

EFOP-3.1.6-16-2017-00045

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

Matematika szintmérő

5. évfolyam

TANÁRI PÉLDÁNY

-A-

Készítette:

Vandlik Tamás

Gyógypedagógus

Békéscsaba, 2021.

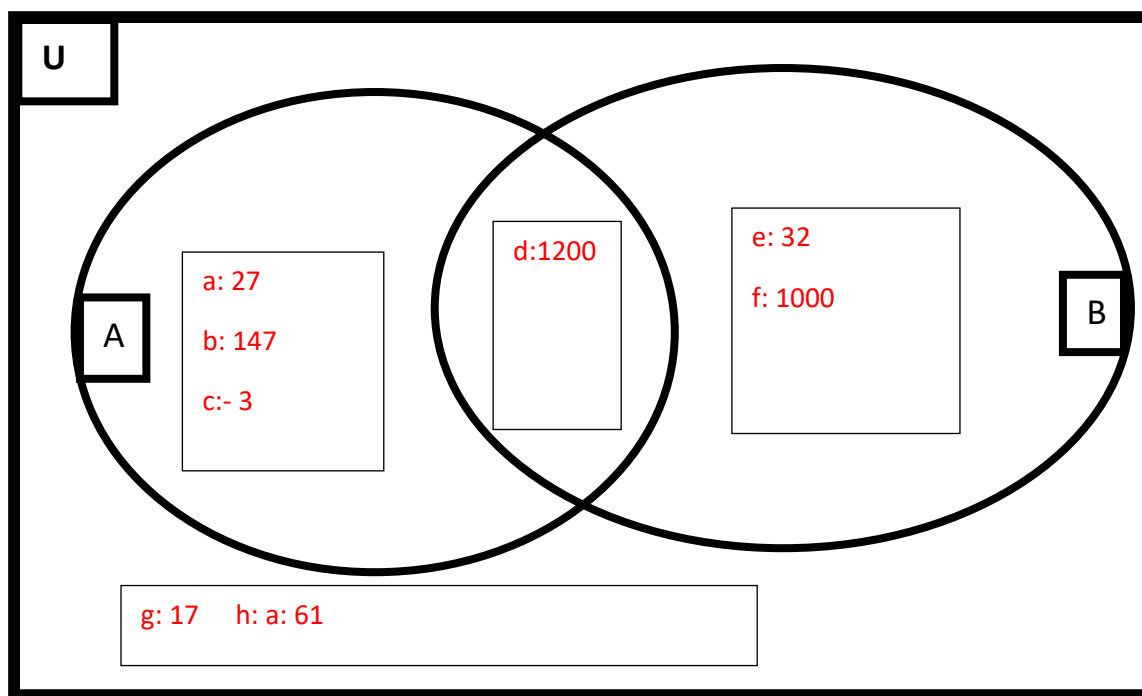
Név: _____

Dátum: _____

1.) Írd be a számokat a halmaz megfelelő helyére! (A számok megfelelő beírása 1-1 pontot ér.)

U: {27, 32, 17, 1200, 147, -3, 61, 1000}

A: {hárommal osztható számok} B: {páros számok}



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

2/1.) Számok diktálása (Minden szám 1 pontot ér.)

a:

12 506

b:

19 043

c:

41 100

d:

21 605

e:

14 101

f:

18 044

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

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

2/2.) Írd le a diktált számokat csökkenő sorrendbe! Tedd ki a relációs jeleket! (Helyes sorrend számonként 1 pont, helyesen jelölt relációs jel (g) 1 pont.)

a: b: c: d: e: f:

41 100 > 21 605 > 19 043 > 18 044 > 14 101 > 12 506

g:

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

3.) Írd be a fenti számokat a helyiérték táblázatba! (Számonként 1 pont.)

SZE	TE	E	sz	t	e
	4	1	1	0	0
	2	1	6	0	5
	1	9	0	4	3
	1	8	0	4	4
	1	4	1	0	1
	1	2	5	0	6

a:

b:

c:

d:

e:

f:

