

MATEMATIKA

4. évfolyamos tanulók számára

2. forduló

Beküldési határidő: 2012. november 29-i postai bélyegző

Össz.pontszám:

40p	
-----	--

Versenyző neve: Osztály:.....

Iskola hosszú bélyegzője:

--

Az összes feladat megoldását csak indoklással fogadjuk el, legyenek rajta a lapon a számolások is!

1. Milyen nap lesz 4 nappal tegnap után, ha holnap előtt 3 nappal szerda volt?

4p	
----	--

2. Van háromféle színű golyónk. Kékből és sárgából 28, kékből és lilából 44, sárgából és lilából 54 darab van?

- a) Mennyi a golyóink számának kétszerese?
- b) Hány golyónk van összesen?
- c) Hány darab lila golyónk van?
- d) Hány darab kék golyónk van?
- e) Hány darab sárga golyónk van?

5p	
----	--

3. Négyzet alakú kertünk bekerítéséhez 80 m drót kell. Mennyi drótra van szüksége a szomszédnak, ha kertjének egyik oldala olyan hosszú, mint a mienk, és a másik oldala pedig 7 méterrel hosszabb?

4p	
----	--

4. Írd be a bűvös négyzet hiányzó számait! A négyzet minden sorában, oszlopában és átlóiban ugyanannyi kell legyen a számok összege. Írd a vonalra ezt a számot!

204	238	272
225		

6p	
----	--

5. Volt idő, amikor az emberek nem pénzért vásároltak, hanem cseréltek. Ebben az időben, a piacon
2 pulykáért 4 tyúkot adtak.
1 birkáért pedig 4 tyúkot és 1 pulykát adtak.

- Hány pulykára cseréltek egy birkát?
- Hány tyúkra lehetett cserélni egy birkát?
- Hány pulykát adtak 6 tyúkért?
- Melyik volt a legdrágább a fentiek közül?
- Melyik áru érte a legkevesebbet a fentiek közül?

5p	
----	--

6. Az iskolai LEGO építő versenyen Bence, Tomi és Máté érték el az első három helyezést. Egyikük autót, a másik házat, a harmadik repülőt készített.

Az állítások alapján állapítsd meg, hogy ki mit épített, és hányadik helyezett lett!

- Bence nem autót és nem házat épített.
- A repülőt építő versenyző harmadik helyezett lett.
- Tomi nem házat épített.
- Nem az autót építő versenyző nyerte a versenyt.

Írd le ki mit épített, és hányadik helyezést ért el!

	autó	ház	repülő
--	------	-----	--------

- A versenyző neve:
- A versenyző helyezése:

6p	
----	--

7. Sári ezekből a számokból rakott ki kétjegyű számokat:

1; 3; 4; 5; 8; 9

a) Először ezt a számot rakta ki: 49. Felcserélte a számokat: 94.

Mennyivel nagyobb a második szám az elsőnél?

b) Sári újabb kétjegyű számot rakott ki. 3Δ . Felcserélte a számokat: $\Delta 3$, így 18-cal nagyobb számot kapott.

Melyik számjegy állt a Δ helyén?

c) A következő kirakásnál a számjegyek felcserélésével 63-mal kisebb számot kapott Sári.

$\square 1$ és $1\square$

Melyik számjegy állt a \square helyén?

d) A negyedik szám kirakása után is felcserélte a számjegyeket, és összeadta a két kétjegyű számot. A számok összege 77.

Melyik két számot rakta ki Sári?

5p	
----	--

8. Négy gyerek összehasonlította a súlyát. Ezeket állapították meg:

- Reni könnyebb, mint Lilla.
- Márta nehezebb Esztinél.
- Lilla nehezebb, mint Eszti.
- Reni nehezebb Mártinál.

a) Rajzolj nyilakat a lányok közé, úgy hogy a nyíl a nehezebb lány felé mutasson!



Ki a legnehezebb a lányok közül?

5p	
----	--