

Félévi felmérő matematikából

A csoport

név _____

1. a) Írd le a számokat növekvő sorrendben!

8 p/

7, 3, 6, 4, 1, 9, 2, 10

b) Karikázd be a páratlan számokat!

8 p/

2. Írd le a számok számszomszédait!

10 p/

_____ 6 _____
 _____ 9 _____
 _____ 1 _____
 _____ 4 _____
 _____ 3 _____

3. Számold ki, és írd fölé a műveletek eredményeit!

24 p/

Tedd ki a <, > jelet! Írd bele a különbséget!

$2 + 5$ $6 + 3$

$10 - 7$ $8 - 5$

$7 + 2$ $5 + 5$

$9 - 8$ $7 - 3$

$6 + 4$ $9 - 2$

$8 - 3$ $4 + 2$

4. Tíz legyen! Egészítsd ki a táblázatot!

6 p/

5			2		6
	3	6		10	

5. Mely számok teszik igazzá a nyitott mondatokat?

10 p/

Írd a műveletek fölé az eredményt!

$\clubsuit > 9 - 5$

\clubsuit : _____

$10 - 5 < * < 6 + 4$

$*$: _____

Javítókulcs

1. a) növekvő: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10 (minden jó helyre és szabályosan leírt szám 1 p)
 b) bekarikázva: 1, 3, 7, 9 (minden helyesen bekarikázott és be nem karikázott szám 1 p)

2. **5 6 7, 8 9 10, 0 1 2, 3 4 5, 2 3 4** (minden jól beírt szám 1 p)

3.

$$2^7 + 5 < 6^9 + 3, 10^3 - 7 = 8^3 - 5, 7^9 + 2 < 5^{10} + 5, 9^1 - 8 < 7^4 - 3,$$

$$6^{10} + 4 > 9^7 - 2, 8^5 - 3 < 4^6 + 2$$

(minden helyesen kiszámolt művelet 1 p, minden szabályosan kitett relációs jel 1 p, minden helyesen kiszámolt különbség 1 p)

4.

5	7	4	2	0	6
5	3	6	8	10	4

(minden helyesen pótoltt szám 1 p)

5.

$$\clubsuit > 9^4 - 5 \quad \clubsuit: 5, 6, 7, 8, \dots$$

$$10^5 - 5 < * < 6^{10} + 4 \quad *: 6, 7, 8, 9$$

(minden helyesen megoldott nyitott mondat 5 p)