett amennyi az adott pontban a tó mélysége	e 1 pont		
Az előző két pont jár akkor is, ha dm-ben adta meg a tó mélységét, vagy	ý		
a kerekítés hibás.			
A fájlban az adott oszlophoz tartozó minden mérési érték esetén pontos	an		
annyi csillag szerepel egymás mellett amennyi az adott pontban a tó			
mélysége méterben kifejezve, a mérési adatok kerekítése a matematika			
szabályainak megfelelő, továbbá fölösleges adat nem szerepel	1 pont		
Összesen:	45 pont		

Forrás:

1. Csokoládé

https://hu.wikipedia.org/wiki/Csokoládé Utolsó letöltés 2019. augusztus 15.
https://hu.wikipedia.org/wiki/Teobromin Utolsó letöltés 2019. augusztus 15.
https://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/2011_0001_521_Elelmiszer_kemia/ch08s06.html Utolsó letöltés 2019. augusztus 15.
https://csokoladevilag.hu/csokoladefajtak.html Utolsó letöltés 2019. augusztus 15.
https://people.inf.elte.hu/nairaai/csoki/osszetevok.html Utolsó letöltés 2019. augusztus 15.

3. Fűszerkeverék

http://webshop.fuszeresz.hu Utolsó letöltés: 2019.02.17. https://fuszeraruhaz.hu/fuszer-es-fuszerkeverek Utolsó letöltés: 2019.02.17.