

## VIII. TOLLFORGATÓ TEHETSÉGGKUTATÓ VERSENY

### MATEMATIKA

#### 4. OSZTÁLY

*Tanuló neve:* \_\_\_\_\_

*Osztálya:* \_\_\_\_\_

*Iskola neve, címe:* \_\_\_\_\_

*Felkészítő tanár neve:* \_\_\_\_\_

A nevet NYOMTATOTT NAGYBETŰVEL kérjük kitölteni az olvashatóság érdekében! Az iskola neve és címe helyére lehet hosszú bélyegzőt is tenni!

Beküldési határidő: 2015. **DECEMBER 07.**

(A 2. FORDULÓ FELADATAI NOVEMBER 30-ÁN KERÜLNEK FEL A HONLAPRA!)

Cím: **Monorierdei Fekete István Általános Iskola**  
**2213 Monorierdő, Szabadság u. 43.**

A borítékra írjátok rá: „TOLLFORGATÓ”

1. Valamennyi forgalomban lévő fémpénzből beleteszek egy perselybe és így összesen 800 forintom lesz.  
Minden érméből ugyanannyit használok fel, kivéve az 5 forintosból. Ez utóbbiból 8 darab kerül a perselybe.  
Hány darabot kell a többi érméből felhasználni? Indokolj!

	<b>5</b>
--	----------

2. Keress olyan római számokat, amelyek igazgá teszik az egyenlőségeket!

CXXI+ ..... = CCC

XCIX+ ..... = CCC

CCXLIV+ ..... = CCC

	<b>9</b>
--	----------

3. Csoportosítsd a következő számokat a kijelölt szempontok szerint!

111, 115, 963, 105, 460, 445

3 többszörösei .....

5 többszörösei .....

	<b>6</b>
--	----------

Válogasd szét ugyanezeket a számokat más szempontok szerint is!

A halmaz neve:.....

B halmaz neve.....

C halmaz neve.....

D halmaz neve.....

E halmaz neve.....

F halmaz neve.....

Mindhárom esetben 2-2 csoportba kell tenned a számokat!

	<b>9</b>
--	----------

4. Milyen számot jelölnek a betűk az alábbi összeadásban?

$$\begin{array}{r} A2B \\ +C6C \\ \hline 8B0 \end{array}$$

A=      B=      C=

	3
--	---

5. Az asztalon 5db golyó van egymás mellett. Pirosból két darab van, de nem érintkeznek egymással. Az utolsó helyen nem a kék színű golyó található. A sorban sárga golyó is van. Rajzolj! Keress több megoldást!

	3
--	---

Összes pont: 

	35
--	----