

DIGI104 Erdei drón 3.

Egy erdész azt tervezi, hogy egy légi felvételek és videók készítésére is alkalmas veszély programozható drón segítségével vadvilág felmérést végez a régiójában. A drón lehetővé teszi számukra, hogy madártávlatból megfigyeljék a területükön élő állatok élőhelyeit, a vándorlási szokásaikat és az állatok viselkedését befolyásoló egyéb kulcsfontosságú tényezőket.



Az erdészek az összes állatot szeretnék megtalálni a drón segítségével, amihez az alábbi utasítástöltötték a memóriájába.



Milyen sorrendben talán rá az állatokra a drón a betáplált program végrehajtása során?

- A bagoly – őz – mókus - vaddisznó
- B bagoly – mókus – vaddisznó - őz
- C őz – bagoly – mókus - vaddisznó
- D mókus – bagoly – őz - vaddisznó

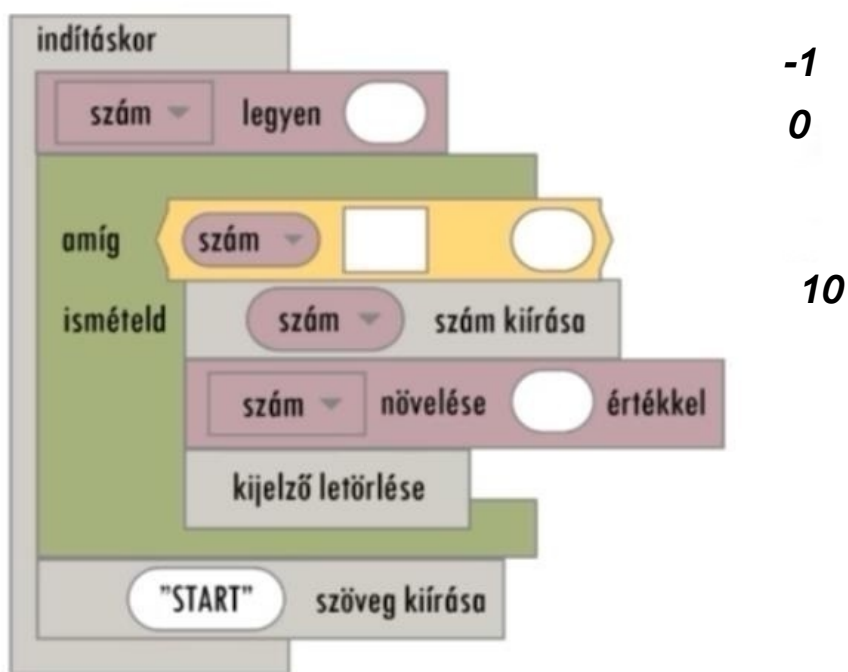
A helyes válasz betűjele:

DIGI109 Rakétaindító program

Egy rakétaindító szimulációs program visszaszámlálójának a blokksora meghibásodott.

A visszaszámláló programja 10-től számol vissza 0-ig, majd kiírja a START feliratot.

Egészítsd ki a visszaszámláló program kódját, hogy az helyesen működjön!



Írd az elemeket a megfelelő helyre!

Első sor „szám” „legyen”

Második sor „amíg” „szám”

Negyedik sor „szám” „növelése” „értékkel”

DIGI114 Űrkaland 2.

Arnold az űrhajós, űrsétára indult, és csillagközi kalandokba keveredett Mi fog történni vele?



Melyik IGAZ, illetve melyik HAMIS az alábbi állítások közül?

- A Mindketten körbe fognak forogni.
- B Forgás közben egymásnak fognak ütközni.
- C Arnold balra, Lajvér jobbra forgott a saját tengelye körül.
- D Mindketten egy helyben fognak mozogni.

Az IGAZ állítások betűjelei: A HAMIS állítások betűjelei:

DIGI119 Újságíró gyakornok

Áron újságíró-gyakornokként kezdett dolgozni egy online újságnál. Cikkeit megjelenés előtt mindig átnézi a szerkesztő, aki javításokat, módosításokat javasol. A munka megkönnyítése érdekében egy felhőalapú szolgáltatást vesznek igénybe, ahol egyszerre is dolgozhatnak egy dokumentumon.



