

Tanulmányi versenyanyag

2013/2014. tanév

Matematika 2. osztály

A tanuló iskolája: _____

A tanuló neve: _____

1. Számolj! Ügyelj a műveletek sorrendjére!

$$6 \cdot 7 - 48 : 8 =$$

$$75 : 5 \cdot 3 + 54 : 9 =$$

$$81 - 32 : 4 + (86 - 69) =$$

$$8 \cdot 8 - 8 \cdot 7 : 4 =$$

$$19 + 39 : 3 \cdot 2 - 4 \cdot 7 =$$

20	
----	--

2. Folytasd a sorozatot úgy, hogy a különbség 1-gyel növekszik.

Mi lesz a sorozat 10. tagja?

3, 8, 14, , , , , , , 84

3	
---	--

3. Mely számok teszik igazzá a nyitott mondatokat?

a) $14 \cdot 5 > \triangle \cdot 7 + 3 > 100 - 6 \cdot 8$

$\triangle : \underline{\hspace{2cm}}$

Az azonos keret azonos számot jelöl.

b) $5 \cdot \square + 2 < 70 - \square$

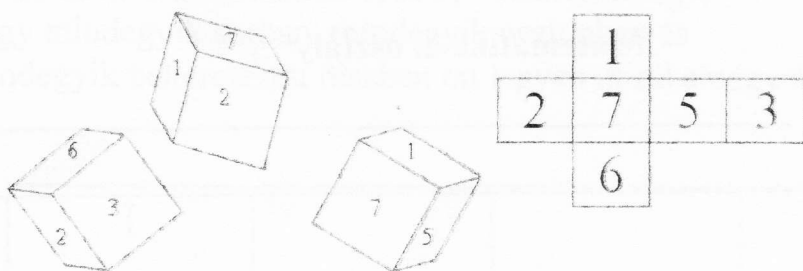
$\square : \underline{\hspace{2cm}}$

c) $\heartsuit + \heartsuit = 75 - \heartsuit$

$\heartsuit : \underline{\hspace{2cm}}$

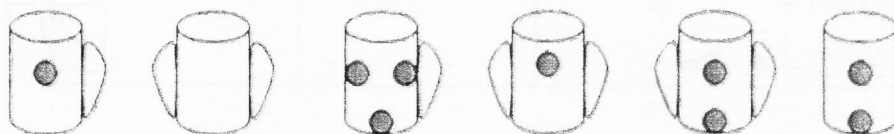
6	
---	--

4. Mindegyik kockának ugyanolyan a hálójája, csak kicsit elfordultak.
Mennyi összesen a három kocka rejtett lapjain lévő számok összege?



4	
---	--

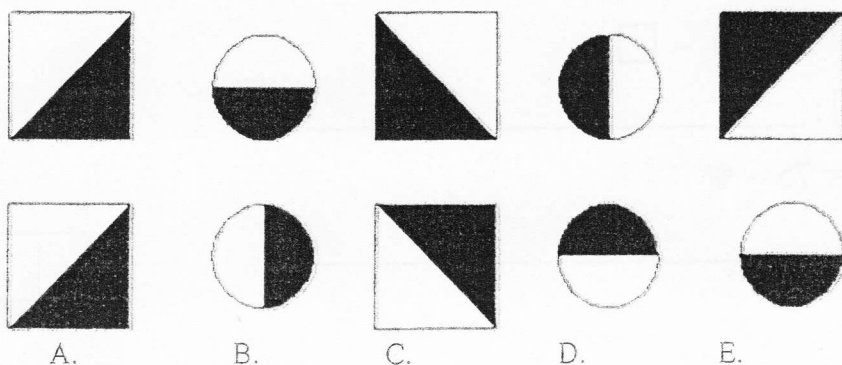
5. Melyik állítás igaz, és melyik hamis?



- a) Nem minden pöttyös bögre fületlen. ____
b) Van olyan kétfülű bögre, amelyen legalább két pötty van. ____
c) Minden bögrén van legalább két fül vagy legalább egy pötty. ____
d) Minden kétpöttyös bögrén van legalább 1 fül. ____
e) Nincsen fületlen bögrén kettőnél kevesebb pötty. ____
f) Nincs olyan bögre, amelyiken több pötty van, mint fül. ____

6	
---	--

6. Melyik rajz következik?
Karikázd be a helyes megoldás betűjelét!



?

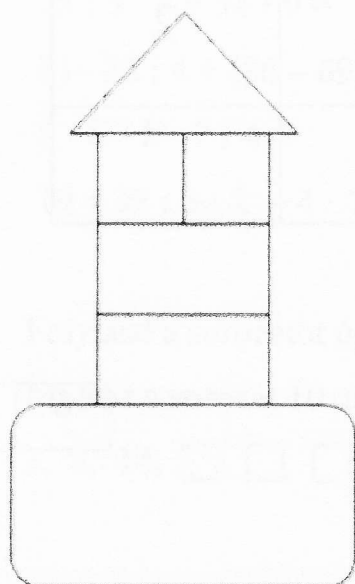
2	
---	--

7. Két szám összege 60. Az egyik háromszor akkora, mint a másik.

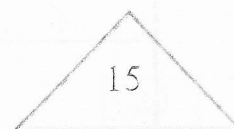
Melyik ez a két szám?

4	
---	--

8. Mennyi a számvár értéke?



5



25

20

3	
---	--

9. A kisgyerekek felkészítették édesanyjukat névnapja alkalmából. Édesanya 20 szem cukorkát, 12 db licsit és 8 mandarint egyenlően elosztott közöttük.

Hány gyermeke lehetett édesanyának?

Keresd meg mindkét megoldást!

6	
---	--

10. Írd be az üres mezőkbe az 1, 2, 3, 4 számokat úgy, hogy mindegyik sorban, mindegyik oszlopban és mindegyik bekeretezett részben ott legyen mind a négy szám!

1			
	4		
			2
		4	

6	
---	--

Elérhető pontszám: 60 pont

Elért: _____ pont

Helyezés: _____