

Tanulmányi verseny

2016/2017. tanév

Matematika 1. osztály

A tanuló iskolája: _____

A tanuló neve : _____

1. Számolj!

$8 + 7 =$

$4 + 7 + \square = 20 - 11 + 9$

$9 + 8 =$

$5 + 9 + 3 = \square - 8 + 9$

$4 + 7 + 9 =$

$\square + 5 - 8 = 15 - 9 + 5$

$14 - 8 + 9 =$

$19 - \square + 7 = 8 + 8 - 4$

$7 + 6 + 8 =$

$7 + \square + 7 = 11 - 3 + 12$

10	
----	--

2. Melyik állítás igaz, melyik nem igaz? Jelöld ! (I; N)

$6 + 5 + 3 > 17 - 12 + 7$

☐

$20 - 12 = 7 + 5$

☐

$3 + 8 + 7 < 9 + 11 - 4$

☐

$11 + 4 + 5 > 19 - 7 + 8$

☐

4	
---	--

3. Melyik számok teszik igazzá a nyitott mondatokat?

a) $8 < \square + 5 < 14$ $\square$: _____

Az azonos keretbe ugyanazt a számot írd!

b) $14 - \bigcirc > \bigcirc + 6$ $\bigcirc$: _____

c) $\triangle + 14 > 16 > 8 + \triangle$ $\triangle$: _____

6	
---	--

4. Melyik számra gondoltam?

a) Melyik számnál kisebb 7 –tel a 9 ? ☐

b) Melyik számnál nagyobb 8 – cal a 8 ? ☐

c) Mennyi a 9 és 7 összegének a fele? ☐

d) Mennyit adjak a 6 kétszereséhez, hogy 18 legyen? ☐

e) Melyik szám a 16 és 7 különbségének nagyobb
páratlan számszomszédja ? ☐

5	
---	--

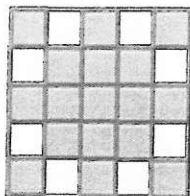
5. Egészítsd ki a bűvös négyzetet!

4		8
	7	
6		

5	
---	--

6. Mennyivel több szürke négyzet van az ábrán, mint fehér?

Számolj! Válaszolj !



2	
---	--

7. A titokzatos műveleteket a táblázat segítségével tudod megfejteni.

Végezd el a megadott műveleteket! (pl.: A3 jelentése: az A jelű sor 3 cellájában található szám)

	1	2	3	4
A	8	6	5	20
B	16	9	15	7
C	13	11	14	18
D	10	4	19	12

$$D3 - C1 + B3 = \underline{\quad\quad} \quad C2 + D1 - C3 = \underline{\quad\quad}$$

$$B2 + C1 - B4 = \underline{\quad\quad} \quad A4 - C4 + D4 = \underline{\quad\quad}$$

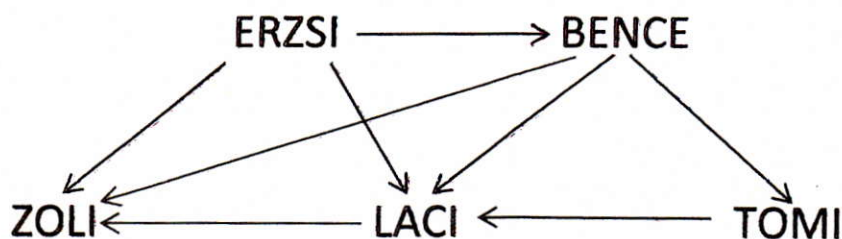
10	
----	--

8. Ha Ági nehezebb, mint Timi és nem könnyebb, mint Anca, aki nehezebb, mint Timi, akkor ki a legkönnyebb közülük?

3	
---	--

9. A nyilak az alacsonyabb gyerektől a magasabb felé mutatnak.

Melyik gyerek hányadik helyen áll, ha a tanító néni magasságuk szerint növekvő sorba állította fel őket?



1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____

5	
---	--

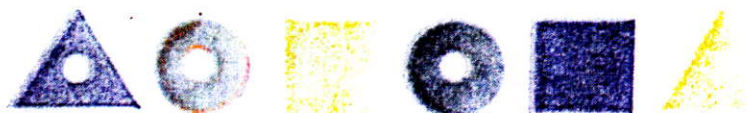
10. Sün Sámuelnek 4 almája és 3 körtéje van, míg Sün Simonnak

5 szilvája. Kinek több a vagyona ?



5	
---	--

11. Figyeld meg a logikai lapokat! Döntsd el, hogy melyik állítás igaz (I), melyik hamis (H)!



- Amelyik lap lyukas, az kör alakú. _____
- Nincs olyan kör alakú lap, amelyik lyukas. _____
- Van olyan nem négyzet alakú lap, amelyik nem lyukas. _____
- Amelyik lap nem lyukas, az négyzet alakú. _____
- Minden nem lyukas lap háromszög alakú. _____

5	
---	--

12. Az iskolai tánccsoportba fiúk és lányok is járnak. A fiúk száma 8. A lányok fele barna hajú. A barna lányok közül minden 4. szemüveges. A szemüveges lányok száma megegyezik a szabályos dobókockával dobható legkisebb páros számmal.

Mennyi a csoport létszáma?

5	
---	--

Elérhető pontszám: 65 pont

Elért: _____ pont

Helyezés: _____