

DIGI154 Lépj az egészségedért!

A Lépj az egészségedért! nevű applikáció fejlesztése során a megrendelő kérésére a lépésszámláló algoritmusát módosítani kell. A kérés az, hogy folyamatosan mutassa a lépések számának növekedését, ha a felhasználó elindítja az applikációt.



A megrendelő azt szeretné, hogy a lépésszámlálás az A gomb lenyomására induljon el, továbbá a számlálás üteme pontosan 1 másodperc (s) legyen. A program millisekundumban (ms) számolja az időt.

Mely blokkok szükségesek ahhoz, hogy a lépésszámláló a megrendelő kérése szerint működjön?

A lépés növelése 1 értékkel

B 1 ms szünet

C amikor a(z) A gomb lenyomva

D 1000 ms szünet

E lépés legyen 1

A helyes válaszok betűjelei:

DIGI159 Palántafigyelő

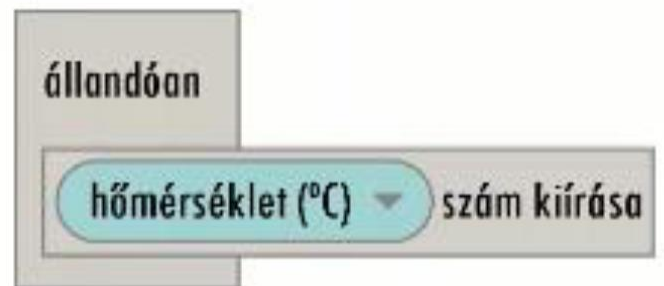
Egy kertészlet üvegházának növénynevelő lámpáját különböző programok vezérik annak érdekében, hogy a lehető legoptimálisabb hőmérsékletet tudják a palánták neveléséhez biztosítani.



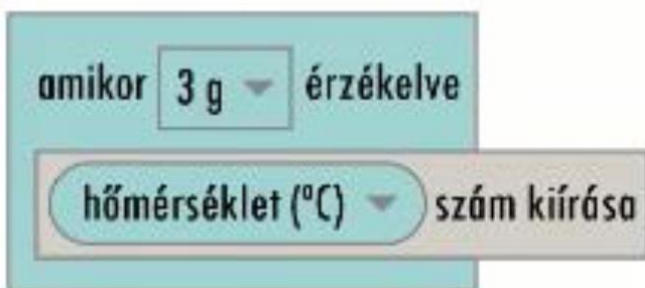
Melyik program jeleníti meg a mindenkori aktuális hőmérsékletet a kijelzőn?



A



B



C



D

A helyes válasz betűjele:

DIGI164 A számítógép részei

Robi szeretné felújítani az asztali számítógépét, hogy a legújabb játékokat is tudja futtatni rajta. Ehhez viszont tisztában kell lennie azzal, hogy az egyes alkatrészek hogyan néznek ki és hogyan működnek.



A számítógépekhez csatlakoztatott eszközök segítségével tudunk kommunikálni a gépünkkel. A beviteli eszközökkel adatokat juttathatunk be, a kiviteli eszközök pedig a gép által végrehajtott parancsok eredményeit mutatják meg a felhasználónak.

A felsorolt eszközök közül melyik be-, illetve melyik kimeneti eszköz?

- A projektor
- B hangszóró
- C digitális rajztábla
- D érintőpad
- E nyomtató
- F botkormány

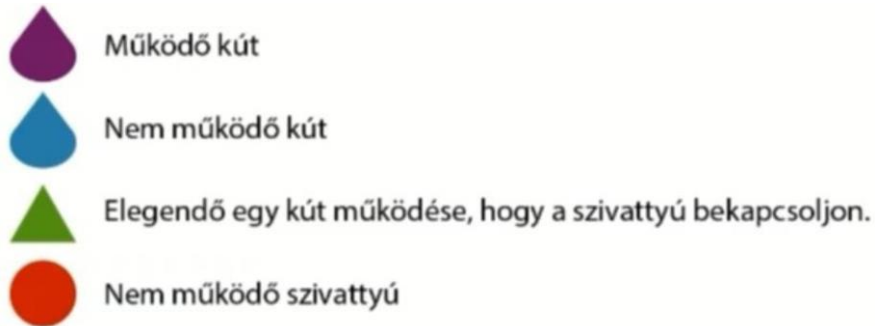
Kimeneti perifériák (betűjel):

