

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

-B-

Készítette:

Zsidjákné Nagy Brigitta

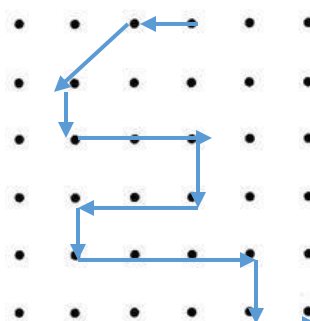
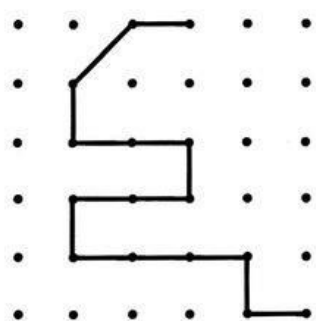
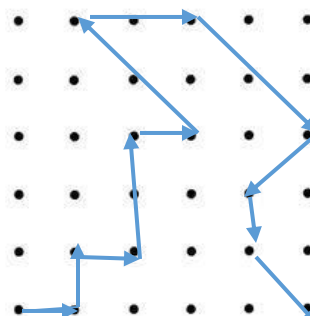
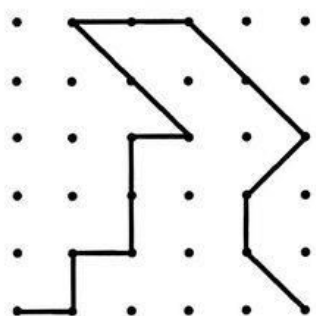
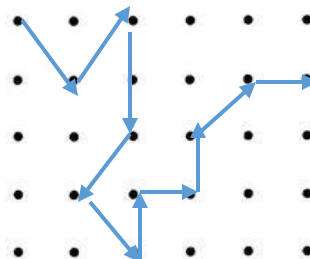
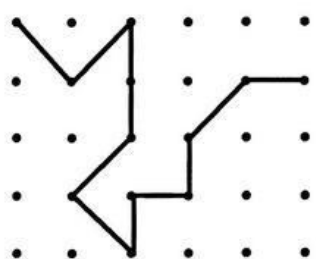
Gyógypedagógus

Békéscsaba, 2020.

Név: _____

Dátum: _____

1. Másold át az alakzatokat! (Alakzatok (a-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: Kilencezer-hatszázkilenc 9609

d: 72 százaz 7200

b: ezerhatvankilenc 1069

e: 4 E 3sz 1t 8e 4318

c: tízezer 10000

f: 3E 4sz 11t 2 e 3512

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 írta, a relációs jeleket helyesen alkalmazta.)

10000 > 9609 > 7200 > 4318 > 3512 > 1069

| 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: 449 b: 3205 c: 5696 d: 1047 e: 2222

| 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)

6699 6700 6701 6702 6703 6704

b: Számlálj tízesével növekvő sorrendbe 5 taggal!

960 970 980 990 1000 1010

c: Számlálj százasaival csökkenő sorrendbe 5 taggal!

1200 1100 1000 900 800 700

d: Számlálj ezresével csökkenő sorrendbe 5 taggal!

6000 5000 4000 3000 2000 1000

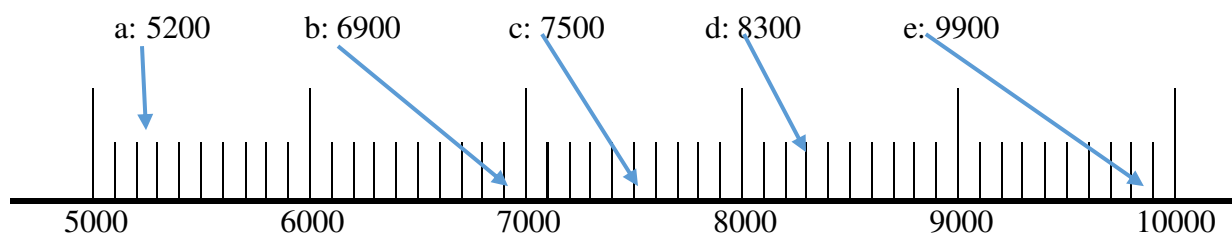
| a | b | c | d |
|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 1 | 1 |

