

EFOP-3.1.6-16-2017-00045
„Mindannyian mások vagyunk” A köznevelés esélyteremtő szerepének
erősítése a Békéscsabai Tankerületi Központban

Matematika szintmérő

4. évfolyam

TANÁRI PÉLDÁNY

-A-

Készítette:

Zsidjákné Nagy Brigitta

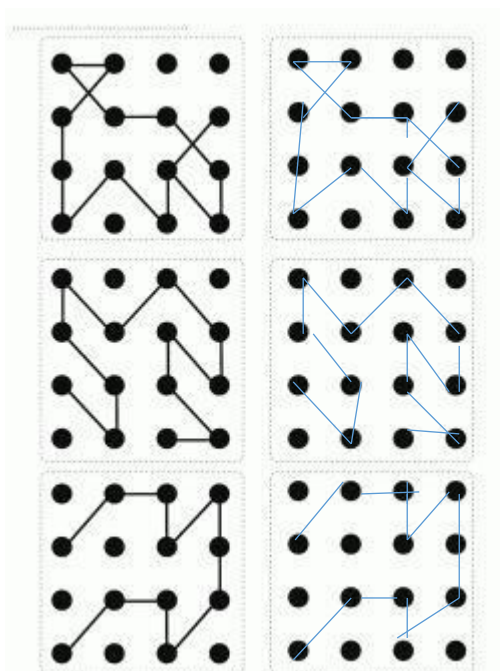
gyógypedagógus

Békéscsaba, 2020.

Név: _____

Dátum: _____

1. Másold át az alakzatokat! (Alakzatok (a-b-c) helyes másolása 1- 1 pontot ér.)



a	b	c
1	1	1

2/1. Írd le számjegyekkel a számokat! (Mindegyik számjegy helyes leírása 1 pontot ér.)

a: hatezer-hatszázkilenc 6609d: 27százaz 2700b: ezerkilencvenöt 1095e: 6 E 5sz 2t 8e 6528c: tízezer 10000
4sz 21t 7 e 3617

f: 3E

2/2. g:Rendezd a fenti számokat csökkenő sorrendbe!

h: Tedd ki a relációs jeleket! (pontot kap a diák akkor is, ha a számjegyek leírásában hibázott, de az általa kapott számjegyeket csökkenő sorrendben helyesen leírta, a relációs jeleket helyesen alkalmazta.)

10000>6609>6528>3617>2700>1095

a	b	c	d	e	f	g	h
1	1	1	1	1	1	1	1

3. Írd le a diktált számokat! (Minden számjegy helyes leírása 1 pontot ér!)

a: 690 b: 3045 c: 6369 d: 2804 e: 10000

a	b	c	d	e
1	1	1	1	1

4.

a: Számlálj egyesével növekvő sorrendben 5 taggal! (Minden helyes sor 1-1 pontot ér)

3399 3400 3401 3402 3403 3404

b: Számlálj tízesével növekvő sorrendbe 5 taggal!

1960 1970 1980 1990 2000 2010

c: Számlálj százasaival csökkenő sorrendbe 5 taggal!

3200 3100 3000 2900 2800 2700

d: Számlálj ezresével csökkenő sorrendbe 5 taggal!

8000 7000 6000 5000 4000 3000

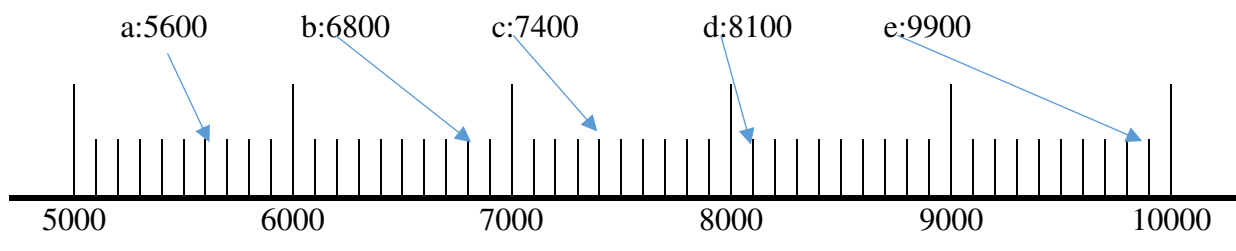
a	b	c	d
1	1	1	1

5. Írd le a számok egyes, tízes, száz és ezres számszomszédait! **(Minden helyesen leírt számjegy 1 pontot ér)**

