

8. feladat

A négyzetekben lévő betűk és számok mutatják, hogy milyen irányban mennyi négyzetet haladhatsz (J – jobbra, B- balra, F – fel, L – le, 1 – egyet, 2- kettőt,). Minden mezőt érinteni kell!

A VÉGE feliratnál fejeződik be, de melyik mezőről indul? Színezd ki azt a mezőt, ahonnan el kell indulnod!

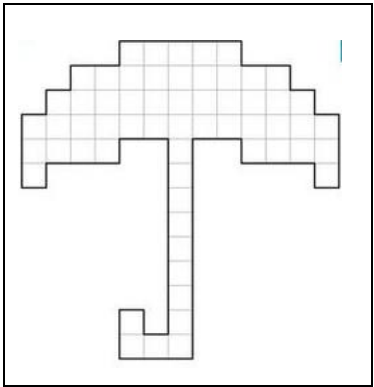
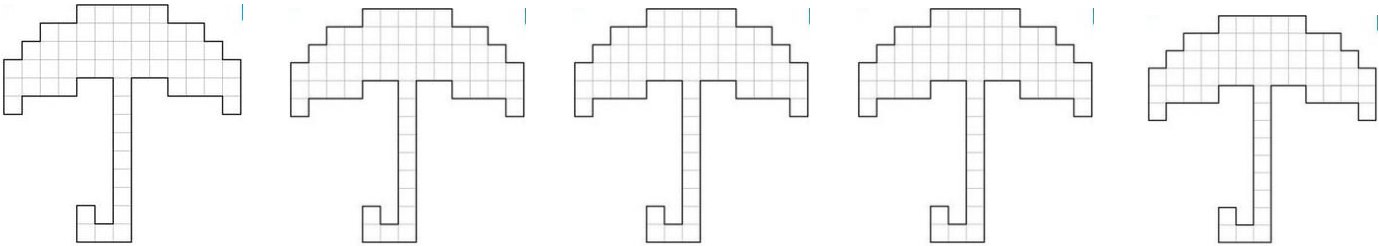
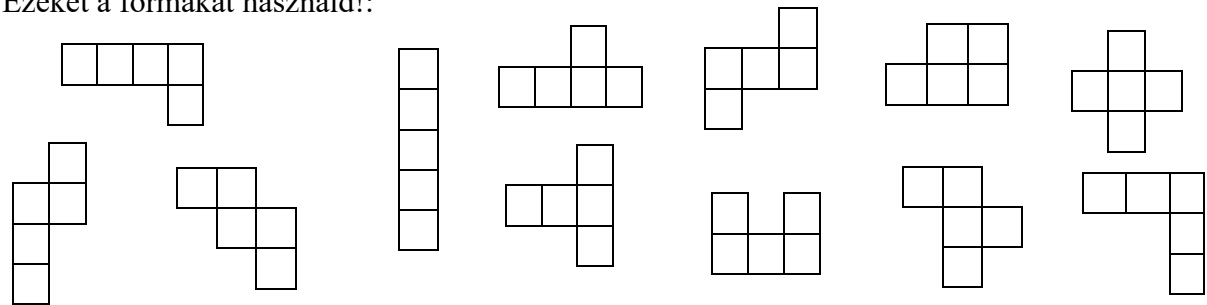
4 L	VÉGE	1 B	3 B
2 L	1 J	1F	1 F
1 F	1 B		
1 J	2 F		
1 J	2 F		

9. feladat

Színezd ki az esernyőt a megadott formákat használva! Ne maradjon fehér rész!

Próbálkozz bátran, használj a különböző formákhoz különböző színeket! A megoldásod a keretezett esernyőnél színezd ki!

Ezeket a formákat használd!:



LOGIKAVERSENY

4. évfolyam

2024. november 20.

