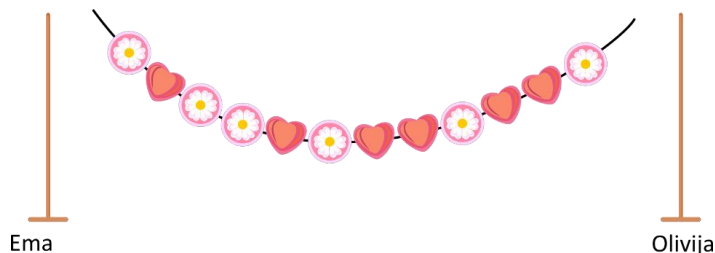


NYAKLÁNC / OGRLICA

Ema és Olivija az édesanyjuknak ezt a nyakláncot szeretnék elkészíteni:

Együtt és egyszerre készítik el a nyakláncot. Ema bal oldalról, Olivija pedig jobbról adja a gyöngyöket.



A nyaklánc elkészítéséhez mindenki a saját állványát használja (lásd a képen), amelyre felfűzik a gyöngyöket. Ezek után az állványok tetejéhez egy madzagot rögzítenek, és az állványról a madzagra áttolják a gyöngyöket.

Ema nehezebben helyezi fel a gyöngyöket az állványára, ezért megegyeznek abban, hogy minden egyes gyöngy után, amelyet Ema rak az állványára, Olivija kettőt tesz sajátjára.

Hogyan kell felfűzve lenniük Ema állványán a gyöngyöknek, hogy a madzagot az állványhoz rögzíthesse, és Olivijával együtt befejezhesse a nyakláncot?

Ema in Olivija želita za svojo mamo narediti ogrlico kot je na zgornji sliki.

Ogrlico izdelujeta skupaj in obe hkrati. Ema nanjo dodaja perlice z leve strani, Olivija pa z desne.

Pri izdelavi ogrlice si pomagata vsaka s svojim stojalom (na sliki), na katerega natakneta perlice. Nato na vrh obeh stojal pritrdita vrvico in s stojal potisneta perlice na vrvico.

Ema ima z dodajanjem perlic na stojalo več težav, zato se dogovorita, da za vsako perlico, ki jo doda na svoje stojalo Ema, Olivija doda na svoje stojalo dve.

Kako morajo biti na Emino stojalo nanizane perlice, da bo lahko na stojalo pritrdila vrvico in skupaj z Olivijo dokončala ogrlico? Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

A)



B)



C)



D)



HAMBURGER

Bor ízletes hamburgert akart készíteni. Jelka titokban kifigyelte, hogyan készül az, és feljegyezte a folyamatot, amely alapján Bor hozzárakta és eltávolította az összetevőket. A feljegyzései így néznek ki:




Az  szimbólum azt jelenti, hogy Bor eltávolított egy összetevőt a hamburger tetejéről.

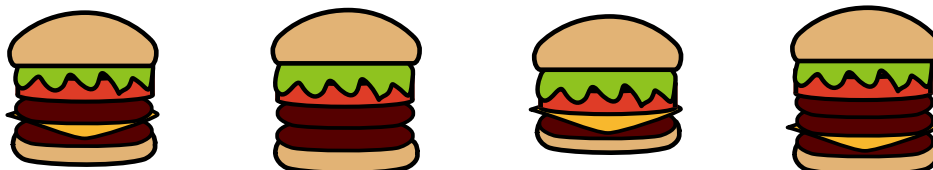
Melyiket készítette Bor az alábbi hamburgerek közül?

Bor je želel pripraviti okusen hamburger. Jelka ga je skrivaj opazovala pri pripravi in si zapisala postopek, po katerem je Bor dodajal in odstranjeval sestavine. Njeni zapiski izgledajo takole:



Znak  pomeni, da je Bor odvil eno sestavino z vrha hamburgerja.

Katerega od naslednjih hamburgerjev je sestavil Bor? Obkroži ga.

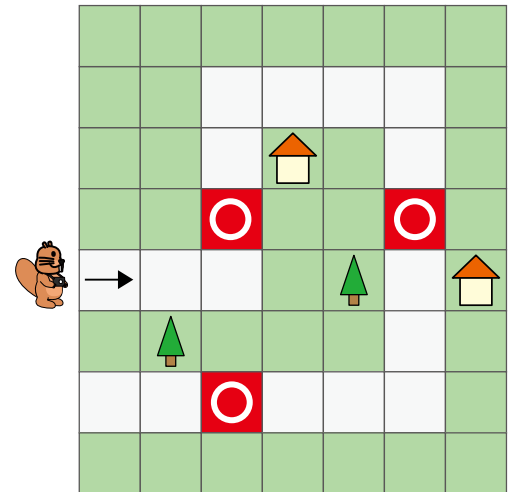


KÉPEK ÚTKÖZBEN / SLIKE S POTI

A hód sétálni ment, és három helyen fényképezett útközben. A séta útvonalát a jobb oldali térkép mutatja. A térképen egy piros négyzetben fehér kör jelöli azokat a helyeket, ahonnan a fényképeket készítette.

A fotók azt mutatják, amit a hód a térképen megjelölt helyről az előtte lévő helyen, illetve ettől a helytől jobbra és balra lát.

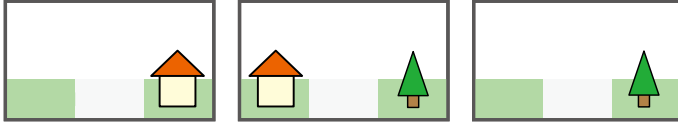
Melyik három fotót készítette a hód a megjelölt helyekről?



Bober je šel na sprehod in po poti na treh mestih posnel fotografije. Pot sprehoda je prikazana na zemljevidu na desni sliki. Mesta, s katerih je posnel fotografije, so na zemljevidu označena z belim krogom v rdečem kvadratu.

Fotografije prikazujejo, kaj bober z označenih mest na zemljevidu vidi na mestu pred seboj ter levo in desno od tega mesta.

Katere tri fotografije je bober posnel z označenih mest?

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 

Az úrben a szörnyecskek népe él. Filip tanulmányozni akarja, hogyan néznek ki. Megtekinti az alábbi öt fotót a különböző szörnyecskekről, és néhány feljegyzést készít, amelyek pontosan leírják, amit lát.



Aztán Filip talál még egy fotót egy szörnyecskekről:

Ezen a fényképen vette észre, hogy hiba van a feljegyzéseiben. Karikázd be azt az állítást, amelyik biztosan hamis!

- A) Minden szörnyecskének vannak fogai.
- B) Néhány szörnyecskének vannak szárnyai.
- C) A szörnyecskeknek vagy szarva, vagy három szeme van, de sohasem mindkettő egyszerre.
- D) Ha a szörnyecskeknek pontosan két karjuk van, akkor pontosan két lábuk is.

V vesolju obstaja ljudstvo Rikolinov. Filip se želi naučiti, kako izgledajo. Ogleda si spodnjih pet fotografij različnih Rikolinov in naredi nekaj zapiskov, ki natančno opisujejo, kaj vidi.





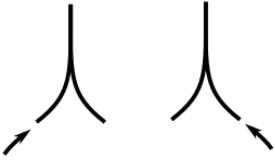



Nato Filip najde še eno fotografijo nekega Rikolina:

Ob tej fotografiji je ugotovil, da je v njegovih zapiskih napaka. Obkroži, katera trditev je zagotovo napačna.





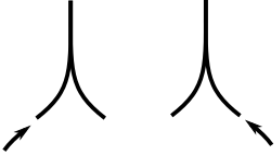

- A) Vsak Rikolin ima zobe.
- B) Nekateri Rikolini imajo krila.
- C) Rikolini imajo ali roge ali troje oči, nikakor pa ne obojega hkrati.
- D) Če imajo Rikolini natanko dve roki, imajo tudi natanko dve nogi.

Tinkara épített egy vasútvonalat egy helyi és négy másik állomással. A vonatot, amely ezen a vasútvonalon közlekedik, egy programmal működtetheti. B-ből (balra) és J-ből (jobbra) álló utasítássorozatokot ad neki, amelyek azt jelentik, merre forduljon a vonat, amikor egy útelágazáshoz ér. Miután az összes utasítást végrehajtja, a vonat a következő állomáson áll meg.

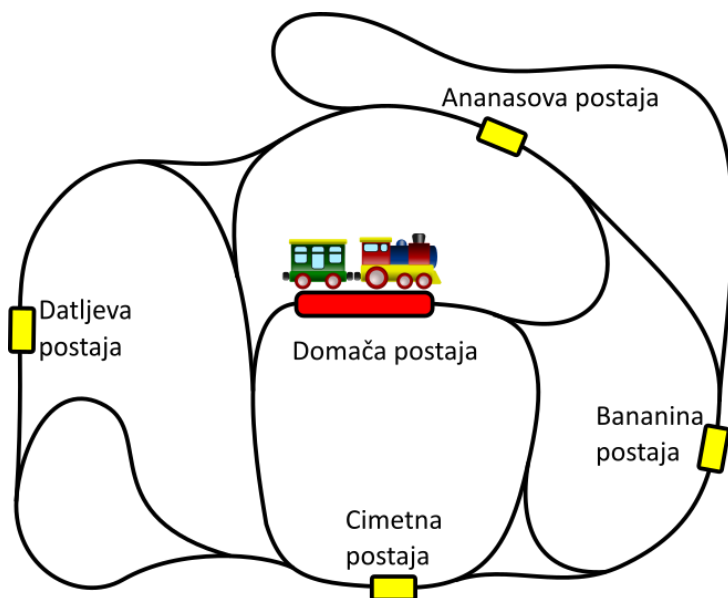
Érkezés az útelágazáshoz	Utasítás	A vonat haladási iránya az utasítás végrehajtása után
	B	 A vonat az útelágazástól a bal vágányon halad.
	J	 A vonat az útelágazástól a jobb vágányon halad.
	Ebben az esetben a vonat semmilyen utasítást nem hajt végre.	 A vonat egyenesen halad tovább.

A vonat a helyi állomásról indul, és abba az irányba halad, amerre néz. Az ábrán **karikázza be** azt az állomást, ahol a vonat a **BBJJ** utasítássorozat végrehajtása után meg fog állni!

Tinkara je sestavila železnico z eno domačo in še 4 drugimi postajami. Vlak, ki vozi po tej železnici, lahko upravlja s programom. Poda mu zaporedje ukazov L (levo) in D (desno), ki pomenita, kam naj zavije, ko pride na razcep. Ko izvede vse ukaze, se vlak ustavi na naslednji postaji.

Prihod v razcep	Ukaz	Smer potovanja vlaka po izvedenem ukazu
	L	 Vlak od razcepa potuje po levem tiru.
	D	 Vlak od razcepa potuje po desnem tiru.
	V tem primeru vlak ne izvede nobenega ukaza.	 Vlak nadaljuje naravnost.

Vlak začne na domači postaji in vozi v smeri, v katero je obrnjen. Na sliki **obkroži postajo**, na kateri se bo vlak ustavil po izvedenem zaporedju ukazov LLDD.



FÉNYKÉP / FOTOGRAFIJA



A hód ezúttal fényképet készített. Az alsó négy közül az egyiket. Melyiket?

Bober je ravnokar naredil fotografijo. Je ena od spodnjih štirih. Katera?

A)

B)

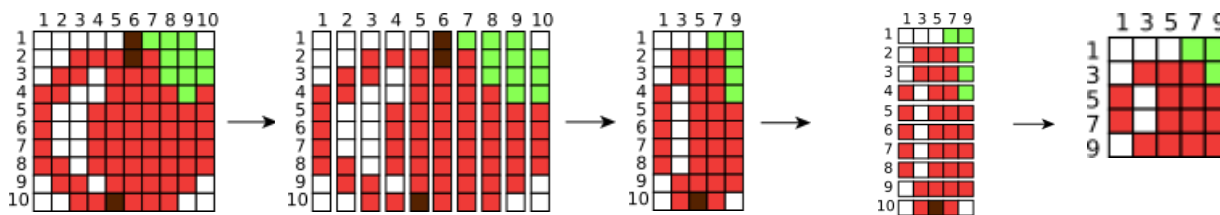
C)

D)



A FOTÓ KICSINYÍTÉSE / ZMANJŠEVANJE FOTOGRAFIJ

Mojca lefotóz egy almát. Ezt a fényképet a Bajber-alkalmazás segítségével szeretné elküldeni Katarinának. A küldés gyorsabbá tétele érdekében az alkalmazás az alábbi technikát alkalmazza a képek kicsinyítésére.



A kép, amit Mojca elküld.

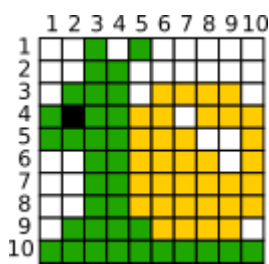
Az alkalmazás 10 azonos méretű oszlopra osztja fel a fényképet.

A páratlan címkéssel ellátott oszlopokból új képet hoz létre.

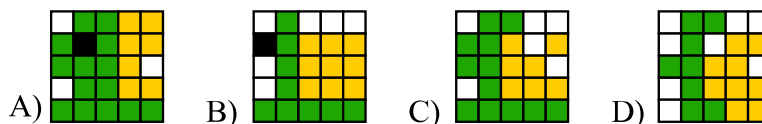
Ezután ezt a képet 10 azonos méretű sorra osztja.

A páratlan jelölésű sorokból egy új képet hoz létre. Katarina ezt a képet kapja meg.

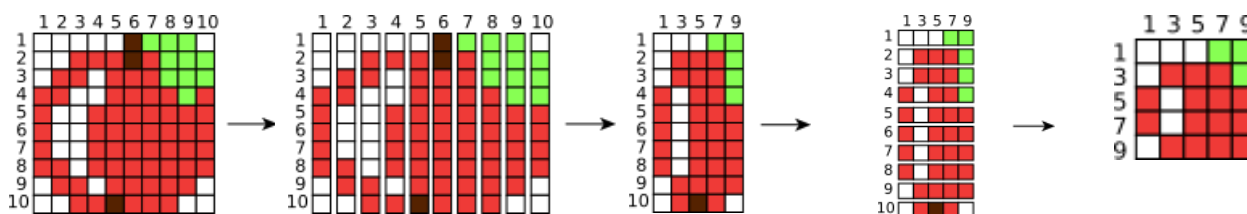
Katarina egy csiga képével válaszol neki.



Milyen fotót fog kapni Mojca? Karikázd be!



Mojca fotografira jabolko. To fotografijo želi poslati Katarini preko aplikacije Bajber. Da je pošiljanje hitrejše, aplikacija uporablja spodnjo tehniko za zmanjševanje slik.



Slika, ki jo pošlje Mojca.

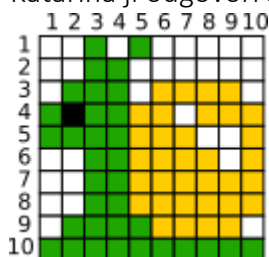
Aplikacija fotografijo razdeli na 10 enako velikih stolpcev.

Iz stolpcev z lihimi oznakami sestavi novo sliko.

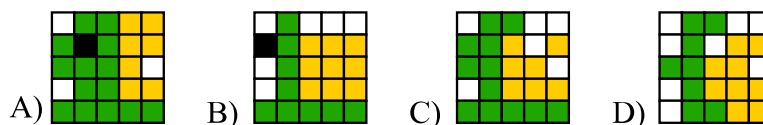
Nato to sliko razdeli na 10 enako velikih vrstic.

Iz vrstic z lihimi oznakami naredi novo sliko. To sliko prejme Katarina.

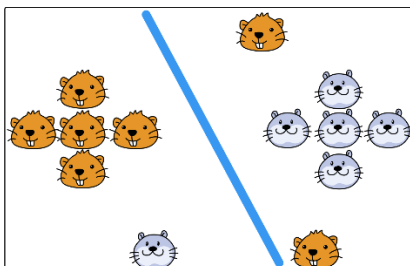
Katarina ji odgovori s sliko polža.



Kakšno fotografijo bo prejela Mojca?



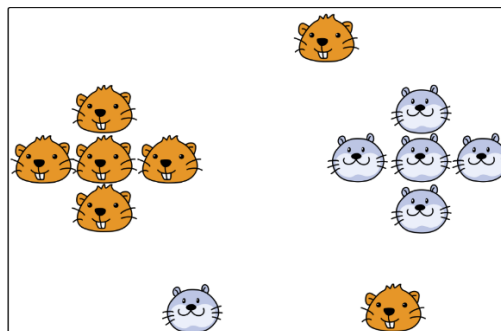
A hódok és a vidrák vitában álltak egymással, és most különböző területeken kívánnak élni. A területeket egy egyenes vonal mentén haladó határvonallal fogják elválasztani. Ha egy állat a határ rossz oldalára kerül, akkor költöznie kell onnan. Példa (a kék vonal a határ):



A fenti példában 3 állatnak kell elköltöznie – két hódnak és egy vidrának.

Mivel a költözés nagyon megterhelő az állatok számára, ezért szeretnék úgy kialakítani a határt, hogy minél kevesebb állatnak kelljen költöznie.

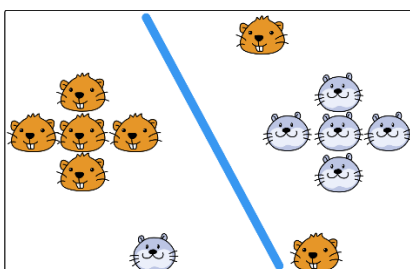
Rajzol egy **egyenes** vonalat oda, ahol a hódoknak és a vidrának meg kell húzniuk a határvonalat!



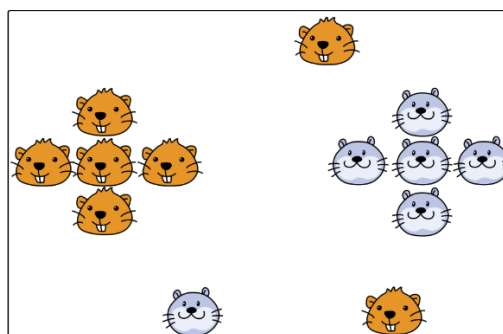
Bobri in vidre so se skregali in zdaj želijo živeti na različnih ozemljih. Ozemlji bodo razdelili z mejo, ki bo potekala po ravni črti. Če pri tem katera žival pristane na napačni strani meje, se mora preseliti. Primer (modra črta je meja):

Ker je selitev za živali zelo stresna, želijo postaviti mejo tako, da se bo selilo čim manj živali.

Z **ravno** črto nariši, kje naj bobri in vidre potegnejo mejno črto.



V zgornjem primeru se bodo morale preseliti 3 živali – dva bobra in ena vidra.



ALMÁK / JABOLKA

Nagymama 4 almát félbevágott. Mindegyik almának 5 magja volt. Minden mag csak az alma egyik felén maradt.

Kösd össze a félbevágott almák mindegyikét ugyanannak az almának a másik felével!




Babica je prerezala 4 jabolka na polovice. Vsako jabolko je imelo 5 pešk. Vsaka peška je ostala samo na eni polovici jabolka.




Poveži vsako polovico jabolka z drugo polovico istega jabolka.

VARÁZSLATOS ALMAFA / MAGIČNA JABLANA

Bine hód kertjében egy varázslatos almafa áll.

Amikor a madár száll az almafára, () , akkor két alma kinő a fán.

Amikor az almafára felmászik a mókus () , akkor a fáról lepottyan egy alma.

Amikor pedig a kígyó mászik fel az almafára () , abban a pillanatban az almafáról minden alma eltűnik.

Egyik reggel Bine 25 almát számolt össze az almafán. Azután egész nap megfigyelte és lerajzolta, milyen állatok jöttek az almafához:




Hány alma van az almafán a nap végén? _____

Bober Bine ima na vrtu magično jablano.

Ko na jablano prileti ptica () , na jablani zrasteta dve jabolki.

Ko na jablano spleza veverica () , z jablane pade eno jabolko.

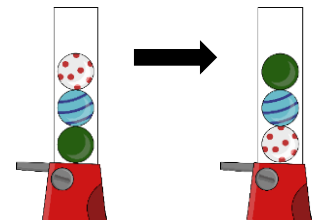
Če pa na jablano spleza kača () , v trenutku z jablane izginejo vsa jabolka.

Neko jutro je Bine na jablani preštel 25 jabolk. Nato je cel dan opazoval in risal, katere živali so prišle na jablano:

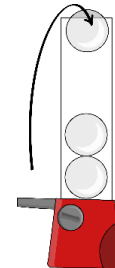
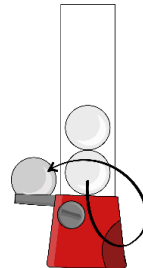
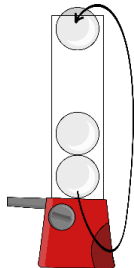


Koliko jabolk je na jablani ob koncu dneva? _____

Hinkónak van egy három golyóból álló készüléke, aminek a sorrendjét szeretné úgy megváltoztatni, ahogyan az a képen is látható:



Mindehhez a golyókat az alábbi módokon mozgathatja:



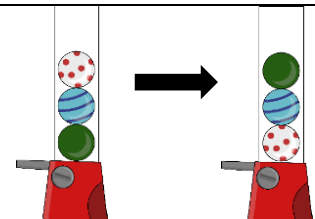
Az alsó golyót a tetejére rakja át.

Az alsó golyót helyezi az **üres** polcra.

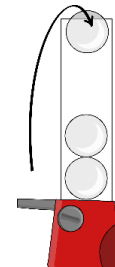
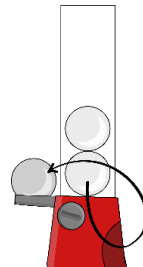
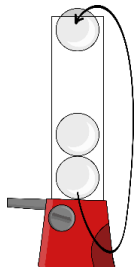
A golyót a polcról a tetejére helyezi.

Legkevesebb hány golyómozgást kell végrehajtania? _____

Hinko ima napravo s tremi kroglicami, ki jim želi spremeniti vrstni red, kot kaže slika:



Pri tem lahko uporabi spodnje načine premikanja kroglic:



Spodnjo kroglico prestavi na vrh.

Spodnjo kroglico postavi na **prazno** poličko.

Kroglico s poličke postavi na vrh.

Najmanj koliko premikov žogic bo moral narediti? _____