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

SZÉCHENYI 2020



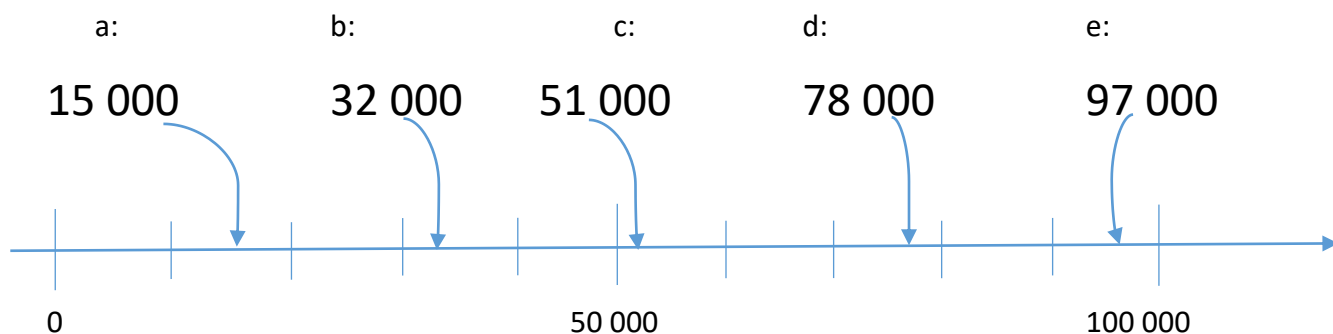
MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

4.) Jelöld a számokat a számegyenesen! (Ha megközelítőleg jó helyre húzza az adott számot, az 1 pontot ér.)



a	b	c	d	e
1	1	1	1	1

5.) Számold meg a műveleti sorrendet! (Műveleti sorrend 1 pont.)

b: 2. a: 1.

$$144 + (456 : 3) = 296$$

d: 2 c: 1.

$$915 - (132 \cdot 6) = 123$$

f: 2. e: 1.

$$234 \cdot (680 - 671) = 2106$$

h: 2 g: 1. i: 3.

$$[162 + (523 - 185)] : 100 = 5$$

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

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Végezd el a műveleteket írásban! (Műveletenként 1 pont. A „b:” az osztás ellenőrzése.)

a:	4	5	6	:	3	=	1	5	2	·	3									1	3	2	·	6
	1	5				b:	4	5	6				+	1	4	4				d:	7	9	2	
		0	6										c:	2	9	6								
			0																			9	1	5
																					-	7	9	2
																				e:	1	2	3	
		6	8	0				2	3	4	·	9												
	-	6	7	1			2	1	0	6														
f:				9																				
		5	2	3				3	3	8														
	-	1	8	5			+	1	6	2		5	0	0	:	1	0	0	=	5				
g:		3	3	8		h:		5	0	0									i:					

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

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



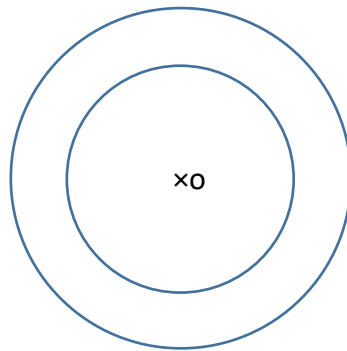
BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

8.) Szerkesztések

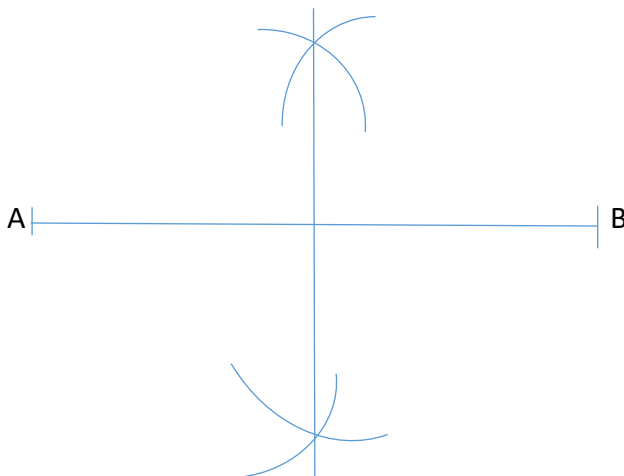
a: Rajzolj az adott „O” pontból egy 3 cm sugarú kört körző segítségével!

b: Ugyan abból az adott „O” pontból egy 4,5 cm sugarú kört rajzolj!

(A két kör pontos megrajzolása 1-1 pontot ér)



c: Rajzolj egy hét és fél cm-es „AB” szakaszt! (A szakasz pontos felvétele 1 pont.)



d: Szerkeszd meg „AB” szakasz felező merőlegesét! (A felezőmerőleges szerkesztése 1 pont)

a	b	c	d
1	1	1	1

SZÉCHENYI 2020

9.) Számold ki az adott síkidomok kerületét, területét! Ügyelj a mértékegységekre!
(Helyes képlet 1-1 pont, kerület- területszámítás 1-1 pont, helyes mértékegység 1-1 pont.)