Bemeneti perifériák (betűjel):

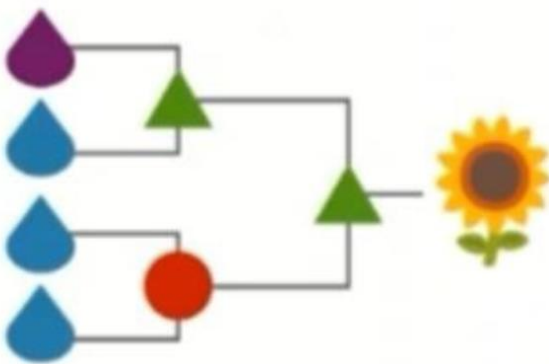
DIGI169 Okos locsolás 1.

Egy mezőgazdasági terület programozható locsolórendszerrel rendelkezik. A rendszer négy kútból és négy szivattyúból épül fel. Elegendő egy kút működése ahhoz, hogy a szivattyút be lehessen kapcsolni és vizet tudjon szivattyúzni.

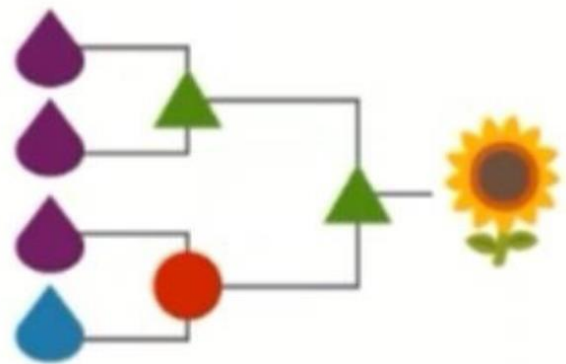
A locsolórendszer jelmagyarázata a következő:



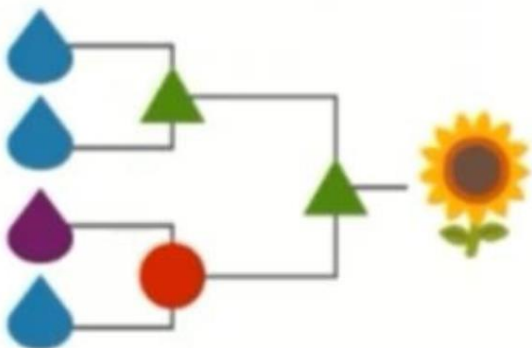
Melyik esetben nem tud locsolni a rendszer?



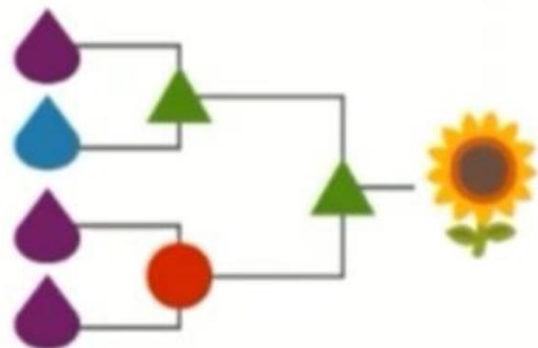
A



B



C



D

A helyes válasz betűjele:

DIGI174 Pletyka 2.

A számítógépes szövegszerkesztésnek többek között megvan az az előnye, hogy a begépelte szöveget könnyen áthelyezhetjük, vagy akár másolással több helyen is megjeleníthetjük, anélkül, hogy újra begépnénk.

Weöres Sándor

Pletykázó asszonyok

Juli néni, Kati néni

- Letye - petye - lepetye! -

Üldögélnek a sarokban,

Jár a nyelvük, mint a rokka

- Letye - petye - lepetye! -

Bárki inge, rokolyája

- Letye - petye - lepetye! -

Lyukat vágnak közepébe,

Kitűzik a ház elébe

- Letye - petye - lepetye!

A kijelölt szöveget többféle módon lehet lemásolni.

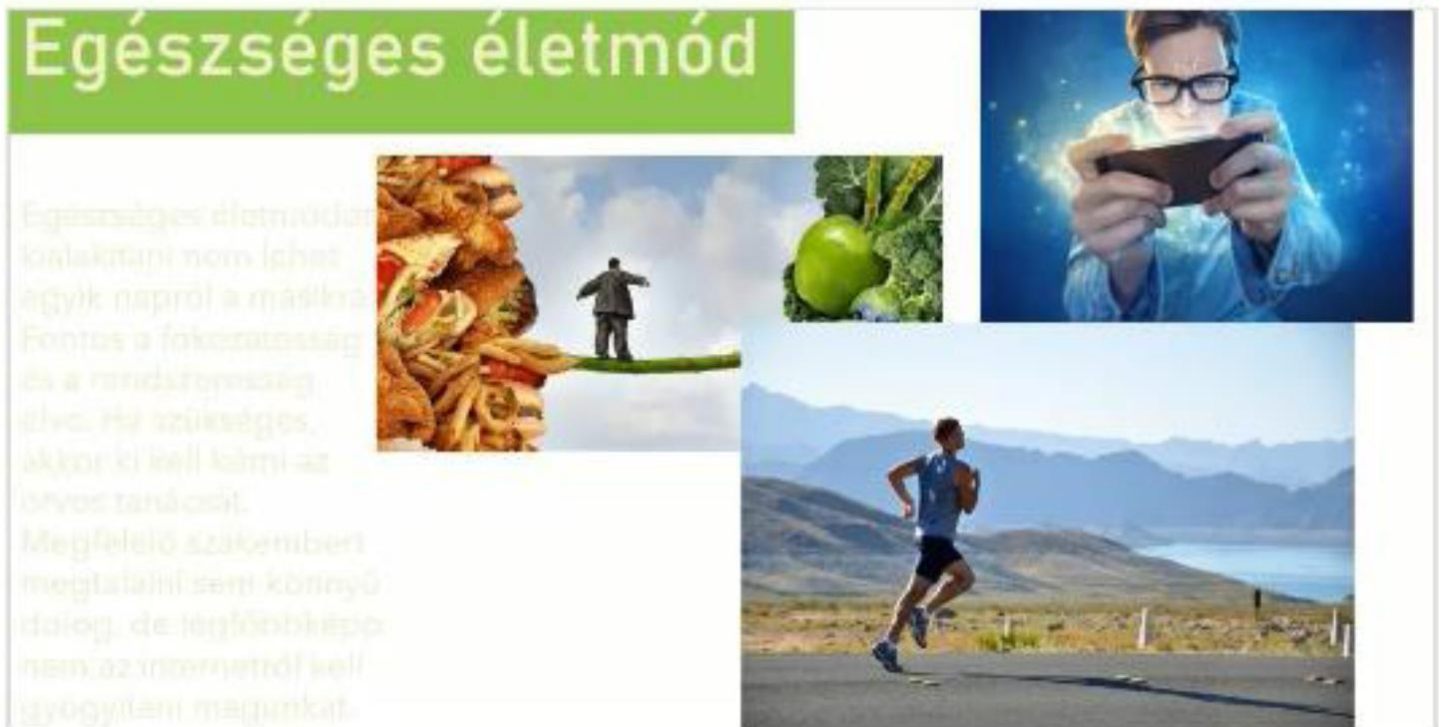
Melyik módszer NEM alkalmas erre az alábbiak közül?

