



A Kertvárosi Általános Iskolák
BOLYAI JÁNOS ÁLTALÁNOS ISKOLÁJA
MATEMATIKA LEVELEZŐS VERSENYE
2013/2014-es tanév
3. 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 indokoljátok!**

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

Sikeres versenyzést kívánunk:

A matematika munkaközösség tagjai

Név:

Iskola:

Szervusztok Gyerekek!

Ismerkedjete meg Logi Bogival és az ikertestvérével, Logi Tomival.

Velük kalandozhattok, ha hónapról – hónapra megoldjátok matematikaversenyünk feladatlapjait.

Kalandra fel!

1. feladat

6 pont/

Megérkezés után egy térképen bejelölték a gyerekek, hogy ki honnan érkezett.

Mérd meg az útvonal hosszát, cm-ben!

Ahány cm-t mértél, annyi km-re lakik a gyerkőc.

Végezd el a méréseket! Ha kell, kerekíts cm-re!

Töltsd ki a táblát!

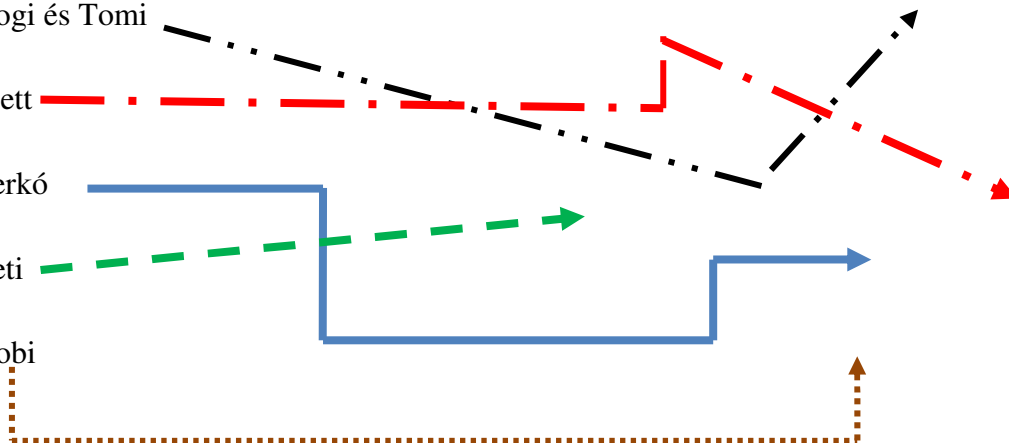
Bogi és Tomi

Ivett

Ferkó

Peti

Robi



- Bogi és Tomi _____ km
- Ivett _____ km
- Ferkó _____ km
- Peti _____ km
- Robi _____ km

Ki lakik a legközelebb? _____

Ki lakik a legmesszebb? _____

2. feladat**20 pont/**

Az ikrek a nyáron táborozni voltak a barátaikkal. Hol nyaraltak?

Megtudjátok, ha megoldjátok a műveleteket és csökkenő sorrendbe állítjátok a kapott eredményeket, majd leírjátok, hogy melyik számhoz melyik betű tartozik! A részeredményeket ne felejtsetek el felírni!

A	$9 \cdot 9 + 6 =$	A	$3 + 2 \cdot 35 =$
A	$11 \cdot 4 =$	A	21 harmad része =
Á	$61 - 42 =$	B	$7 \cdot 8 + 2 \cdot 22 =$
B	$3 \cdot 7 - 10 =$	D	$3 \cdot 5 + 0 \cdot 4 =$
I	$36 : 3 =$	L	$100 - 19 =$
L	$7 \cdot 5 + 3 =$	M	$90 - 6t - 4e =$
N	$5 \cdot 5 + 5 \cdot 5 + 5 \cdot 1 =$	N	$9 \cdot 7 - 40 - 23 =$
O	$9e + 5t =$	T	$3 \cdot 9 + 43 =$

Csökkenő sorrend:

Megoldás:

3. feladat**10 pont/**

A tábori olimpián úszóversenyt rendeztek a gyerekeknek. Bogi és Tomi is részt vettek ezen. Rajtuk kívül még 3 gyerek nevezett. Melyik gyerekekhez melyik időeredmény tartozik, ha

- * Tomi úszott e leggyorsabban.
- * Peti csak 7 mp-cel maradt el tőle.
- * Ivettnek kétszerannyi időre volt szüksége, mint Petinek.
- * Robi pontosan annyi idő alatt tette meg a távot, mint amennyi az időmérés egyik mértékegysége.

Tom	Peti	Bogi	Ivett	Robi
-----	------	------	-------	------

1 p : 28 mp

0 p : 37 mp

0 p : 44 mp

1 p : 15 mp

1 p : 0 mp

→ Kösd össze és színezd azonos színűre az összetartozókat!

→ Mennyi idő alatt ért célba Bogi? _____ p _____ mp

Szöveges válasz:

Írd a táblák fölé római számokkal a célba érés sorrendjét! Karikázd be pirossal, kik állhattak a dobogóra!

4. feladat**8 pont/**

Esténként a sátrakban nagy volt a rendetlenség. Mindenki az elveszett holmiját kereste. Ha elvégzed a műveleteket megtudhatod, hogy melyik gyerek mit hagyott szanaszét.

A részeredményeket is írd le!

Színezz! Bogiét → pirosra
 Tomiét → kékre
 Grétiét → sárgára
 Ferkóét → zöldre

B



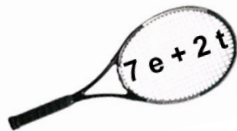
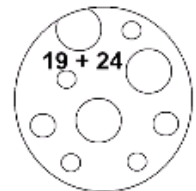
T



G



F

**5. feladat****6 pont/**

A tanító nénik minden nap sátorszemlét tartottak. A legrendesebb sátor lakói 1-1 szem nyalókat kaptak.

Bogi mindenképpen citromsárgát (citrom ízűt) szeretett volna.

Hányszor kellett belenyúlnia a dobozba (nem átlátszó), hogy biztosan citromsárga nyalóka akadjon a kezébe, ha a dobozban:

5 db meggyes (piros),
 3 db citromos (sárga),
 7 db almás (zöld) nyalóka volt?

Legjobb esetben _____ húzásra volt szükség.

Indoklás: _____

Legrosszabb esetben _____ húzásra volt szükség.

Indoklás: _____

Összesen: 50 pont/**Beérkezési határidő: 2013. október 23. szerda**