9/1.) négyzet

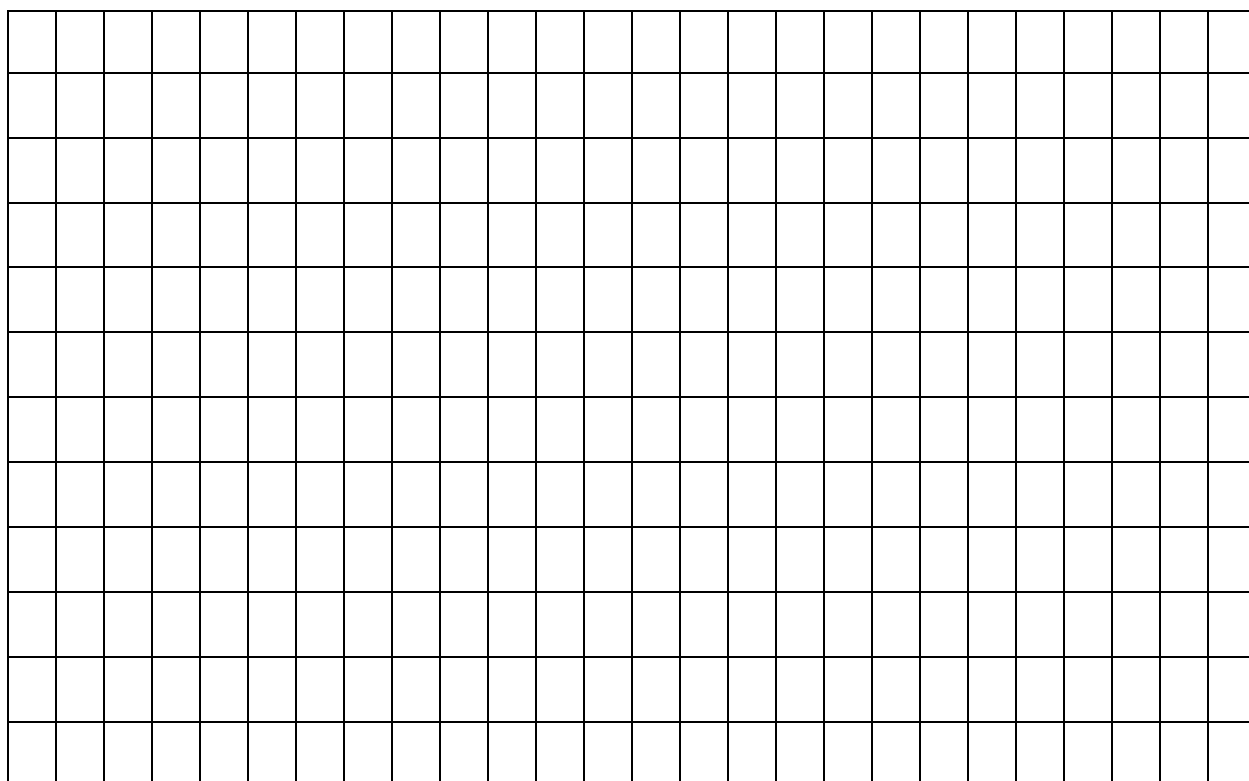
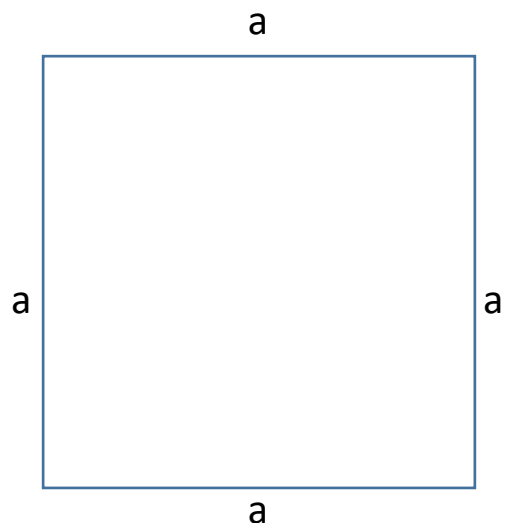
$a = 54 \text{ mm}$

