

4. OSZTÁLY

UTÓNÉV ÉS VEZETÉKNÉV: _____

ERDEI MULATSÁG

Beti, Liza és Medo barátok, és együtt mulatoznak. A táblázatban látható, ki melyik ételt eheti.

A képen 9 olyan étel látható, amit elkészítettek. Melyik ételeket eszik meg közülük mindannyian, ha mindegyikük 3 ételt fogyaszt el?

Kösd össze!



Beti



Liza



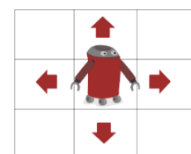
Medo

 Beti	✓	✗	✗	✓
 Liza	✗	✓	✗	✓
 Medo	✗	✓	✓	✓

SZEMETES ROBOT

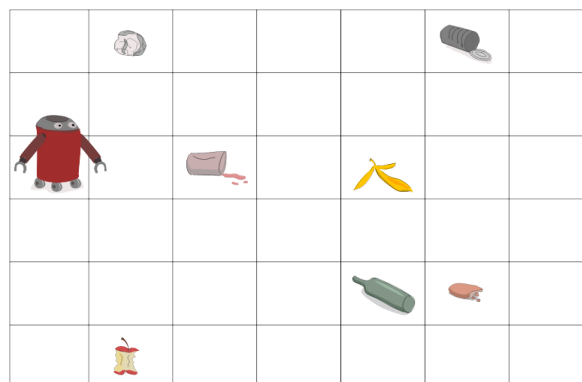
Ana a buli után takarít. A szemetes robot segít neki. A szemetes robot a jobb oldali képen látható módon csak előre, hátra, balra és jobbra mozoghat.

Az egyik mezőről a másikra történő lépés egy lépésnek számít. A szemetes robot automatikusan felismeri a legközelebbi szemetet. A szemetes robot így működik:

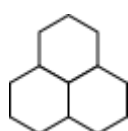


- 1. lépés:** Keresd meg a legközelebbi szemetet!
- 2. lépés:** Lépj a legközelebbi szeméthez!
- 3. lépés:** Gyűjtsd össze a szemetet!
- 4. lépés:** Ha már nem találsz több szemetet, akkor folytasd az 1. lépéssel!

Ana a képen látható módon helyezi el a szemetes robotot egy rendetlen szobában. Rajzolj egy útvonalat, amelyen keresztül a szemetes robot összegyűjti a szobában lévő összes szemetet!

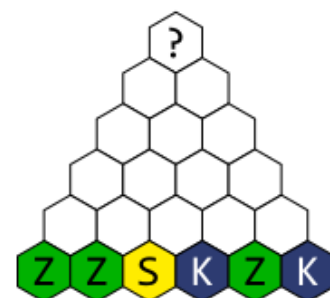


SZÍNES KIRAKÓS JÁTÉK



Samonak három különböző színű, hatszög alakú elemekből álló kirakós játéka van. Három elemet úgy kíván egymás mellé helyezni a bal oldali ábrán látható módon, hogy azok mind vagy azonos, vagy különböző színűek legyenek.

Samo az elemeket a jobb oldali képen látható oszlopban helyezi el. Az első sorban lévő elemek színe már meghatározott. Milyen színű lesz a felső elem?



D) Két szín lehetséges.

E) Tetszőleges színű lehet.


ŐSI ÍRÁSJELEK

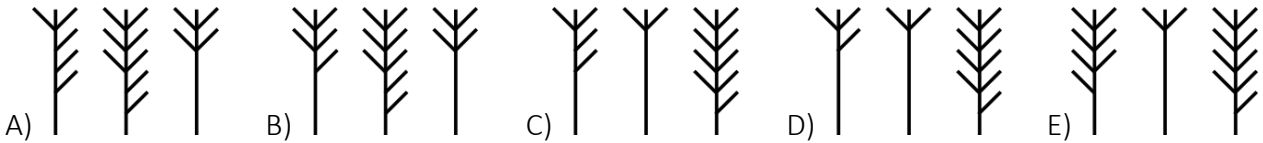
Challenger professzornak a titokzatos eltűnése előtt sikerült megfejteni az ősi írásjeleket. Az egyetlen nyoma ennek a jegyzetfüzete, amelyben a következő feljegyzést találták:

Az alábbi feliratok közül melyik jelenti a BAV-ot?

