

VI. TOLLFORGATÓ TEHETSÉGGKUTATÓ VERSENY

MATEMATIKA

5-6. OSZTÁLY

Tanuló neve:

Osztálya:

Iskola neve:

.....

Címe :

.....

Felkészítő tanár neve:

A nevet **NYOMTATOTT NAGYBETŰKKEL** kérjük kitölteni az olvashatóság érdekében!

BEKÜLDÉSI HATÁRIDŐ: 2013. DECEMBER 09.

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

CÍM: FEKETE ISTVÁN ÁLTALÁNOS ISKOLA
2213 MONORIERDŐ, SZABADSÁG U. 43.

A BORÍTÉKRA ÍRJÁTOK RÁ: „TOLLFORGATÓ”

1. Anna megitta a gyümölcslé harmadát és még 2 dl-t. Bea megitta a megmaradt rész felét és még 3 dl-t. Így Anna és Bea ugyanannyit ivott. Mennyi gyümölcslé volt összesen? *A megoldáshoz készíts rajzot is!*

8	
---	--

2. Négy gyerek rostos gyümölcslevet ivott délután. A felnőtteket utánozva, koccintottak egymással. Ha mindenki mindenkivel koccintott, akkor hányszor csendültek össze a poharak? *Megoldásodat rajzzal is szemléltesd!*

5	
---	--

3. A tudósok egy új gyümölcsfát nemesítettek ki és a KÖRTALMAFA nevet adták neki. Egy ilyen fán körték és almák is teremnek egyszerre, de más gyümölcs nem. Ugyanakkor mindig kétszer annyi alma terem rajtuk, mint körte. A KÖRTALMAFÁRÓL még azt is tudjuk, hogy évente nem terem rajta 77-nél kevesebb, de 88-nál több gyümölcs sem.

- a) Legalább hány almát terem egy KÖRTALMAFA évente?
b) Teremhet-e 55 KÖRTALMAFÁN egy év alatt 1600 db körte?

8	
---	--

4. Hófehérke a hét törpével mogyorót voltak szedni. Hófehérke annyi mogyorót szedett, mint a hét törpe összesen. Hazafelé menet talákoztak egy mókuskával. Hófehérke és minden egyes törpe ugyanannyi mogyorót adott a mókuskának. Otthon mindenki külön halmazra az asztalra szórta a mogyorót, és Okoska felírta az egyes halmazokban lévő mogyorók számát: 120, 316, 202, 185, 333, 297, 111 és 1672. Hány mogyorót kapott a mókuska?

7	
---	--

5. Egy ásványvizes, egy rostos gyümölcslevet, egy citrom- és egy narancslevet tartalmazó üveget egyszerre nyitottunk ki, ezért a kupakok összekeveredtek. Hányféleképpen lehet visszatenni az üvegekre úgy a kupakokat (minden kupak jó minden üvegre), hogy
- a) pontosan két kupak kerüljön vissza az eredet üvegére,
b) pontosan három kupak kerüljön vissza az eredeti üvegére?

6	
---	--

