



Dorogi Magyar - Angol Két Tanítási Nyelvű
és Sportiskolai Általános Iskola

BÖLCS BAGOLY LEVELEZŐS MATEMATIKAVESENYE

6. osztályosok részére

I. forduló

Beküldési határidő: 2015. december 4.

1. Kata három diót tör meg addig, míg öccse, Dani kettőt. Ha ketten együtt 60 diót törtek meg, akkor hány diót tört meg Dani?
2. Az ábrán látható ajándékcsoagnak két négyzet és négy téglalap oldallapja van. A négyzet oldala éppen kétszerese a téglalap rövidebb oldalának. Az ábrán látható átkötéshez 3 méter zsineget használtak fel úgy, hogy a végén a csomó és a masni megkötésére 60 cm zsineg maradt. Hány centiméteresek a csomag élei? Írd le a kiszámítás módját is!
3. A jéghegyeknek csak $\frac{1}{9}$ része van a vízfelszín felett. Hány tonnás az a jéghegy, amelynek víz alatti része 96 tonna tömegű?
4. A mosódióhéj természetes szappantartalma miatt ősidők óta használt mosószer. Egy mosáshoz 8 dióhéj szükséges. Ugyanazon dióhéjakat 4-szer lehet felhasználni. Egy 500 g-os dobozban kb. 200 mosódióhéj van.
Hány mosásra elegendő az 500 g-os doboz tartalma? Válaszd ki a helyes válasz betűjelét!
5. Hányféleképpen lehet kiolvasni a KONKÁV szót az alábbi betűtáblából? Ezek közül hány olyan útvonal van, amelyik a középső Á betűn megy át?

K O N K Á V
O N K Á V
N K Á V
K Á V
Á V
V

A feladatban leírt állításaid igazold!