

Alagút

Üzenetek a képernyőn	1 pont
Ha legalább a 2., 3., 4. és 6. feladatok közül háromnál megjelenítette a sorszámot	1 pont
1. feladat	
A bemeneti állomány feldolgoása	6 pont
Megnyitotta olvasásra a fájlt beolvasás előtt	1 pont
Beolvasta a mérések számát	1 pont
Egy adatpárt helyesen olvasott be	1 pont
Beolvasta az összes adatot	1 pont
Eltárolta az összes adatot	
A pont akkor is jár, ha az adatokat nem tárolta el, de a további feladatoknak legalább a felét megoldotta	2 pont
2. feladat	
Az alagút legalacsonyabb magasságának meghatározása	5 pont
Egy magasságot jól számolt	1 pont
Az összes mérési pontban vizsgálja a magasságot	1 pont
Meghatározta a minimális magasságot	2 pont
Kiírta a képernyőre a minimális magasságot	1 pont
3. feladat	
Az alagút tetejéről levájt föld	11 pont
A második és az utolsó előtti pontok között számolt	1 pont
Minden pontot az előtte és utána levővel helyesen átlagolt	2 pont
Az átlagot helyesen kerekíti	2 pont
Helyesen vizsgálta, hogy az átlag magasabb-e, mint az eddigi érték	1 pont
Jól határozta meg a levájt föld magasságát	1 pont
A levájt föld magasságát hozzáadta az alagút aljának magasságához	1 pont
Az alagút tetejének magasságát jól módosította	1 pont
A képernyőre a nem nulla levájt magasságoknál írt ki	1 pont
Kiírta a képernyőre a mérés sorszámát és a levájt föld magasságát a megadott formátumban	1 pont
4. feladat	
A földhiány vagy többlet meghatározása	5 pont
Minden mérési pontra számolt	1 pont
Összegzést végzett	1 pont
Az összeg helyes	2 pont
Az eredményt a képernyőre írta	1 pont
5. feladat	
A földgyalu talaj kiegyenlítő hatása	10 pont
Minden mérési pontra számolt	1 pont
A legyalult föld mennyiségét meghatározta	1 pont
A 0 cm-nél magasabb pontokat 0-ra állította	1 pont
A legyalult földdel helyesen növelte a tároltat	1 pont
Ha a tárolt föld elég volt a mélyedés kitöltéséhez, akkor a magasságot 0-ra állította	1 pont
Ha a gyaluban volt elég föld a kitöltéshez, akkor a tárolt föld mennyiségét jól csökkentette	1 pont

Ha a gyaluban tárolt föld túl kevés, akkor a hiányt helyesen csökkentette a tárolt mennyiséggel és tárolt mennyiséget 0-ra állította 2 pont

Létezik a *talaj.txt* állomány 1 pont

Kiírta az állományba a mérések sorszámát és bennük a talaj magasságát 1 pont

6. feladat	
Legmélyebb mélyedés kezdő- és végpontja	7 pont

Meghatározta a legmélyebb mérési pontot 1 pont

A „A talaj sima!” szöveget írta ki, ha a legmélyebb mérési pontnál a magasság nem negatív 1 pont

Jól határozta meg a meghatározott pont előtti első negatív érték sorszámát 2 pont

Jól határozta meg a legmélyebb pont utáni utolsó negatív érték, vagy az utolsó mérési pont sorszámát 2 pont

A kezdő és a végpont sorszámát a képernyőre írta 1 pont

Összesen:	45 pont
------------------	----------------