

EFOP-3.1.6-16-2017-00045

**„Mindannyian mások vagyunk”** A köznevelés esélyteremtő szerepének erősítése  
a Békéscsabai Tankerületi Központban

## **Matematika szintmérő**

3. évfolyam

TANÁRI PÉLDÁNY

-B-

Készítette:

Zsidjákné Nagy Brigitta

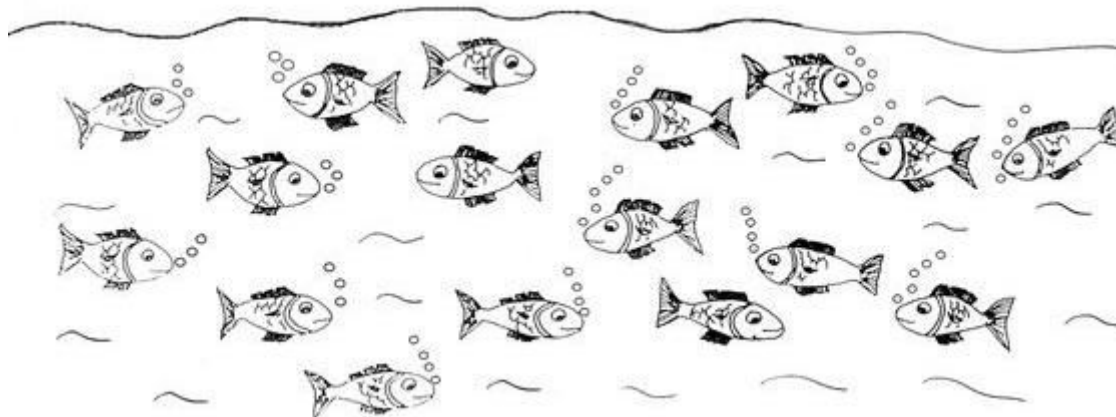
Gyógypedagógus

Békéscsaba, 2020.

Név: \_\_\_\_\_

Dátum: \_\_\_\_\_

1.Számold meg a jobbra úszó és a balra úszó halakat! (A mennyiség pontos meghatározása 1-1 pontot ér)



| a | b |
|---|---|
| 1 | 1 |

j úszó: 9db

b úszó: 8db

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

a: háromszázhárom 303

b: kilencszázkilencvenhat 996

c: száz 100

d: 2 száz 4 tízes 1 egyes 241

e: 6 száz 1 tízes 18 egyes 628

f: 74 tízes 740

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

h:Tedd ki közé 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. )

100 < 241 < 303 < 628 < 740 < 996

| 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: 74 b:101 c: 690 d: 365 e: 900

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 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)

47 49 50 51 52 53

b: Számlálj tízesével növekvő sorrendbe!

395 405 415 425 435 445

c: Számlálj százasaival csökkenő sorrendbe!

800 700 600 500 400 300

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

5. Írd be a táblázatba a számszomszédokat! (Minden helyesen leírt számjegy 1 pontot ér)

| Kisebb százás szomszéd | Kisebb tízes szomszéd | Kisebb egyes szomszéd | Szám sz t e | Nagyobb egyes szomszéd | Nagyobb tízes szomszéd | Nagyobb százás szomszéd |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| 300                    | 350                   | a: 357                | 3 5 8       | b: 359                 | 360                    | 400                     |
| 200                    | c: 290                | 298                   | 2 9 9       | 300                    | d: 300                 | 300                     |
| e: 100                 | f: 170                | 170                   | 1 7 1       | 172                    | g: 180                 | h: 200                  |

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

6. Végezd el írásban a műveleteket! Ellenőrizd is! (Minden helyes eredmény 1 pontot ér.)

Az ellenőrzéskor a helyes eredmény szintén 1 pontot ér )

| a  | b  | c  |
|--|--|--|
| $\begin{array}{r} 294 \\ +358 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 696 \\ +287 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 285 \\ +485 \\ \hline \end{array}$ |

|  |  |  |
|--|--|--|
| d  | e  | f  |
| $\begin{array}{r} 904 \\ -741 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 823 \\ -729 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 601 \\ -452 \\ \hline \end{array}$ |

## Számolj!

[illegible]

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e | f |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

7.Végezd el az írásbeli műveleteket! Ellenőrizz is!! (Minden helyes eredmény 1 pontot ér, az ellenőrzések szintén 1-1 pontot.)

a:  $412 \cdot 3 = 1236$     b:  $344 : 2 = 172$     c:  $14 \cdot 10 = 140$     d:  $800 : 80 = 10$     e:  $36 \cdot 8 = 288$   
f:  $1000 : 10 = 100$

g-1: Ellenőrzés: ELLENTÉTES MŰVELET

[illegible][illegible]

8. Írd föl a műveleti sorrendet majd számold ki az írásbeli műveleteket!