Áron a szerkesztőjével való közös munka érdekében szeretne hatékony megoldást találni cikkei megosztására.

Az alábbiak közül melyik a leghatékonyabb fájl megosztási mód a közös munkához?

- A Ha minden fájlt külön e-mailben küld el, csatolmányként
- B Ha a fájlokat külső adathordozóra menti, és azon adja át
- C Ha a fájlokat felhőtárhely-szolgáltatásban osztja meg
- D Ha a fájlokat a munkahelyi csevegőprogramban osztja meg

A helyes válasz betűjele:

DIGI124 Számítógépes ergonómia

Az iskolai szűrővizsgálaton felhívták a diákok figyelmét arra, hogy miért fontos a megfelelő munkakörnyezet kialakítása ugyanúgy az iskolában, mint otthon.

Milyen egészségkárosító hatásai vannak a jobb oldalon felsorolt rossz beállításoknak? (egészségügyi problémák)

1. Helytelen dőlésszögű monitor
2. Rossz deréktámasz
3. Helytelen asztalmagasság
4. Nem megfelelő ülés magasság
5. Helytelen monitortávolság

- A visszer kialakulása
B nyak- és vállfájdalom
C látásromlás, fejfájás
D alkar- és csuklófájdalom
E hátfájás, gerincprobléma



Írd a betűjeleket a megfelelő helyre!

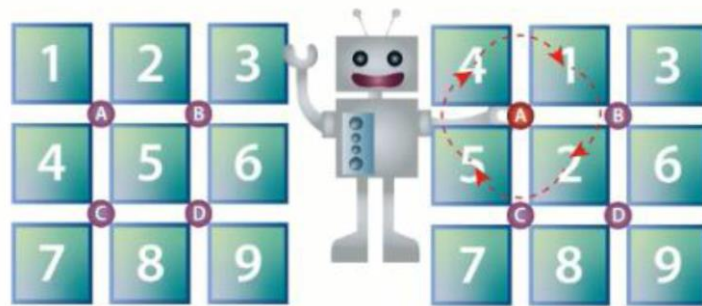
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

DIGI130 Forgató 1.

Robi egy ultramodern robot, aminek kedvenc játéka a képen látható. A játék lényege, hogy az A, B, C vagy D gombok valamelyikének lenyomásával a gomb körüli számok az óramutató járásával megegyező irányban fordulnak el egy négyzet egységnyit.

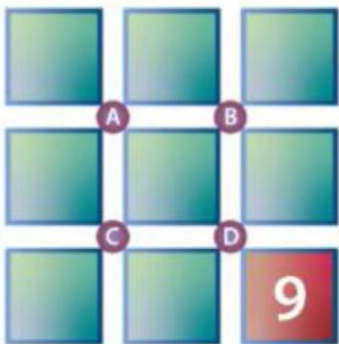
Az alábbi képen egy példa látható, hogy mi történik akkor, ha Robi megnyomja az A jelű gombot, majd a körülötte levő négy számjegy egy egységnyit elfordul:

Kiindulási állapot

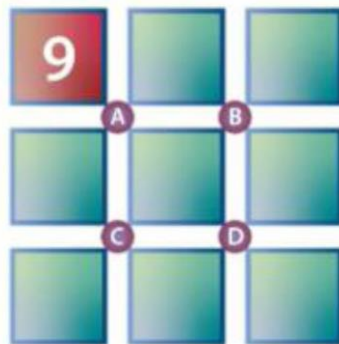


Robi a **kiindulási állapotban** a következő sorrendben nyomta meg a játék gombjait **D, A, B, C**.

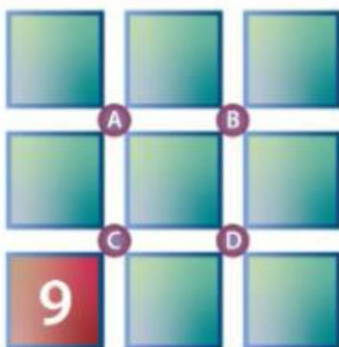
Melyik pozícióban jelenik meg a 9-es szám a négy gomb lenyomása után?