- A CTRL+C
- B jobb gomb az egéren és a helyi menüben lévő Másolás
- C CTRL+V
- D az eszköztár Másolás ikonjával

A helyes válasz betűjele:

DIGI179 Egészséges életmód

Bea elvállalta, hogy a nyári táborban tart egy kiselőadást az egészséges életmódról. Készített egy bemutatót, melynek egy diája az alábbi ábrán látható.



A tábor vezetője megnézte, és tett néhány javaslatot arra, hogy mit alakítson át rajta.

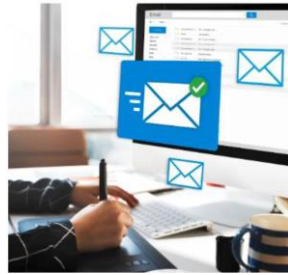
Melyik javaslatot érdemes Beának megfogadnia?

- A Használjon kevesebb képet!
- B Válasszon a dia címsorához másik betűszínt, mert nem szép!
- C Állítson be más betűszínt a leírás szövegének, hogy olvashatóbb legyen!
- D Írjon más címszavakat, mivel a leírás szövege túl hosszú!
- E Helyezze el úgy a képeket, hogy ne legyenek takarásban!

A helyes válaszok betűjelei:

DIGI184 Levelezőrendszer 1.

Marci véletlenül megváltoztatta a levelezőprogram magyar nyelvű beállítását.



New Message

To	←	1
Cc	←	2
Bcc	←	3
Subject	←	4

5

San Serif B / U A

Send

Melyik mezőben kell Marcinak megadnia a levélírás során az alábbi adatokat?

- A Titkos másolat
- B Levél tárgya
- C Címzett(ek)
- D Másolatot kap
- E Levél szövege

Írd a szám után a helyes válasz betűjelét!

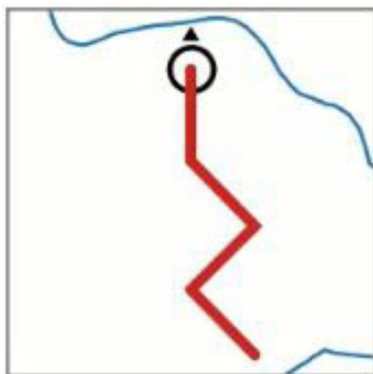
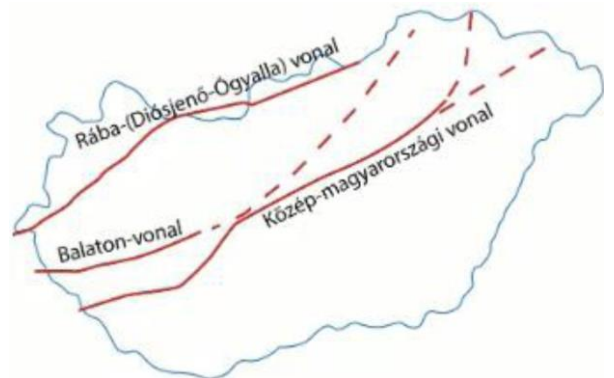
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

DIGI189 Törésvonalak 3.

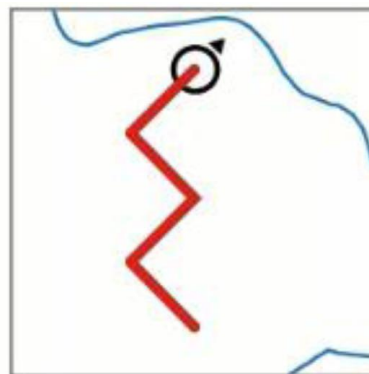
Egy földtani intézet munkatársai a földrengések nyomán kialakult törésvonalakat tanulmányozzák. A törésvonalakat kirajzoló szimulációs program blokk-kódolásával modellezi a törésvonalak mozgását. Alaphelyzetben a rajzolás iránya felfelé, azaz a képernyő teteje fele indul. A lenti ábrán a piros jelzés hazánk főbb törésvonalait mutatja.

Az alábbi program melyik törésvonalat rajzolja meg?

