

MATEMATIKA
4. évfolyamos tanulók számára
2. forduló
JAVÍTÓKULCS

Össz.pontszám: **40p**

1. Nézd meg figyelmesen a táblázat oszlopait!

A	5	31	102	28	188	357	876
B	17	43	114	40	200	369	888

4x2 pont

- a) Írd le a szabályt! $B = A + 12$ 2 pont
b) Pótold a hiányzó számokat!

10p

**2. Hány olyan háromjegyű pozitív egész szám van, amelyben a számjegyek összege 3?
Sorold fel ezeket!**

111, 201, 210, 120, 102, 300

6p

3. Három kosárban összesen 73 db alma volt. Az elsőből kivettem 17-et, a másodikból 8-at, a harmadikból 12-t, így mindegyikben ugyanannyi maradt.

- a) Hány almát vettem ki összesen? $(17+8+12)=37$ 1 pont
b) Hány alma maradt az egyes kosarakban? 12 2 pont
c) Hány alma volt eredetileg egy-egy kosárban?
az elsőben 29 1 pont
a másodikban 20 1 pont
a harmadikban 24 1 pont

6p

4. A következő állításokról dönts el, melyik igaz illetve hamis!

- a) 200 méter tizede egyenlő 20 deciméter tízszeresével. **igaz**
- b) Ha most este negyed 8 van, akkor másfél óra múlva 20 óra 45 perc lesz az idő. **igaz**
- c) 290 a legnagyobb páros szám, amelynek a százasokra kerekített értéke 300. **hamis**
- d) Egy szám csak akkor osztható 5-tel, ha az utolsó számjegye 5. **hamis**
- e) $259+803 \geq 1062$ **igaz**

5x2 pont

10p	
------------	--

5. Beának, Katának, Daninak és Norbinak is van egy-egy állatkája: egy hörcsög, egy kutya, egy papagáj, és egy díszhal.

Kata állata négy lábú, Danié szőrös, Norbi madarat tart, Dani és Bea nem tart kutyát. Írd a táblázatba, melyik állatnak ki a gazdája!

	hörcsög	kutya	papagáj	díszhal
A gazda neve:	Dani	Kati	Norbi	Bea

4x2pont

8p	
-----------	--