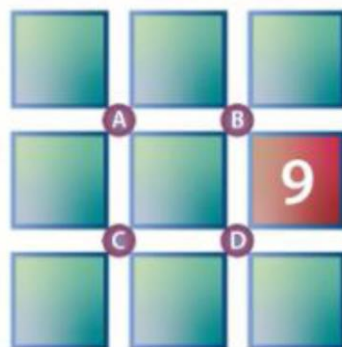
F



G



K

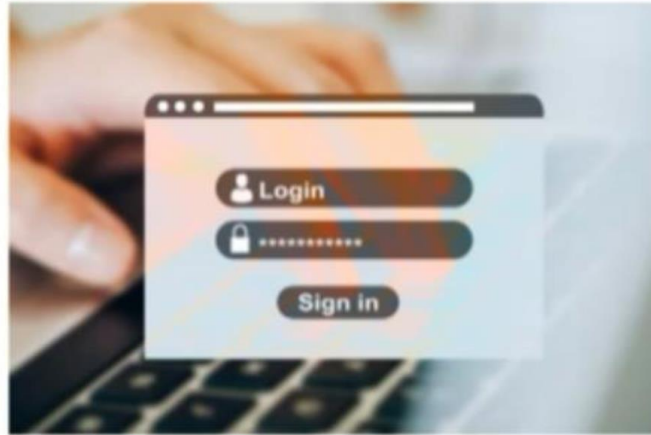


H

A helyes ábra betűjele:

DIGI134 Jelszavak 1.

Karcsi online szíren intézni ügyeit: pizzát rendel, vonatjegyet, koncertjegyet és sportfelszerelést vásárol. A rendelésekhez és vásárlásokhoz minden oldalra regisztrál, ahol felhasználónevet és jelszót kell megadnia.



Mire kell figyelnie Karcsinak a jelszavak megadása es használata során?

Az online biztonsága megőrzésének érdekében a különböző internetes

oldalakon ugyanazt a jelszót használni. A már

használatban lévő jelszavakat cserélje le új jelszóra.

- A nem célszerű
- B tilos
- C érdemes
- D időnként

Írd a számok után helyes betűjeleket!

1.
2.

DIGI139 Szörfözés 3.

Viola újságíró, aki otthonról dolgozik. Munkája során nagyon sokszor használ böngészőket.



Mit jelentenek az alábbi funkciók a böngészőprogramokban?

- A Segítségével az internetről korábban lementett fájlok listája tekinthető meg.
- B Segítségével a korábban elmentett kedvenc webhelyekhez lehet gyorsan hozzáférni.
- C Segítségével a böngészési adatok tárolása nélkül lehet keresgélni az interneten.
- D Segítségével nyomon követhető a felhasználó által összes meglátogatott weboldal.

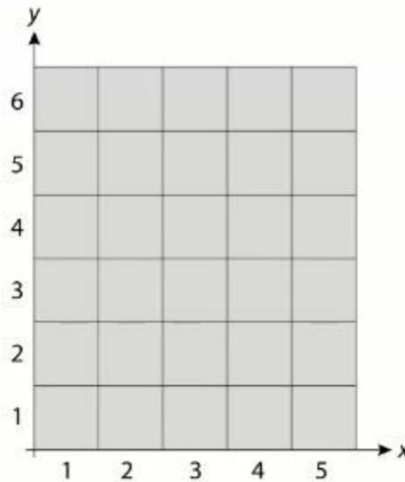
Írd a számok után a helyes válaszok betűjeleit!

- | | | | |
|---|---------------|---|-------|
| 1 | Előzmények | 1 | |
| 2 | Letöltések | 2 | |
| 3 | Inkognitó mód | 3 | |
| 4 | Könyvjelző | 4 | |

DIGI144 Festőrobot 1.

Egy robotikával foglalkozó cég olyan programozható festőrobotot készített, ami egy szürke színű vászonra adott méretű képpontokból képes bármilyen festményt megalkotni.

A robotot az x , y tengelyen megadott koordináták alapján lehet programozni.
Az alapbeállítása a szürke szín lett megadva.



