



HARMATCSEPP TANULMÁNYI VERSENY
MATEMATIKA
2015/16

A versenyző neve:	Forduló: III.	Osztály: 3.	Az iskola kódja: H-
Elért pontszám:	Feladási határidő: 2016. február 22.		
Elérhető pontszám: 50 p			

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 az **A** és **B** betűk értéke, ha igaz az alábbi összefüggés! (15 p)

A és **B** betűk értéke csak természetes szám (0, 1, 2, 3, ...) lehet.

$$(A + 3) \cdot (B - 2) = 24$$

(A táblázatnak több oszlopa van, mint ahány jó megoldási lehetőség.)

A														
B														

2. Egy zsömle 15 Ft-ba kerül. Hány zsömlét vásárolt Nelli, ha 200 forintossal fizetett, és 65 forintot kapott vissza? Írd fel nyitott mondattal is! (10 p)

3. Egy osztály szülői értekezletén 4-szer annyi édesanya jelent meg, mint édesapa. 20-nál többen, de 30-nál kevesebben voltak. Hány édesanya és hány édesapa jelent meg a szülői értekezleten? (10 p)

4. Egy iskolában a harmadikosok kaptak valamennyi labdát. Azt tudjuk, hogy tíz labdát kapott a 3.a osztály. A 3.c osztály harmadannyi labdát kapott mint a 3.a és 3.b összesen. A 3.b pedig 4-gyel többet kapott a 3.a osztálynál. Mennyi labdát kaptak az osztályok külön-külön? Mennyit kaptak összesen? (10 p)

5. Az órásboltban négy óra különböző időt mutat. Mennyi idő van a 4. órán?
Válaszodat indokold is meg! (5 p)

1. óra: 3:40:15 2. óra: 4:20:51 3. óra: 5:10:15 4. óra: ?