



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

**Kedves Versenyző Gyerekek!**

Köszöntünk abból az alkalomból, hogy részt vettek feladatmegoldó versenyünkön!

Kérünk Benneteket arra, hogy **dolgozataitokat mindig határidőre küldjétek el! A későn érkező munkákat nem tudjuk elfogadni!**

Számításaitokat itt, a lapon végezzétek el, megoldásaitokat **részletesen indokljátok!**

Ügyeljetek arra is, hogy **munkátok áttekinthető, esztétikus legyen, számjegyeitek egyértelműen felismerhetőek legyenek!**

Sikeres versenyzést kívánunk:

A matematika munkaközösség tagjai

1. Egy kert oldalai 61 m és 33 m hosszúak.

Mekkora a területe és a kerülete? Hány kg fűmag kell a bevetéséhez, ha 1 kg fűmag 33 m<sup>2</sup>-re elég?

(10 pont)

2. Négy db számkártyánk van: 2; 3; 4; 5.

Hány db négyjegyű szám képezhető úgy, hogy mindegyik számot csak egyszer használunk fel? Sorold fel őket!

Hány db páratlan szám van közöttük?

Hány db olyan szám van, amelynek a legnagyobb alaki értékű szám a százask helyén áll?

(10 pont)

3. Pótold a hiányzó számjegyeket!

$$\begin{array}{r} \square \square 3 \cdot \square 5 \\ \square \square 9 \\ + \quad 2 \square \square \\ \hline \square 5 \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square 3 \square \cdot 6 \square \\ \square \square 4 \\ + \quad \square \square \square \\ \hline \square \square 0 \square \end{array}$$

(10 pont)

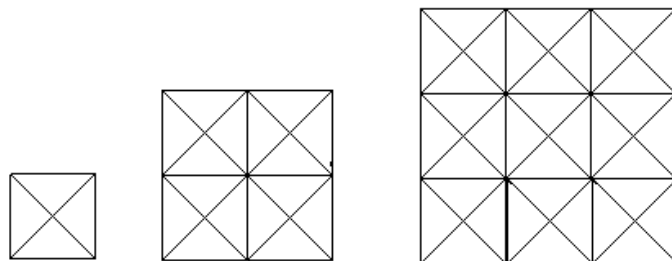
4. 5 hl 13 l üdítőt 3 dl-es poharakba kell kiönteni.

Hány db 3 dl-es pohárra lesz szükségünk?

Hány db pohárra lenne szükségünk, ha 5 dl-es poharaink lennének?

(10 pont)

5. Folytasd a sorozatot két taggal! Hány darab háromszögből áll a 10. és a 15. tag?



(10 pont)

**Beérkezési határidő: 2013. október 23. szerda**