



HARMATCSEPP TANULMÁNYI VERSENY MATEMATIKA

2015/16

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| A versenyző neve: | Forduló: III. | Osztály: 4. | Az iskola kódja: H- |
| Elért pontszám: | Feladási határidő: | | |
| Elérhető pontszám: 50 p | 2016. február 22. | | |

Kedves Versenyző!

Köszöntelek!

Munkád során ügyelj a következőkre:

- Minden lépést írd le, mert mindegyik pontot ér!
- A feladatok megoldása áttekinthető legyen!

A szöveges példák megoldásakor:

- Az adatokat pontosan jegyezd le! (Ha segít, készíthetsz rajzot is!)
- Készíts megoldási tervet!
- Lépésenként levezetve oldd meg a feladatot!
- Mindig ellenőrizd számolásodat!
- Külön sorban, és egész mondattal válaszolj a feltett kérdésre!
- Indokolhatsz akkor is, ha külön nem kérem!

Kérlek, hogy a feladatokat egyedül próbáld megoldani, a versenylapot te töltsd ki!

A határidőket pontosan tartsd be, hiszen a későn feladott feladatlapokat nem tudom értékelni!

A feladatlapot a következő címre küldd el: **Szent István Római Katolikus Általános Iskola**
8500 Pápa, Fő tér 6. (Postafiók megszűnt!)

Sikeres versenyzést kívánok! Erika néni

1. Mennyi a tömege egy kötömbnek és egy vázának, ha tudjuk, hogy 1 kötömb tömege annyi, mint 5 váza tömege meg 3 kg, és 3 kötömb tömege annyi, mint 6 váza tömege meg 27 kg?
(10 p)

2. Melyik az a legkisebb és melyik az a legnagyobb szám, amelyben a számjegyek összege 40?
(10 p)

3. Feri, Géza, Imi és Jancsi a 3.a, 3.b, 4.a, és 4.b osztályba jár. Feri és a két negyedikes beszélgetett, amikor Jancsi közbeszólt és állította, hogy négyük közül hárman egy-egy újságot járatnak: Rejtvényfejtőt vagy Barkács újságot. A három előfizető: Feri, Géza és az, aki a 3.a osztályba jár. Egyikük, aki 4.b-s, mindkét újságot járatja. Melyik osztályba járnak, és ki járat két újságot? (10 p)

4. Egy kertben két azonos méretű tartály van. Az egyik tele van esővízzel, a másik pontosan félig van. A tartályok tömege 86 kg és 53 kg. Mennyi egy üres tartály tömege? (10 p)

5. Három háznak összesen 144 ablaka van. A legkisebbnek 8-cal kevesebb, mint a nagyság szerinti középsőnek. A legnagyobbknak kétszer annyi ablaka van, mint a másik kettőnek együttvéve. Melyik háznak hány ablaka van? (10 p)