A	B	C	Č	D	E
F	G	H	I	J	K
L	M	N	O	P	R
S	Š	T	U	V	Z
Ž					

I = 

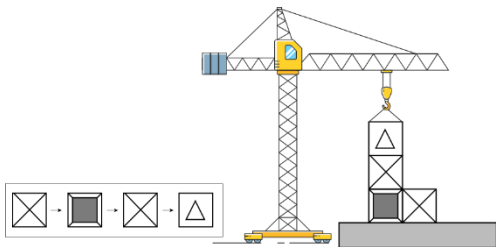
P = 



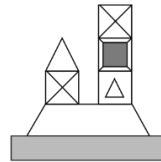
ÉPÍTÉSI UTASÍTÁSOK

























Hódországban kockákból építenek házakat a következő utasítások szerint: egy daru az előírt sorrendben egyesével felemeli a kockákat, és a kockát az alapra vagy egy másik kocka tetejére helyezi.

Például egy daru a képen látható utasításokat betartva a következő házat építheti:







Milyen utasítások szerint **nem** építheti fel a lenti házat?

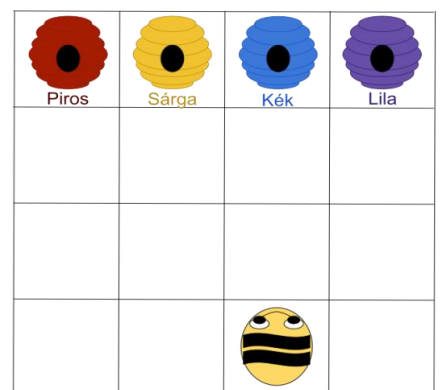


- A)  →  →  →  →  → 
- B)  →  →  →  →  → 
- C)  →  →  →  →  → 
- D)  →  →  →  →  → 

ROBOTMÉH

A robotméh az alábbi utasításokat ismeri:

Előre		A méh egy helyet előre lép.
Hátra		A méh egy helyet hátra lép.
Jobbra		A méh az adott helyen jobbra fordul.
Balra		A méh az adott helyen balra fordul.












Melyik parancssor vezeti el a robotméhet a sárga kaptárhoz?





















- A)  B)  C)  D) 

SZÜLETÉSNAPI MULATSÁG

A hód elkészítette a feladatok listáját, hogy megkönnyítse a mulatság megszervezését. Megállapította, hogy bizonyos feladatokat csak akkor tud elvégezni, ha másokat előbb hajt végre (lásd a lenti táblázatot). Például a helyszín kiválasztása előtt a hódnak először ellenőriznie kell, hányan vesznek részt a mulatságon.

FELADAT	A feladatok, amelyeket előbb kell elvégeznie
 Ellenőrizni, hány ember vesz részt a mulatságon.	
 Megvásárolni a rágcsálnivalót.	
 Meghatározni a dátumot.	NINCSEN
 Megbecsülni a költségeket.	
 Kiválasztani a helyszínt.	

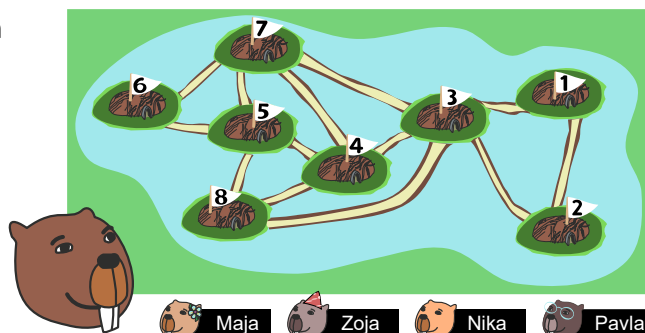
Karikázd be azt a sorozat előtt álló betűt, amely megmutatja, milyen sorrendben fogja a hód elvégezni a feladatokat!

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

MAJA SZOMSZÉDAI

A hód meg szeretné látogatni a barátnőjét, Maját, de nem tudja, hol lakik. Szerencsére van térképe és néhány információja. Két hód szomszédjai egymásnak, ha a hódföldjeik között út épült.

- Majának, Zojának és Pavlának négy-négy szomszédja van.
- Zoja és Pavla szomszédok Nikával.
- Nikának nincsen más szomszédja.



Melyik hódföldön lakik Maja?

- 1 2 3 4 5 6 7 8 Nem határozható meg.