$a:$ $b:$ $c:$

$K = a \cdot 4 = 54 \cdot 4 = 216 \text{ mm}$

$d:$ $e:$ $f:$

$T = a \cdot a = 54 \cdot 54 = 2916 \text{ mm}^2$



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

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFÉKTETÉS A JÖVŐBE

9/2.) téglalap

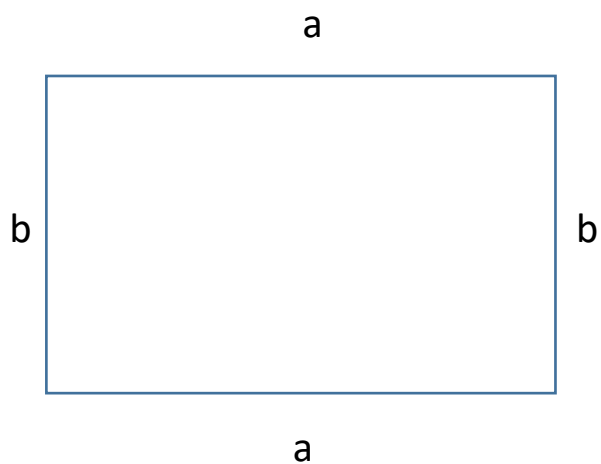
a= 81 mm

b= 46 mm

a:

b:

c:



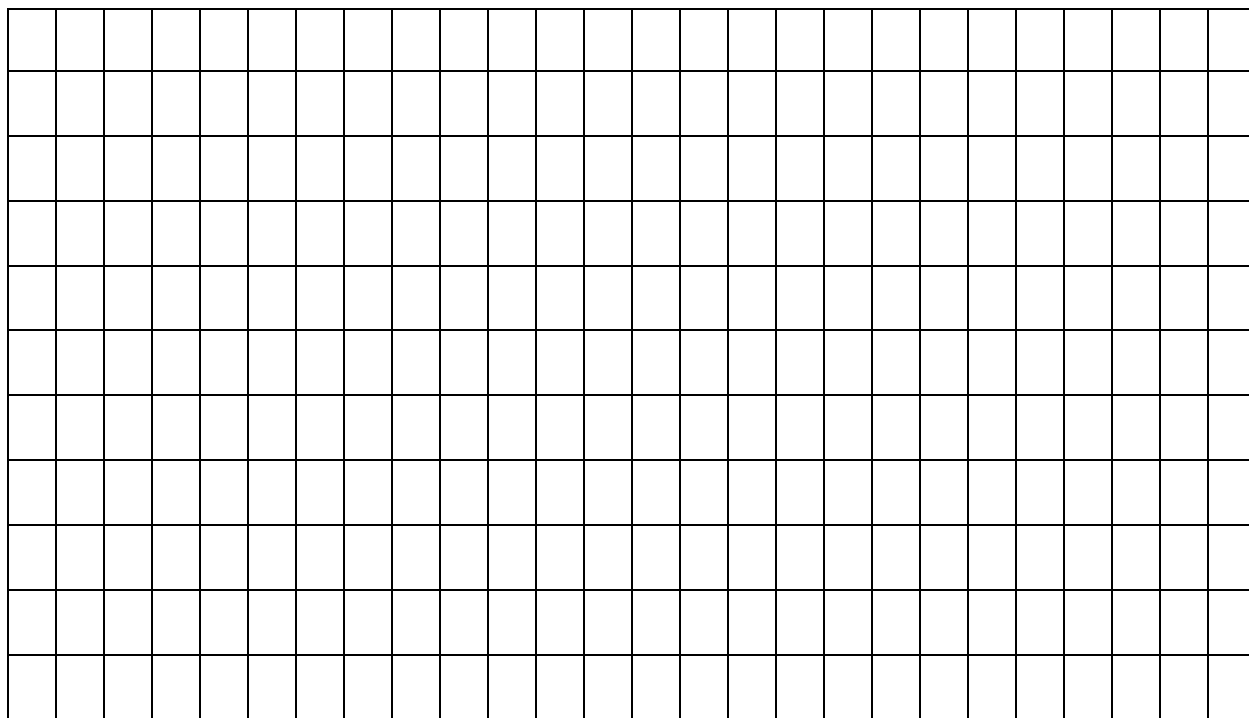
$$K = (a+b) \cdot 2 = (81+46) \cdot 2 = 254 \text{ mm}$$

d:

e:

f:

$$T = a \cdot b = 81 \cdot 46 = 3726 \text{ mm}^2$$



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

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