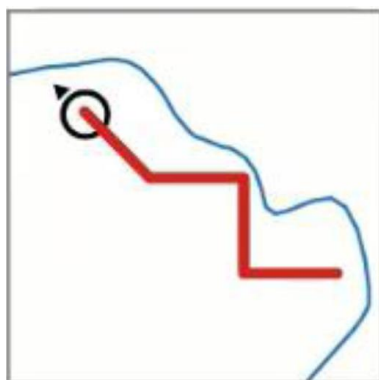
Fordulj	balra ↶	(fok)	45°
Menj	előre	(pixel)	50
Fordulj	jobbra ↷	(fok)	90°
Menj	előre	(pixel)	50
Fordulj	balra ↶	(fok)	90°
Menj	előre	(pixel)	50
Fordulj	jobbra ↷	(fok)	45°
Menj	előre	(pixel)	50



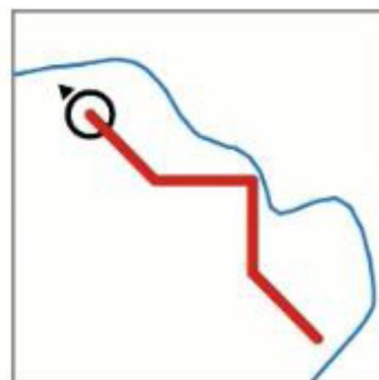
A



B



C

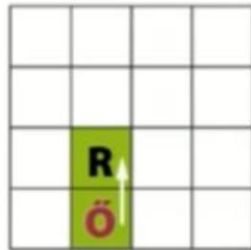


D

A helyes válasz betűjele:

DIGI194 Sakklépés 2.

Egy betű táblán sakklépésekkel (gyalog, huszár, bástya) haladva összeolvassuk azokat a betűket, amelyeken áthaladunk. A következő ábrán látható, hogy az egyes sakklépésekre milyen szabály vonatkozik.



Gyalog
1 lépést fel



Huszár
L alakban:
• 1 lépést le/fel és 2 lépést jobbra/balra (pl. BIKÁ)
• 1 lépést jobbra/balra és 2 lépést le/fel
• 2 lépést le/fel és 1 lépést jobbra/balra
• 2 lépést jobbra/balra és 1 lépést le/fel (pl. BOKA)



Bástya
Bármennyit le/fel/jobbra/balra (pl. SÍ, SOR, SÓ, SÁR)

Az alábbi betűtáblán a szürkével kiemelt **B** betűtől indulva a következő lépésekkel indulunk.

Mely lépésekkel lehet eljutni Balatonaliga településre?

- A BÁSTYA. GYALOG. BÁSTYA. HUSZÁR
- B GYALOG. HUSZÁR. BÁSTYA. BÁSTYA
- C BÁSTYA. HUSZÁR. HUSZÁR. HUSZÁR
- D HUSZÁR. GYALOG. BÁSTYA. HUSZÁR

A helyes válasz betűjele:

Sz	I	G	A	N
E	L	Á	Sz	I
K	A	N	O	T
A	D	U	N	A
L	I	B	A	L

DIGI199 Kutyaiskola 2.

A minden évben megrendezésre kerülő kutya ügyességi és -szépségverseny győztesét látod az alábbi címlapfotón.



A kutyákat két kategóriában különdíjjal is jutalmazták a versenyen, és a mindkét különdíjjal rendelkező kutyusról címlapfotót készítettek.

- A Betyár
- B Leó
- C Bogár
- D Bukfenc

	Szépség	Ügyesség
Betyár		küloندی
Bogár	küloندی	küloندی
Bukfenc		
Leó	küloندی	

Melyik kutyára igaz az állítás?

Szépség külöندی	Ügyesség külöندی	Címlapfotó	Kutya
Igaz	Igaz	Igaz	1
Igaz	Hamis	Hamis	2
Hamis	Igaz	Hamis	3
Hamis	Hamis	Hamis	4

Írd a szám után a helyes válasz betűjelét!

- 1
- 2
- 3
- 4