.....

név

.....

iskola

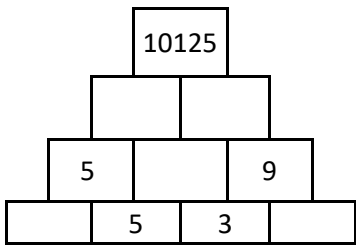
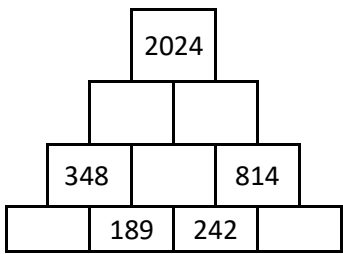
A tiszta versenyidő: 45 perc

A feladatokat olvasd el figyelmesen!

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

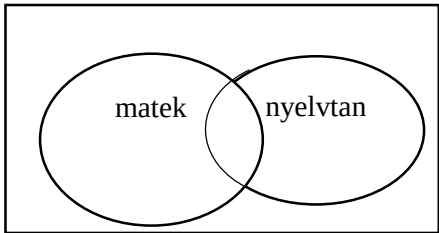
Jó munkát kívánunk!

1. **feladat**
Számpiramis (Figyelj a műveletekre!)



2. **feladat**

A 4.b osztály tanulói közül 8 gyermeknek van ötöse matematikából, 6 gyermeknek van ötöse nyelvtanból, 4 tanulónak matekból és nyelvtanból is ötöse van. 13 diáknak egyik tantárgyból sincs ötöse. Hány tanuló jár az osztályba?



_____tanuló jár az osztályba.

3. **feladat**

Melyik három számjegy nyitja a lakatot?



- 687 Egy szám helyes és jó helyen van.
- 234 Semmi sem helyes.
- 615 Egy szám helyes, de rossz helyen van.
- 289 Egy szám helyes, de rossz helyen van.
- 576 Két szám helyes, de rossz helyen van.

4. **feladat**

Pistiék kertjében most, ősszel kétszer annyi meggyfa van, mint barackfa. Tavasszal majd 6 barackfát ültetnek, így kétszer annyi barackfájuk lesz, mint meggyfájuk. Hány barackfa és hány meggyfa van most a kertjükben?

5. **feladat**

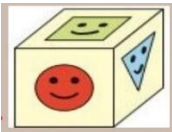
Az alábbi információk segítségével nyomozd ki, hogy a társasház hat lakásában ki hol lakik, melyik kinek az ablaka? Írd be a kis táblázatba a neveket, mintha azok lennének az ablakok!



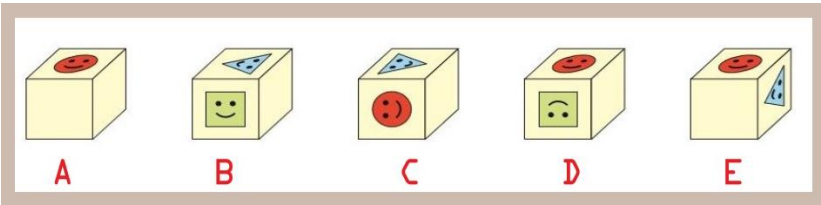
- Pál egyik szomszédja Elek.
- Bianka egyik oldalára Soma költözött.
- Biankánál, és Jankánál ég a villany.
- Elek felett Klári él.

6. **feladat**

Fehér kartonból készült kocka három lapjára az ábrán látható módon figurákat rajzoltunk, a többi lapját üresen hagytuk.



Melyik kocka az, amelyik ugyanazt a kockát ábrázolja, csak más helyzetben?



7. **feladat**

Egy zacskóban 10 fehér, 7 sárga, 8 kék golyó van.

- a) Legalább mennyit kell kihúzni ahhoz, hogy a golyók között biztosan legyen sárga?_____
- b) Mennyit kell kihúzni ahhoz, hogy legyen 3 db egyszínű?_____
- c) Legalább mennyi golyót kell kihúzni ahhoz, hogy biztosan legyen közöttük fehér?_____
- d) Mennyit kell kihúzni ahhoz, hogy biztosan legyen a kihúzottak között minden színből legalább egy?_____
- e) Legalább mennyit kell kihúzni ahhoz, hogy a golyók között biztosan legyen kék?_____