

Tanulmányi versenyanyag
2017/2018. tanév
Matematika 1. osztály

A tanuló iskolája: _____

A tanuló neve: _____

1. Számolj!

$8 + 9 =$

$4 + 7 =$

$5 + 6 + 6 =$

$18 - 8 + 5 =$

$20 - 9 + 7 =$

$8 + \square = 7 + 7$

$\square + 14 = 20 - 3$

$16 - \square = 15 - 7$

$\square - 6 = 6$

$19 - \square = 0 + 4$

10	
----	--

2. Pótold a hiányzó számokat úgy, hogy a nyitott mondat igaz legyen!

a) $\square - 7 + 5 = 6 + 6$

$\square =$

b) $\square + \square - 3 = 15$

$\square =$

c) $6 + 6 \quad 3 > \quad 18 - 9 + \square$

$\square =$

d) $17 - \square \quad <_6 \quad 8 + 9 - 3$

$\square =$

8	
---	--

3. Melyik számra gondoltam?

a) A 13 és a 6 összegénél 1- gyel több.

☐

b) Melyik számnál nagyobb 5- tel az 5?

☐

c) Ennyit kell adni a 12 és 4 különbségéhez, hogy 15 legyen.

☐

d) Mennyit kell adni az 5 kétszereséhez, hogy 20 legyen?

☐

4	
---	--

4. Add össze a 3 legnagyobb egyjegyű számot, és írd le! Az összegről írtunk állításokat. Melyik igaz, melyik nem igaz? Jelöld (I ; N)

$$_ + _ + _ = \square$$

a) az összeg páratlan ☐

b) az összeg kétjegyű ☐

c) az összeg számjegyeinek összege 5 ☐

d) az összeg nagyobb 20-nál ☐

e) az összeg 2 tízesből és 0 egyesből áll ☐

6	
---	--

5. Van egy 13 literes edény. 9 l víz van benne. Ha még 5 litert hozzáöntünk, mennyi víz lesz az edényben?

--

2	
---	--

6. Egészítsd ki a bűvös négyzetet! Mindegyik sorban, mindegyik oszlopban és átlósan is ugyanannyi legyen a számok összege!

3	8	7
	4	

5	
---	--

7. Írd be a hiányzó műveleti jeleket! Az egyenlőség igaz legyen.

a) $7 \quad 4 \quad 3 = 6$

b) $7 \quad 4 \quad 3 = 0$

c) $7 \quad 4 \quad 3 = 8$

d) $7 \quad 4 \quad 3 = 14$

4	
---	--

8. Helyezz át egy gyufaszálat úgy, hogy az egyenlőség igaz legyen!

$$IV - III = VIII$$

1	
---	--

9. Töltsd ki a táblázatot! Írj 3 szabályt!

☐	8	6	9	8		3	2
☐	5	4	3	8	6		
<input type="triangle"/>	11	8	10		11	18	10

7	
---	--

10. Egy kosárban öt alma van. Az almákat úgy kell elosztani öt ember között, hogy mindegyik kapjon egy almát, és a kosárban is maradjon egy alma.

4	
---	--

11. Egy zsákban 5 piros, 5 fehér és 5 zöld golyót tettünk. Legkevesebb, hány golyót kell kivenni becsukott szemmel, ha azt akarjuk, hogy biztosan legyen a kihúzottak között?

a) 1 piros

b) 5 fehér

c) minden színből egy-egy

d) 3 azonos színű

4

12. Négy különböző sorozat első néhány tagját látod. Folytasd a sorozatokat soronként!

a) 20 _ 18 _ 16 _ 14 _ $\square$ _ $\square$ _ $\square$

T L Á

b) 20 _ 18 _ 19 _ 17 _ 18 _ $\square$ _ $\square$

R G

c) 2 _ 8 _ 5 _ 11 _ 8 _ $\square$ _ $\square$

A U

d) 2 _ 4 _ 3 _ 5 _ $\square$ _ $\square$ _ $\square$

K L O

A keretekbe az általad beírt számokat írd le csökkenő sorrendbe!

Írd alá a betűket, majd olvasd össze!

$\square$ $\square$ $\square$ $\square$ $\square$ $\square$ $\square$ $\square$ $\square$ $\square$

— — — — — — — — — —

12

Elérhető pontszám: 67 pont

Elért: _____ pont

Helyezés: _____