



**Zsámbéki - medence
Kis Matematikusa
2017
Herceghalom**

.....
versenyző neve

II. forduló

4. osztály

1. Gondoltam egy számra, a következőket tudom róla:

- a szám háromjegyű;
- az első számjegy a harmadik háromszorosa és a második fele;
- a számjegyek összege tíz.

Melyik számra gondoltam?

2. Egy szálloda 12 szobájában 32 férőhely van. A szobák két- vagy háromágyasak. Hány háromágyas szoba van ebben a szállodában?

3. Ha 3 fitying 6 petákot, 3 peták 15 fabatkát ér, akkor hány fabatkát ér 1 fitying?

4. A Mikulás zsákjában 10 pár piros és 10 pár barna, ugyanolyan méretű kesztyű van. Hány darabot kell találomra kivenni, hogy biztos legyen köztük egy pár (azonos színű) kesztyű?

5. A kutya és a cica futóversenyt rendeztek az erdei futópályának azon a részén, ahol a rajttól kezdve a pálya bal oldalán a fák pontosan 400 m-re voltak egymástól. A rajttól kezdve egyesével megszámozták a fákat, így mind a ketten az 1. számú fától indultak. A kutya az 5. fáig, a cica a 4. fáig ért el 10 perc alatt. Ha ugyanilyen sebességgel futnak mindketten tovább, amikor a kutya a 10. fánál megáll pihenni, hány méterre lesz tőle a cica?

Megoldásodat minden esetben indokold!
Beküldési határidő: **2016. december 12.**

Jó munkát, sok sikert kívánok!