



**A KERTVÁROSI
BOLYAI JÁNOS ÁLTALÁNOS ISKOLA
MATEMATIKA LEVELEZŐS VERSENYE
2016/2017-es tanév 3. évfolyam II. forduló**

Név: _____ Iskola: _____

1. feladat

Írd be a hiányzó számokat a bűvös négyzetbe! Függőlegesen, vízszintesen és átlósan összeadva mindig ugyanannyi legyen az eredmény.

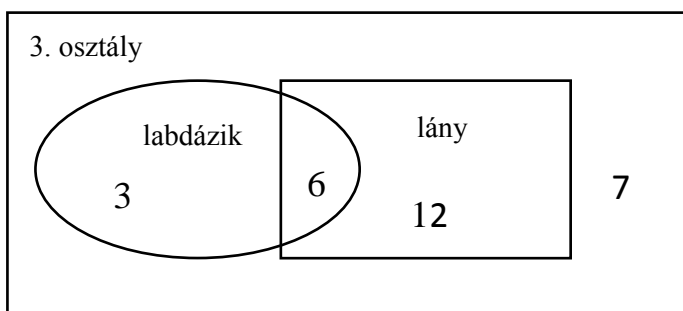
36		
31	35	39

A bűvös szám: _____

(5 pont)

2. feladat

A halmazábra alapján dönts el, melyik állítás igaz (I), melyik hamis (H)!



- Minden lány labdázik. _____
- Nem minden fiú labdázik. _____
- Van olyan lány, aki nem labdázik. _____
- Több fiú labdázik, mint lány. _____
- Van olyan gyerek, aki nem labdázik és lány. _____

(5 pont)

3. feladat

Alkossd meg a szabályt, majd írd be a hiányzó számokat!

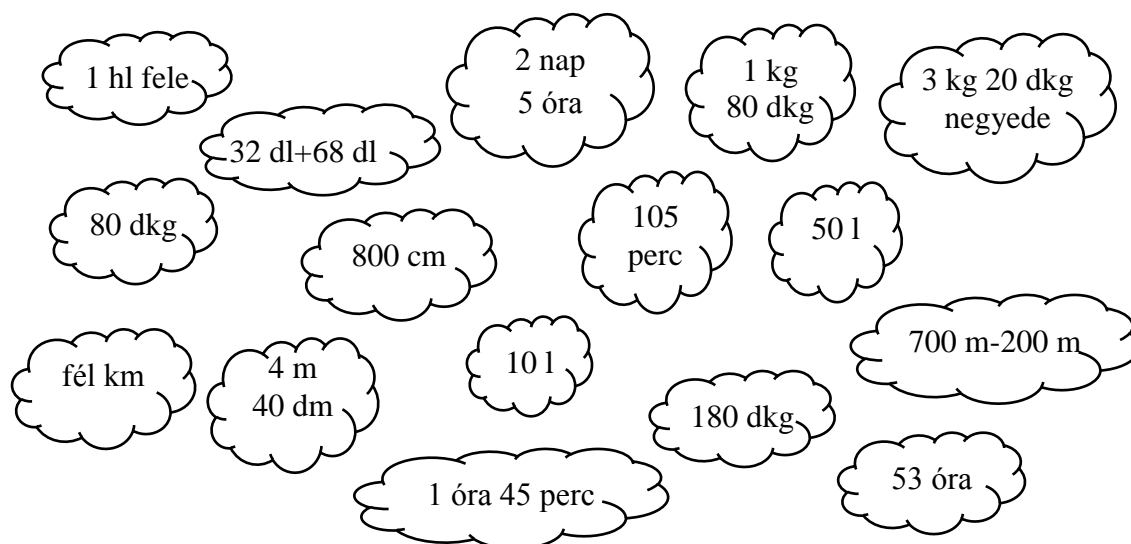
Szabály:

◆	3	4		15		6		9
♥	5	8	6		10	8	30	
■	12	29	51	27	57		117	69

(7 pont)

4. feladat

Színezd egyforma színűre az azonos mennyiségeket!



(8 pont)

5. feladat

Sorold fel azokat a számokat, amelyek igazá teszik a nyitott mondatot!

$$120 : 4 \leq \text{☀} \leq 5 \cdot 7$$

☀ : _____

$$6 \cdot 9 + 17 < \text{☺} < 3 + 9 \cdot 8$$

☺ : _____

$$44 : 2 + 98 - 17 > \text{☒} > 12 \cdot 7 + 60 : 4$$

☒ : _____

(6 pont)

6. feladat

Gondolkodj! Milyen nap volt tegnap előtt három nappal, ha holnap csütörtök lesz? Válaszodat indokold meg!

(4 pont)

7. feladat

Zsófi az íróasztalnál olvasott, mikor észrevette, hogy egy kis bogár sétál az asztal szélén. Vajon milyen hosszú utat tesz meg, míg körbeér, ha az íróasztal hosszabbik oldala 84 cm, a rövidebb ennek a negyede?

(4 pont)

8. feladat

Karcsi, Peti és Feri elmentek a vidámparkba, ahol felültek a hullámvasútra. Egy kocsiba hárman ültek be egymás után. Rajtuk kívül ebben a kocsiban nem ült más. Hányféle sorrendben ülhettek be a gyerekek a hullámvasútba? Írd le a nevük kezdőbetűjének segítségével!

(6 pont)

Összesen: 45 pont

Beérkezési határidő: 2016. november 23. szerda

Sikeres versenyzést kívánunk:
a matematika munkaközösség tagjai