



## LOGIKAVERSENY

**2. évfolyam**

2019. március 27.

.....  
név

.....  
iskola

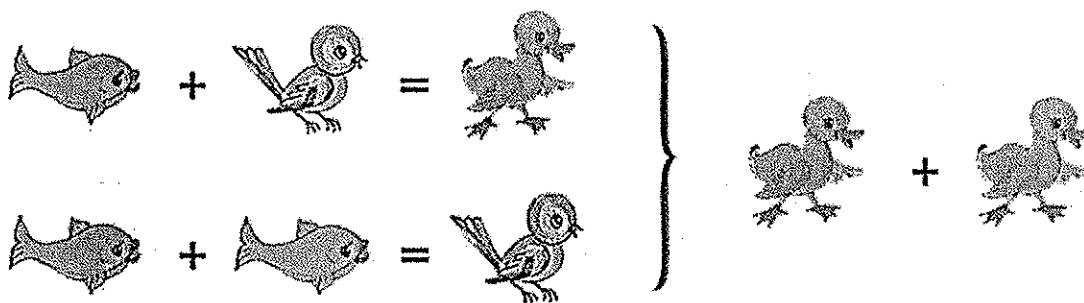
**A tiszta versenyidő 45 perc.**

**A feladatokat olvasd el figyelmesen!**

**A megoldás menetét részletesen írd le, a részeredményekért is jár pont.**

**Jó munkát kívánunk!**

1. Nézd meg alaposan a képeket és a műveleteket! Állapítsd meg, hogy két kacsa összesen hány halat ér!



Megoldás:  hal

2. Az erdei vegyesboltban gyümölcskiadó automata működik. Medve Márton ellátogatott a boltba, és azt látta, hogy a sorban előtte álló mókusok az alábbi számok jelölésével a következő gyümölcsöket kapták:

1-es és 4-es gomb megnyomása		5-ös és 3-as gomb megnyomása		4-es és 5-ös gomb megnyomása			
banán	körte	alma	citrom	citrom	banán	körte	alma

Írd a táblázatba, mely számokat kell Medve Mártonnak bejelölnie, hogy körtét és almát kapjon!

3. Állapítsd meg, hogy melyik állítás biztos, melyik lehet, de nem biztos, és melyik lehetetlen! Jelöld a mondatok után!

1 = biztos

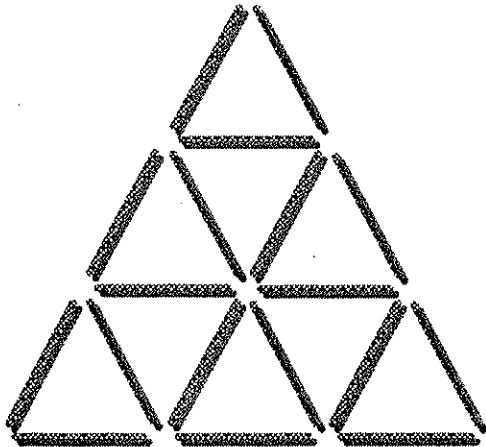
2 = lehet, de nem biztos

X = lehetetlen

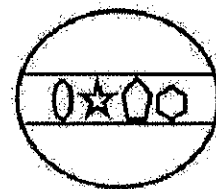
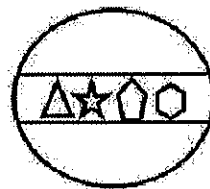
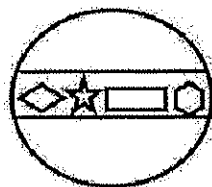
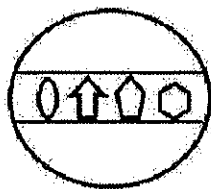
Zsuzsika zsebében 9 darab cukorka van. 4-et piros színű, 5-öt kék színű papírba csomagoltak.

a)	Kivesz négyet, és azt állítja, hogy mind piros.	<input type="text"/>
b)	Kivesz kettőt, és azt állítja, hogy az egyik piros, a másik kék.	<input type="text"/>
c)	Kivesz hatot, és azt állítja, hogy van közte piros.	<input type="text"/>
d)	Kivesz ötöt, és azt állítja, hogy mind piros.	<input type="text"/>
e)	Kivesz kettőt, és azt állítja, hogy azonos színűeket tart a kezében.	<input type="text"/>

4. Vegyél el az alábbi pálcikákból 5 darabot úgy, hogy 5 ugyanakkora háromszög maradjon!



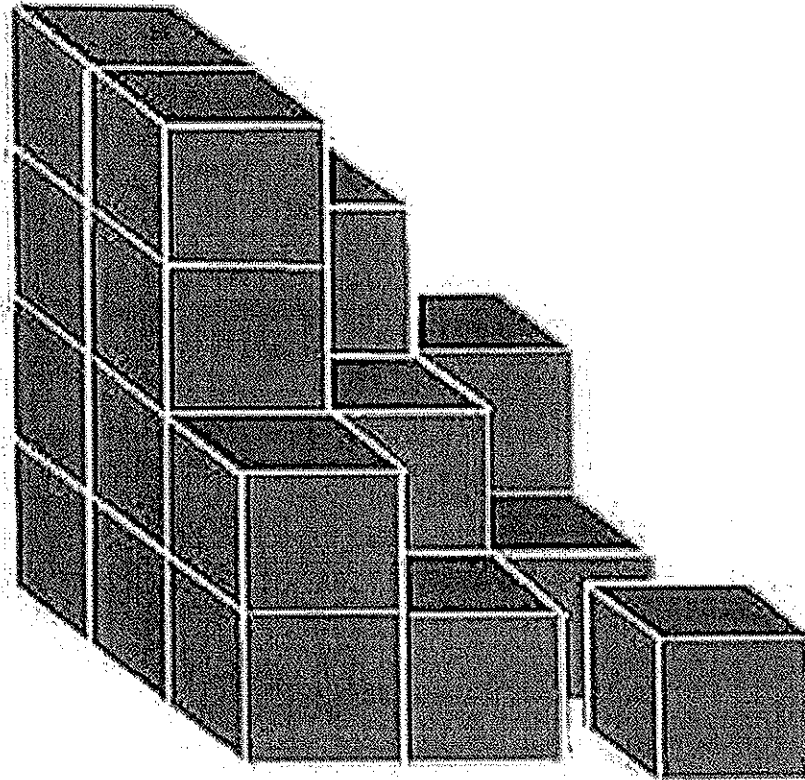
5. Az alábbi keresztnevek mindegyikéhez egy-egy titkos pecsét tartozik. Ha a pecsétet papírra nyomjuk, akkor a papíron ezeket a formákat láthatjuk. A bélyegzők minden ábrája ugyanazt a betűt jelenti. Állapítsd meg, hogy melyik névhez melyik ábrasor tartozik! Kösd össze az összetartozókat! Írd minden ábra után a hozzá tartozó betűt!



TOMI JOLI JULI ZOLI

○ =    ↑ =    ◡ =    ◻ =    ◊ =    ☆ =    △ =    ▭ =

6. Hány kockából áll az építmény? A takarásban lévők is számítanak!



Megoldás:

7. Fejtsd meg a következő Sudoku rejtvényt! A sorokban, az oszlopokban és a kicsi négyzetekben is minden szám csak egyszer szerepelhet 1- 4-ig!

4	2		3
		2	
		3	
2	3		1