Ellenőrizz is! (Mindegyik feladatnál a helyes műveleti sorrend 1-1 pontot ér, a helyes részeredmény 1 pont, a jó végeredmények szintén 1-1 pontot érnek. Az ellenőrzés :c és d szintén 1-1 pontot ér)

2. 1.  
a:  $2 \cdot (156 + 115) = 2 \cdot 271 = 542$

1. 2.  
b:  $(526-126) : 4 = 400:4=100$

c: Ell:  $542:2=271$

d: Ell: 100 • 4 = 400

[illegible]

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| a | b | c | d |
| 3 | 3 | 1 | 1 |

9.Mely számok teszik igazzá a nyitott mondatokat?

a:  $401 > \square > 396$   $\square = 397$ -től  $400$  – ig (Megoldás: 4 számjegy, mindegyik 1-1 pontot ér)

**b:40 • 10 < 389 + O < 405**    A pótlás eredményének kevesebbnek kell lenni 405-nél, de nagyobb, mint 400-nál.    A szorzás művelet helyes eredménye 1 pont, pótlás műveletenként 1-1 pont, azaz 4 művelet 4 pont ér.

c, A megoldás: O= 12-től 15-ig (A helyes válasz 1 pontot ér)

☐ :

0:

[illegible]

|   |   |   |
|---|---|---|
| a | b | c |
| 4 | 5 | 1 |

10. Töltsd ki a táblázatot! Végezd el a műveleteket! (a-tól j-ig helyes eredmények 1-1 pontot érnek)

|    |        |        |        |        |        |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| •  | 2      | 4      | 6      | 8      | 10     |
| 7  | a: 14  | c: 28  | e: 42  | g: 56  | i: 70  |
| 70 | b: 140 | d: 280 | f: 420 | h: 560 | j: 700 |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e | f | g | h | i | j |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

[illegible]

11.Mivel mérnél? Válassz a mértékegységek közül! (Minden helyes válasz 1 pontot ér)

kg      t      perc    nap      dl    ml      dm    cm

- a: Egy kosár dió tömegét: **kg**  
b: Egy tanítási szünet időtartamát: **perc**  
c: Egy pohár málnaszörp mennyiségét: **dl**  
d: Egy ceruza hosszúságát : **cm**

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

12. Anna és Mira bélyeget gyűjtenek. (Adatok lejegyzése 3 pont, megoldási terv 1 pont, számolás 2 pont, helyes válasz 2 pont)

Anna gyűjteménye 228 db-ból áll. Mirée: Háromszor annyiból, mint Année. Mennyi bélyeget gyűjtött össze Mira? Mennyit gyűjtöttek össze ketten együtt?

- a: Adatok Anna: 228 db Mira:  $3 \cdot 228\text{db} = X$  Anna gyűjteménye+ Mira gyűjteménye= Y
- b: Megoldási terv:  $228 + (3 \cdot 228)=Y$
- c: Számolás:  $3 \cdot 228= 684$   $228 + 684= 912$

[illegible]

- d: Válasz: Mira összegyűjtött: 684 db-ot. Ketten együtt 912 db-ot gyűjtöttek össze.

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| a | b | c | d |
| 3 | 1 | 2 | 2 |

13. Húzd alá a síkidomokat! Rajzold is le! (Helyes aláhúzás 1-1 pont, lerajzolás szintén 1-1 pont)

a: téglalap

- kocka
- gömb
- henger
- téglatest

b. négyzet

c: kör



| a | b | c |
|---|---|---|
| 2 | 2 | 2 |

Összesen:

|  |    |
|--|----|
|  | 96 |
|--|----|

Megjegyzés:

Szintmérő a 3. osztály év végi minimum követelményét figyelembe véve készült.

A feladatokban a betűjelzések vonatkoznak az itemekben lévő betűjelekre.

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