kisebb szomszédok				SZÁM				nagyobb szomszédok			
E	sz	t	e	E	sz	t	e	e	t	sz	E
3000	3000	a:3010	3018	3	0	1	9	b:3020	3020	3100	4000
2000	c:2500	d: 500	2500	2	5	0	1	2502	e:2510	f:2600	3000
g:7000	h:7900	7920	7926	7	9	2	7	7928	7930	i:8000	j:8000

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

6. Keresd meg az alábbi számok helyét a számegyenesen! **(Minden helyesen megtalált szám 1 pontot ér)**



a	b	c	d	e
1	1	1	1	1

7. Számold fejben! **(Minden helyes megoldás 1 pontot ér)**

a: $1800 + 600 = 2400$

d: $5300 - 2500 = 2800$

b: $400 \cdot 6 = 2400$

e: $20 \cdot 60 = 1200$

c: $4800 : 6 = 800$

f: $4800 : 60 = 80$

a	b	c	d	e	f
1	1	1	1	1	1

8. Számolj írásban! Írd a műveleti jegyek fölé a helyes sorrendet! (Mindegyik feladatnál a helyes műveleti sorrend 1-1 pontot ér, a részeredmény is 1 pontot ér, jó végeredmények szintén 1-1 pontot érnek)

2. 1.
a: $8000:(4 \cdot 250) = 8000:1000 = 8$

1. 2.

c: $(3640 + 2290) : 5 = 5930:5=1186$

2. 1.
b: $3 \cdot (1560 + 1140) = 3 \cdot 2700 = 8100$

1. 3. 2.

d: $4000:400 + 120 \cdot 4 = 10 + 480 = 490$

[illegible]

a	b	c	d
3	3	3	4

9. Mely számok teszik igazzá a nyitott mondatokat? Számolj írásban!

a, $3004 > \square > 2999$ $\square=3000$ -tól 3003 -ig (Megoldás: 4 számjegy, mindegyik 1-1 pontot ér.)

b, $4890 + 0 < 5450 - 555$ A pótlás művelet eredményének kevesebbnek kell lenni 4895-nél
- Kivonás művelet 1 pont, pótlás művelet 1 pont, azaz 5 helyes pótlás művelet elvégzése 5 pont

c, A megoldás: 0= 0-tól 4-ig (helyes válasz:1 pontot ér.)

☐ : _____

○ : _____

[illegible]

a	b	c
4	6	1

10. Töltsd ki a táblázatot! Keress kapcsolatot az alsós és a felsős diákok száma között! Írd le a szabályt többféleképpen! (a-tól d-ig helyes eredmények 1-1 pontot érnek, szabály helyes leírása szintén 1-1 pont)

Alsós diákok száma az iskolában: \square	90	75	b:100	80	d:56
Felső diákok száma az iskolában: \bigcirc	270	a:225	300	c:240	168
Szabály:	e: $\square \cdot 3 = \bigcirc$ f: $\bigcirc : 3 = \square$				

a	b	c	d	e	f
1	1	1	1	1	1

11. Igaz vagy hamis? Jelöld I vagy H betűvel! (Minden helyes megállapítás 1 pontot ér)

pontot adhatunk a megoldásra.)

b: A háromszög is **síkidom** .

c: A téglalap egy olyan négyszög, amelynek minden szöge **derékszög**.

d: A kockának 8 **csúcsa** van

a	b	c	d
1	1	1	1

Összesen:

	85
--	----

Megjegyzés:

A szintmérő a 4. osztály év végi minimum követelményét figyelembe véve készült.

A feladatokban a betűjelzések vonatkoznak az itemekben lévő betűjelekre.

A felhasznált kép forrása: <https://hu.pinterest.com/>