



Dorogi Óvoda Magyar - Angol Két Tanítási Nyelvű Általános Iskola,
és Egységes Pedagógiai Szakszolgálat

BÖLCS BAGOLY LEVELEZŐS MATEMATIKAVERSENYE

6. osztályosok részére

I. forduló

Beküldési határidő: 2013. december 2.

1. Egy háromjegyű és egy kétjegyű pozitív egész szám különbsége 989. *Mennyi a fenti két szám összege?*
2. *Mennyi a különbsége a legnagyobb és a legkisebb olyan háromjegyű számnak, amelyekben a számjegyek szorzata 36?*
3. Az egyhetes nyaralásunkra indulva az egyik otthoni vízcsapot rosszul zártuk el. A csöpögő csapból 3 másodpercenként esett le egy vízcsepp. *Hány liter vizet pazaroltunk el emiatt az egy hét alatt, ha egy dl-es edényt 504 csepp töltene meg? Hány Ft-ba kerül nekünk ez a feledékenység?* (A víz árát a szüleidtől kérdezheted meg.)
4. A karórám naponta $\frac{5}{6}$ percet, a faliórám pedig naponta másfél percet késik. Hétfőn délben pontosra állítottam mindkét órát. Még nem telt el egy hét, amikor megkérdeztem édesanyámat, hogy pontosan hány óra van. – Nem tudom – válaszolta a két órára pillantva –, de a te két órád által mutatott idő közötti eltérés 4 perc 15 másodperc. *Melyik nap, hány órakor kérdeztem meg a pontos időt édesanyámtól?*
5. A 2, 3, 4, 8 számkártyákból képezzük az összes négyjegyű egész számot! *A kapott számok közül hány lesz négyel osztható?*

A feladatban leírt állításaid igazold!