



A Kertvárosi Általános Iskolák
BOLYAI JÁNOS ÁLTALÁNOS ISKOLÁJA
MATEMATIKA LEVELEZŐS VERSENYE
2012/2013-as tanév
4. évfolyam II. forduló

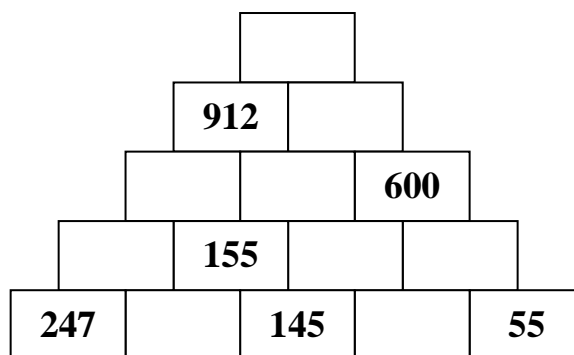
Név: _____ Iskola: _____

1. feladat

(9 pont)

Az ábrán látható számpiramis minden téglalapjában az alatta levő két szám összege áll.

Milyen számok kerülnek a kimaradt helyekre?



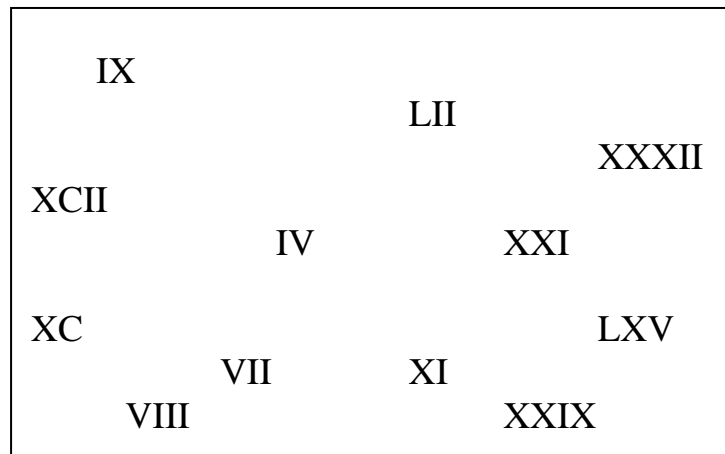
2. feladat

(12 pont)

Oszd fel két egyenessel a területet négy mezőre! Minden részben a számok összege 1000 legyen! Írásbeli művelettel, itt a lapon számolj!



Oszd fel két egyenessel a területet négy mezőre! Minden részben a számok összege 105 legyen! Az összeadást írd le arab számokkal is!



3. feladat

(6 pont)

Egy baráti társaságban a gyerekek bélyegeket cseréltek egymással. Mindenki mindenkivel pontosan egy bélyeget cserélt. Hány gyerek vett részt a bélyegcserében, ha összesen 6 csere történt?

Készíts rajzot arról, hogyan gondolkodtál!

4. feladat

(7 pont)

Egy narancs kétszer olyan drága, mint egy mandarin, és háromszor olyan drága, mint egy alma.

Mi a drágább: 4 mandarin vagy 7 alma? Miért?

5. feladat**(5 pont)**

Róka Rudi vasárnapi ebédje után, amikor még 5 tojása megmaradt, elhatározta, hogy hétfőtől kezdve minden reggel lop a tyúkoktól 1 tojást és minden délben megeszik kettőt.

Melyik lesz az első nap, amikor már csak egy tojás jut neki ebédre, ha naponta egyszer eszik?

6. feladat**(8 pont)**

Egy téglalap oldalai 90 cm és 150 cm hosszúak. A téglalap mindegyik csúcsánál kivágunk egy 80 cm területű négyzetet.

Hány cm lesz a megmaradt alakzat kerülete? Készíts rajzot!

7. feladat**(8 pont)**

Dorka születésnapjára összejövetelén minden lány 5 dl és minden fiú 7 dl üdítőt ivott meg. Összesen 146 dl üdítőt ittak meg.

Mennyi lehetett a fiúk száma ezen az összejövetelen?

Válaszodat számítással indokold!

**Sikeres versenyzést kívánunk:
A matematika munkaközösség tagjai**

**Összesen 55 pont
Beküldési határidő: 2012. november 16. péntek**