



**A Kertvárosi Általános Iskolák
BOLYAI JÁNOS ÁLTALÁNOS ISKOLÁJA
MATEMATIKA LEVELEZŐS VERSENYE
2013/2014-es tanév
5. évfolyam II. forduló**

1. feladat

Egy dobozban 15 piros, 12 sárga és 8 kék golyó van. Legalább hány golyót kell kihúzni a dobozból, hogy biztosan legyen közte:

- 2 kék
- 5 sárga
- 3 piros
- mindegyik színből egy
- 2 piros és 2 kék

(10 pont)

2. feladat

Írd fel a szabályt, majd töltsd ki a táblázatot!

X	24	60	72		0		30	
Y	8	14		11		19		10

(10 pont)

3. feladat

Egy 48 m^2 területű téglalap alakú kert minden oldala méterben mérve egész szám.

Mekkora lehetnek a kert oldalai?

Hány m drót kell a kert teljes bekerítéséhez?

(10 pont)

4. feladat

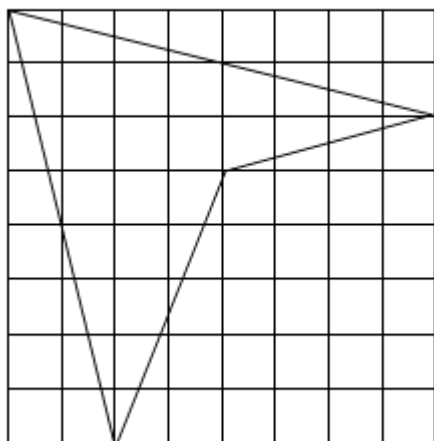
A 2013 számjegyei közé összeadás, kivonás, szorzás műveleti jeleket írunk zárójel használata nélkül, mindegyiket pontosan egyszer.

Mennyi az így képezhető legnagyobb és legkisebb szám összege, különbsége, szorzata?

(10 pont)

5. feladat

Mekkora a törött vonallal körülhatárolt rész területe, ha a nagy négyzet oldala 8 cm?



(10 pont)

Sikeres versenyzést kívánunk:

A matematika munkaközösség tagjai

Beérkezési határidő: 2013. november 27. szerda