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

| kisebb szomszédok | | | | SZÁM | | | | nagyobb szomszédok | | | |
|-------------------|--------|--------|------|------|----|---|---|--------------------|--------|---------|---------|
| E | sz | t | e | E | sz | t | e | e | t | sz | E |
| 5000 | 5000 | a:5010 | 5018 | 5 | 0 | 1 | 9 | b: 5020 | 5020 | 5100 | 6000 |
| 7000 | c:7500 | d:7500 | 7500 | 7 | 5 | 0 | 1 | 7502 | e:7510 | f: 7600 | 8000 |
| g:3000 | h:3900 | 3920 | 3926 | 3 | 9 | 2 | 7 | 3928 | 3930 | i: 4000 | j: 4000 |

| 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 ki fejben a műveleteket! **(Minden helyes megoldás 1 pontot ér)**

a: $1700 + 300 = 2000$

d: $3300 - 2500 = 800$

b: $600 \cdot 4 = 2400$

e: $60 \cdot 40 = 2400$

c: $4800 : 8 = 600$

f: $4800 : 80 = 60$

| 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 helyes részeredmény 1 pont, a jó végeredmények szintén 1-1 pontot érnek)

2. 1.

$$a:6000: (4 \cdot 250) = 6000:1000 = 6$$

2. 1.

$$b:3 \cdot (1460 + 1240) = 3 \cdot 2700 = 8100$$

1. 2.

c: $(3650 + 2350) : 5 = 6000:5=1200$

1. 3. 2.

d: $3000:300 + 120 \cdot 6 = 10+720= 730$

[illegible]

| | | | |
|---|---|---|---|
| a | b | c | d |
| 3 | 3 | 3 | 4 |

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

2004 > □ > 1999 a: □=2000-től 2003-ig (Megoldás: 4 számjegy, mindegyik 1-1 pontot ér)

$2890 + 0 < 3450 - 555$ b: Az összeadás művelet eredményének kevesebbnek kell lenni

2895-nél Kivonás művelet helyes eredménye 1 pont, pótlás műveletenként 1-1 pont, azaz 5 helyes pótlás 5 pontot ér.

c, A megoldás: 0= 0-tól 4-ig (A helyes válasz1 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 | 70 | 100 | b: 110 | 90 | d:60 |
| Felső diákok száma az iskolában: \circ | 210 | a:300 | 330 | c: 270 | 180 |
| Szabály: | e: $\square \cdot 3 = \circ$ f: $\circ : 3 = \square$ | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e | f |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

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

a: A dekagramm a kilogramm század része: **I**

b: A szünet hosszát percben adjuk meg: **I**

c: A deciméter a méter század része: **H**

d: Az úszómedence űrtartalmát l-ben fejezzük ki: **H**

e: A levegő hőmérsékletét °C-ban fejezzük ki: **I**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

12. Sára a piacon 3 kg barackot vásárolt.

Mennyi pénze volt, ha 1kg barack 490Ft-ba került és maradt még 330Ft-ja?

a. Adatok: Vásárolt barack: 3kg 1kg barack= 490Ft Maradt pénz : 330Ft

b. Megoldási terv.: $3\text{kg} \cdot 490 = X$ $X + 330 = Y$ $Y = ?$

Számolj! c: $3 \cdot 490 = 1470$ d: $1470 + 330 = 1800$

e: Válasz: Sárának 1800Ft-ja volt.

(adatok helyes lejegyzése 1 pontot ér, megoldási terv leírása 1 pont, számolás 1-1 pont, válasz 1 pontot ér)

Számolj!

[illegible]

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

13. Helyezd be a kifejezéseket (vagy azoknak ragozott alakját) a megfelelő mondatba úgy, hogy az állítások igazak legyenek! Minden helyes megoldás 1 pontot ér.

Csúcs,- négyszög, - síkidom- átló

a: A négyzetnek az átlói felezik egymást.

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/>