



**A BOLYAI JÁNOS ÁLTALÁNOS ISKOLA
MATEMATIKA LEVELEZŐS VERSENYE
2010/2011-es tanév
4. évfolyam II. forduló**

Név: _____ Iskola: _____

1. feladat (12 pont)

Az 1,2,3,4,5,6,9 számkártyák egyszerű felhasználásával készíts 2 db 3 jegyű számot úgy, hogy azokban a számjegyek összege mindig ugyanakkora és a lehető legnagyobb legyen! Melyek lehetnek ezek a háromjegyű számok? Keresd meg az összes megoldást!

2. feladat (9 pont)

Elég-e a pénzük a gyerekeknek a vásárlásra, ha

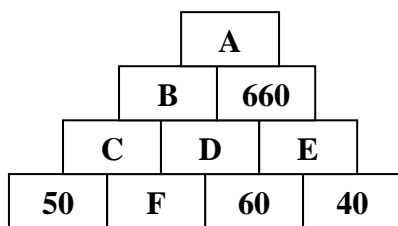
- Ádámnak 1E, 3sz, és 24 t van a pénztárcában és a pénztárgép 1535 Ft-ot mutat? ____

- Bélának: 5 E, 3 sz, 10 t 5 húszas, és 7 ötöse van, és a gép 5540 Ft-ot mutat? ____

- Cecilnek, ha 37 sz, 9 t, 5 ötöse, és 12 kétforintosa van, és a gép 3900 Ft-ot mutat? ____

3. feladat (12 pont)

Minden téglán lévő szám az alatta lévő két szám összege. Mennyit érnek a betűkkel jelölt téglák? Mennyi a betűkkel jelölt számok összege?



- A =
- B =
- C =
- D =
- E =
- + F = _____

Összesen:

Ha a véglegesített összeredményt fel kellene bontani, mennyi **T E sz t e** kapnál?

Írd le táblázatba!

T	E	sz	t	e

4. feladat**(21 pont)**

A táblázatban többféle, különböző sorozatot látsz! A sorozatok egyes tagjai hiányoznak. Egészítsd ki a sorozatokat, írd le az üres helyekbe a hiányzó elemeket, majd a végén írd le a szabályt!

SZABÁLY						
A	5	10	15			
B		12	18		39	
C		8		20		
D	1	3	6	24		
E	26				66	
F	34		13		4	
G	1	3	6	24		

5. feladat**(3 pont)**

Egy tekepályán 1-9-ig meghatározott tekebábok vannak.
Melyik 3 bábu dőlt le, ha a rajtuk lévő három szám összege 15?
Keresd meg az összes megoldást!

6. feladat**(8 pont)**

Helyezd el a következő számokat!
5, 18, 27, 28, 35, 45, 120, 450

