



**A KERTVÁROSI BOLYAI JÁNOS ÁLTALÁNOS ISKOLA
MATEMATIKA LEVELEZŐS VERSENYE**

**2017/2018-as tanév 4. évfolyam
III. forduló**

Név: _____ Iskola: _____

1. feladat

Melyek azok a háromjegyű számok, amelyekben a számjegyek összege és szorzata is 6?
Sorold fel őket!

(7 pont)

2. feladat

Hány háromjegyű számnak háromszor nagyobb az első számjegye, mint a második, és kettővel kisebb a harmadik számjegye, mint az első?
Sorold fel őket!

(4 pont)

3. feladat

A negyedik osztályban a focisták fele 3-mal több a negyedüknél, a kosarasok fele 2-vel több a negyedüknél. Heten semmilyen sporttal nem foglalkoznak. Mennyi az osztálylétszám?
Készíts rajzot, számolj, és írd meg a válaszmondatot!

(7 pont)

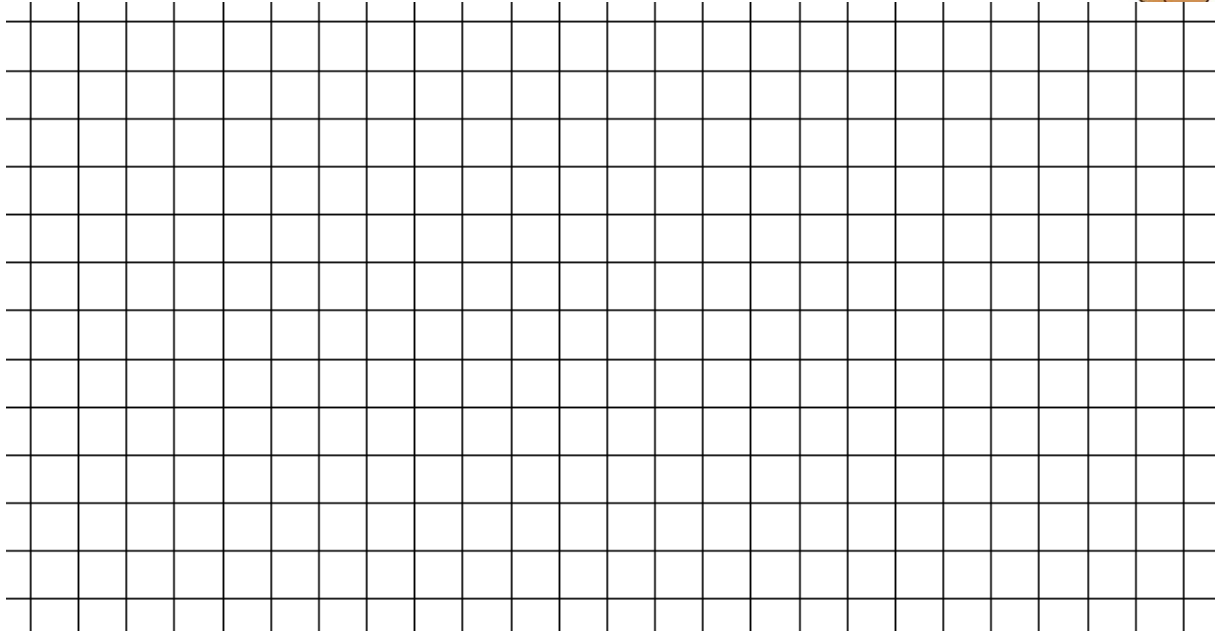
4. feladat

Micimackó körbekerítette a kertjét. 39 méter dróthálót vett, mert a kapu 1 méter széles. A kert hosszabb oldala 12 méter.

- Hány méter a rövidebb oldal?
- Hány oszlopra van szüksége, ha két méterenként helyez el egyet, és a kapu a kert egyik hosszabbik oldalán, a saroktól 2 méterre található?



Készíts rajzot, számfeladatot, és válaszolj a kérdésekre!



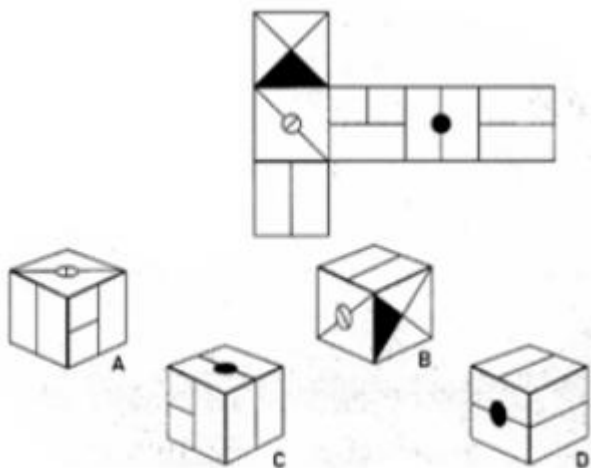
(7 pont)

5. feladat

Ha összehajtjuk a kiterített hálót, létrejöhetnek-e az alábbi kockák?

A kockák betűjele mellé írd I-t, ha igen, N-t, ha nem!

Állításod indokold!



A	
B	
C	
D	

(5 pont)

Sikeres versenyzést kívánunk:
A matematika munkaközösség tagjai
Beérkezési határidő: 2017. december 20. szerda