Az alábbi parancsot kell teljesítenie a színesítő robotnak szín(x,y):

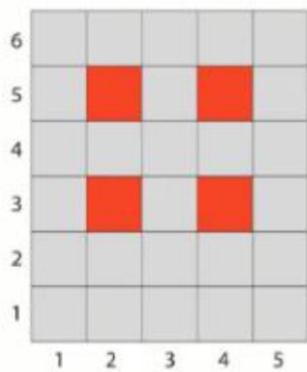
Piros(2,4)

Piros(3,5)

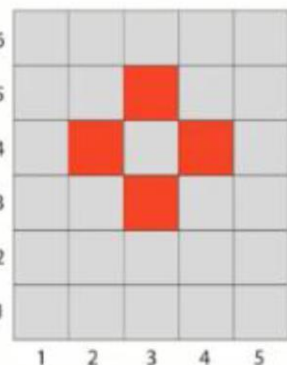
Piros(3,3)

Piros(4,4)

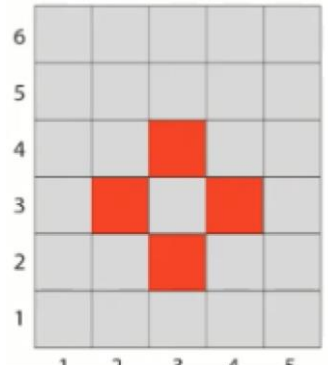
Melyik képet kapjuk eredményül, miután a robot befejezte a munkáját?



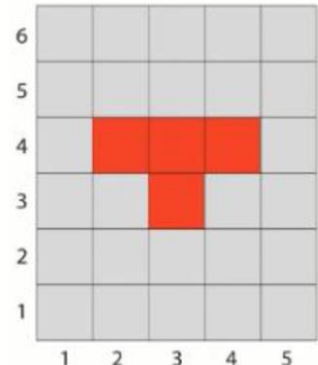
A



B



C



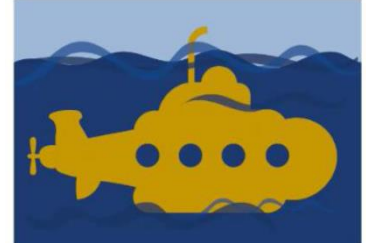
D

A helyes ábra betűjele:

DIGI149 Mélytengeri labirintus 1.

ATM-MI-01 mesterséges intelligenciával vezérelt mélytengeri kutatórobot ezúttal a Mariana-árokba merül, ahol mintákat gyűjt és méréseket végez. A lenti képen egy mélytengeri labirintus látható, ahol a kutatórobot a következő szabályok szerint közlekedhet:

- nem mehet át a sziklákon,
- csak a világoskék mezőkön haladhat,
- az útjába kerülő élőlények nem jelentenek számára akadályt.



A robot irányításához az alábbi utasítások használhatók

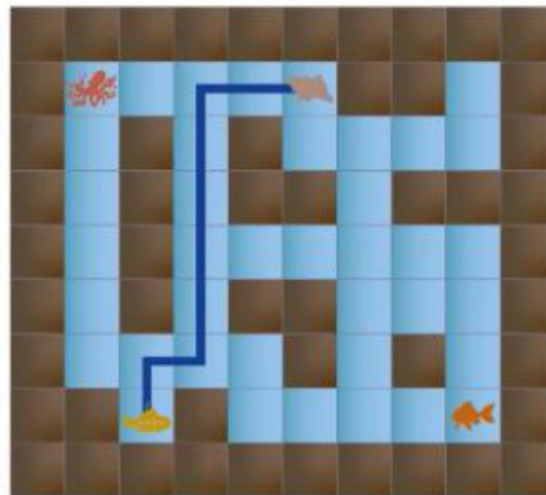
E = előre lép (a betű melletti szám a lépések számát jelzi).

J = jobbra fordul.

B = balra fordul.

TM-MI-01 robotnak fotókat kell készítenie a tenger mélyén fellelhető élőlényekről.

Melyik utasítássor segítségével jut el a kagylóhoz?



- A E1 J E2 J E1 B E3 B E5 B E1 J E1
- B E1 J E1 B E5 J E2
- C E1 J E1 B E2 J E3 B E2 B E1 J E1
- D E1 B E1 J E5 J E4

A helyes válasz betűjele: