

Kedves Kollégák!

A *Negyedik matematikakönyvem* tankönyvekhez készítettük el a matematika felmérőfüzetünket.

- Az első a tanév eleji tájékozódó felmérés, amelynek célja az előző tanév során megszerzett ismeretek elsajátításának a felmérése.
- Az év eleji felmérésre az ismétlés időszaka után kerül sor.
- A tájékozódó felmérések egyes témakörök után következnek.
- A félévi felmérés egy nagyobb tananyagegység lezárását jelenti.
- Az év végi felmérés pedig az egész évben tanultakat foglalja össze.

Az egyes felmérésekhez ajánlott %-os értékelés:

91–100%	kiválóan megfelelt
76– 90%	jól megfelelt
55– 75%	közepesen megfelelt
35– 54%	gyengén megfelelt
0– 34%	nem felelt meg

Az értékelési javaslattól természetesen a kialakult helyi értékelési rendszer szerint el lehet térni.

Minden kedves Kollégának sikeres munkát kívánunk!

A szerzők

1. Tájékozódó felmérés év elején

A

Név:

4. osztály

1. Melyik számra gondoltam? Írd le számjegyekkel!

8

a)

négyszáznyolc
 kétszáznegyvenegy
 ötszázhatvan
 hétszázötvenhét

b)

6 sz 2 t 3 e
 8 sz 1 e
 27 t
 10 sz

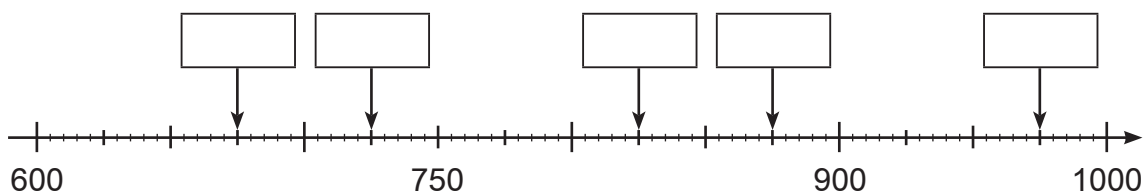
2. Írd le növekvő sorrendben a számokat! Karikázd be a páratlan számokat!

4

301 492 580 727 373 814 766

3. Mely számok helyét jelöltük a számegyenesen? Írd a nyilak fölé!

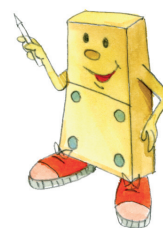
5



4. Írd le a számok egyes és tízes szomszédait! Karikázd be, melyik tízesre, százásra kerekítjük!

24

kisebb szomszédok				nagyobb szomszédok		
száz	tíz	egyes		egyes	tíz	száz
			709			
			991			
			615			



5. Jelöld a szabályt! Folytasd a számsorozatokat!

12

35 120 205

980 850 720

6. Számolj!

$240 + 350 =$	
$360 + 540 =$	
$475 + 190 =$	
$180 + 503 =$	

$740 - 320 =$	
$630 - 150 =$	
$955 - 280 =$	
$530 - 307 =$	

$30 \cdot 5 =$	
$4 \cdot 70 =$	
$80 \cdot 9 =$	
$6 \cdot 90 =$	

350 : 7 =	
480 : 60 =	
720 : 9 =	
560 : 80 =	

7. Becsülj százasokra kerekített értékkel! Számolj!

[illegible]

8. Egy színházi előadásra 126 alsós ment el. Harmadannyi, mint felsős. Hány felsős tanuló volt az előadáson?

9. Mivel mérnél? Válassz a mértékegységek közül!

dl	m	kg	perc	l	g	km
----	---	----	------	---	---	----

Egy almafa termése.

Egy családi ház magassága.

Egy fazék leves.

Egy tanítási óra.

Egy szem dió.

Összesen: 96

1. Tájékozódó felmérés év elején

B

Név:

4. osztály

1. Melyik számra gondoltam? Írd le számjegyekkel!

8

a)

ötszáznégyszáz
 négyszázhetvenegy
 háromszáznyolcvan
 kétszázötvennégy

b)

4 sz 6 t 5 e
 9 sz 3 e
 52 t
 10 sz

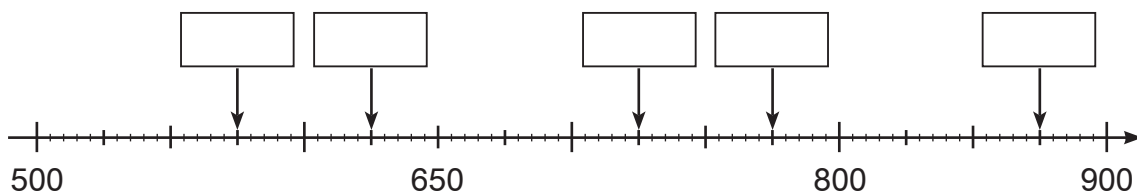
2. Írd le növekvő sorrendben a számokat! Karikázd be a páratlan számokat!

4

408 889 675 560 494 941 856

3. Mely számok helyét jelöltük a számegyenesen? Írd a nyilak fölé!

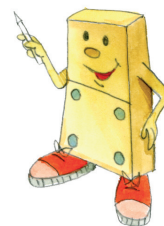
5



4. Írd le a számok egyes és tízes szomszédait! Karikázd be, melyik tízesre, századra kerekítjük!

24

kisebb szomszédok				nagyobb szomszédok		
száz	tíz	egyes		egyes	tíz	száz
			607			
			781			
			345			



5. Jelöld a szabályt! Folytasd a számsorozatokat!

12

65 150 235

990 850 710

6. Számolj!

$160 + 320 =$	
$530 + 270 =$	
$345 + 290 =$	
$480 + 207 =$	

$860 - 240 =$	
$750 - 180 =$	
$937 - 370 =$	
$640 - 407 =$	

$40 \cdot 6 =$	
$8 \cdot 70 =$	
$60 \cdot 9 =$	
$9 \cdot 70 =$	

420 : 7 =	
480 : 80 =	
810 : 9 =	
560 : 80 =	

7. Becsülj százasokra kerekített értékkel! Számolj!

[illegible]

8. Egy színházi előadásra 147 alsós ment el. Harmadannyi, mint felsős. Hány felsős tanuló volt az előadáson?

A large grid of graph paper with 20 columns and 10 rows. The grid is composed of small squares, with a slightly larger margin at the top for writing.

9. Mivel mérnél? Válassz a mértékegységek közül!

dl	m	kg	perc	l	g	km
----	---	----	------	---	---	----

Egy diófa termése.

Egy toronyház magassága.

Egy doboz tej.

Egy ebédszünet.

Egy szem mogyoró.

Összesen: 96

2. Év eleji felmérés

A

Név:

4. osztály

1. Állapítsd meg a szabályt, majd folytasd a sorozatot mind a két irányba!

9



2. Válogass a számok közül az állításoknak megfelelően!

10

858 236 503 449 350 956 251

54 tízes, 3 száz, 18 egyes 4 száz, 43 egyes, 6 tízes

a legkisebb helyi értéken a legnagyobb alaki értékű szám áll

számjegyeinek összege 20 százakra kerekített értéke 300

3. Írd le a következő számok egyes, tízes és száz szomszédait! Karikázd be, melyik tízesre, százra kerekítjük!

24

kisebb				nagyobb		
száz	tíz	egyes		egyes	tíz	száz
			453			
			876			
			304			



4. Töltsd ki a táblázatot! Írj többféle szabályt!

10

A	360	770	485	420			156	264		918
B	640	230	515		879	390			55	

Szabályok:

5. Becsülj százra kerekített értékkel! Számolj írásban!

21

B:	B:	B:
129	279	382
+ 278	+ 463	+ 575

	347	721
+ 297	+	+
870	906	339



B:	B:	B:
527	705	1000
- 139	- 378	- 462

B:	B:	B:
276 · 3	189 · 5	98 · 7

6. Oldd meg a nyitott mondatokat!

$$A \cdot 6 - 30 = 510$$

$$520 < B + 340 < 660$$

A:

B:

[illegible]

7. Két városból 1-1 autó indul egymással szembe. Találkozásukig az egyik 258 km-t, a másik 377 km-t tett meg. Milyen messze van egymástól a két város?

[illegible]

8. A gyümölcsösben 216 kg körtét és kétszerannyi almát szüreteltek. Szilvából 119 kg-mal kevesebbet, mint almából. Hány kilogramm gyümölcsöt szüreteltek összesen?

A full-page sheet of white graph paper with a light gray grid. The grid consists of small squares, approximately 10 units wide by 10 units high. There are no margins or additional markings on the page.

Összesen: 89

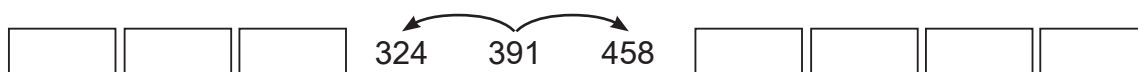
2. Év eleji felmérés

B

Név: 4. osztály

1. Állapítsd meg a szabályt, majd folytasd a sorozatot mind a két irányba!

9



2. Válogass a számok közül az állításoknak megfelelően!

10

784 236 363 449 350 927 251

57 tízes, 2 száz, 14 egyes 3 száz, 23 egyes, 4 tízes

a legkisebb helyi értéken a legnagyobb alaki értékű szám áll

számjegyeinek összege 18 százakra kerekített értéke 300

3. Írd le a következő számok egyes, tízes és száz szomszédait! Karikázd be, melyik tízesre, százra kerekítjük!

24

kisebb				nagyobb		
száz	tíz	egyes		egyes	tíz	száz
			653			
			756			
			803			



4. Töltsd ki a táblázatot! Írj többféle szabályt!

10

A	260	670	675	540			134	161		942
B	740	330	325		769	280			95	

Szabályok:

5. Becsülj százra kerekített értékkel! Számolj írásban!

21

B:	B:	B:
149	279	272
+ 374	+ 463	+ 587

B:	B:	B:
632	804	1000
- 257	- 569	- 358

	268	813
+ 356	+	+
870	906	339

B:	B:	B:
265 · 3	178 · 5	89 · 7



6. Oldd meg a nyitott mondatokat!

$$A \cdot 6 - 70 = 350$$

$$420 < B + 310 < 630$$

A:

B:

[illegible]

7. Két városból 1-1 autó indul egymással szembe. Találkozásukig az egyik 217 km-t, a másik 356 km-t tett meg. Milyen messze van egymástól a két város?

[illegible]

8. A gyümölcsösben 217 kg körtét és kétszerannyi almát szüreteltek. Szilvából 135 kg-mal kevesebbet, mint almából. Hány kilogramm gyümölcsöt szüreteltek összesen?

[illegible]

Összesen:

89

3. Tájékozódó felmérés

A

(10 000-es számkör, szóbeli összeadás, kivonás)

Név:

4. osztály

1. Írd le számjegyekkel!

8

a)

kétezer-százhuszonhat

hatezer-hatszázhét

kilencezer-nyolcszáznegyven

négyezer-kettő

b)

3 E 4 sz 5 t 8 e

5 E 1 sz 9 e

13 sz 3 t

300 t 15 e

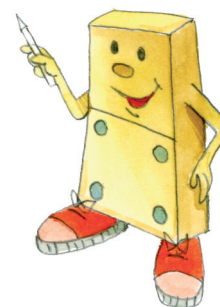
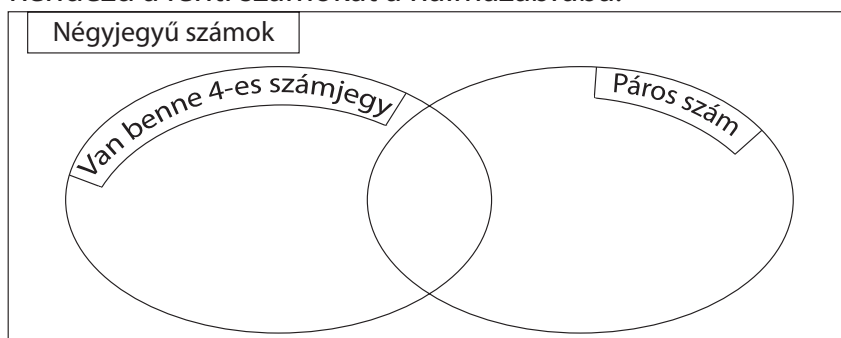
2. Írd le csökkenő sorrendben az a) feladat számait!

1

a) 3042 1604 3297 5512 4320 8026 2747 4603

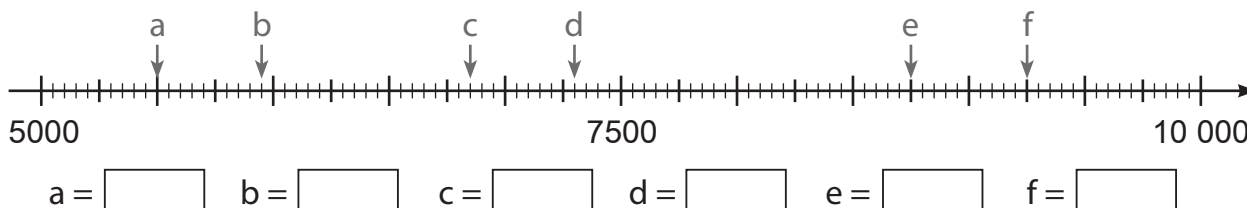
b) Rendezd a fenti számokat a halmazábrába!

8



3. Mely számok helyét jelöltük a számegyenesen?

6



4. Írd le a számok egyes, tízes, száz és ezres számszomszédait!

24

kisebb szomszédok					nagyobb szomszédok			
ezres	száz	tíz	egyes		egyes	tíz	száz	ezres
				1256				
				5471				
				8625				

b) Karikázd be a számok tízesekre, százakra, ezrekre kerekített értékét!

9

5. Egészítsd ki 5000-re! Egészítsd ki 10 000-re!

5000	2000 +	
	1600 +	
	3480 +	
	2160 +	

10 000	4000 +	
	2100 +	
	3990 +	
	5070 +	

6. Számolj!

$2300 + 2600 = \boxed{}$

$6200 - 3100 = \boxed{}$

$$2030 + \boxed{} = 3770$$

$1340 + 5800 = \boxed{}$

$4500 - 3900 = \boxed{}$

$$4800 + \boxed{} = 6540$$

$4230 + 930 = \boxed{}$

$9800 - 2410 = \boxed{}$

$$5600 - \boxed{} = 2900$$

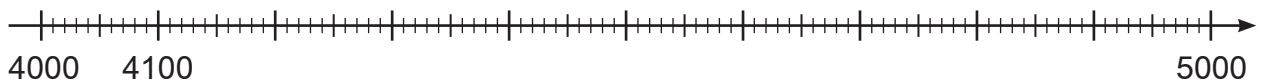
$2850 + 3560 = \boxed{}$

$8780 - 5990 = \boxed{}$

$$4920 - \boxed{} = 1590$$

7. Tedd igazzá a nyitott mondatot! Jelöld a megoldásokat a számegyenesen!

$$2350 + 1760 \leq \diamond \quad \diamond:$$



8. Igaz vagy hamis? Jelöld **I** vagy **H** betűvel!

A legkisebb ötjegyű szám a 10 001.

A legnagyobb négyjegyű páratlan szám a 9999.

A legkisebb négyjegyű és a legnagyobb háromjegyű szám különbsége 1.

A 3549 a legnagyobb szám, amelynek százasokra kerekített értéke 3500.

Egy páros és egy páratlan szám összege biztos, hogy páratlan. ☐

9. Peti édesanyja vett egy nadrágot 4850 Ft-ért, pólót 2390 Ft-ért és két pár zoknit 580 Ft-ért. Mennyit költött Peti édesanyja? Mennyit kapott vissza, ha 10 000 forinttal fizetett?

[illegible]

Összesen:

90

3. Tájékozódó felmérés

B

(10 000-es számkör, szóbeli összeadás, kivonás)

Név:

4. osztály

1. Írd le számjegyekkel!

8

a)

kétezer-százhuszonnyolc

hatezer-három

kilencezer-ötszáznegyven

négyezer-négyszázhet

b)

4 E 1 sz 6 t 9 e

4 E 7 sz 6 e

15 sz 4 t

200 t 25 e

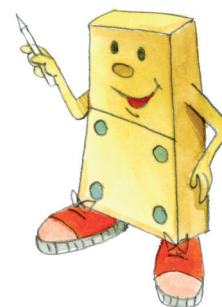
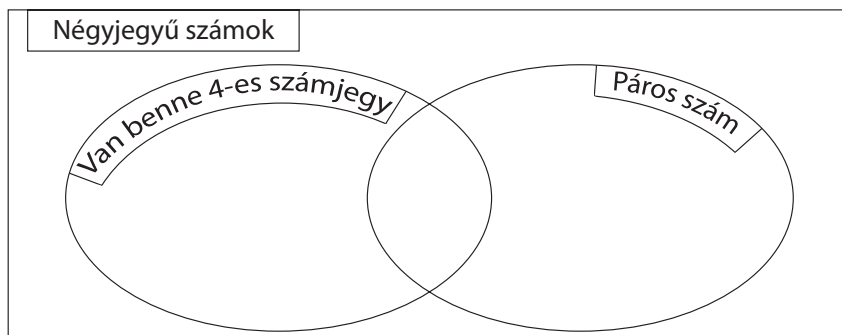
2. Írd le csökkenő sorrendben az a) feladat számait!

1

a) 2042 5704 1997 6232 4710 6326 7868 4063

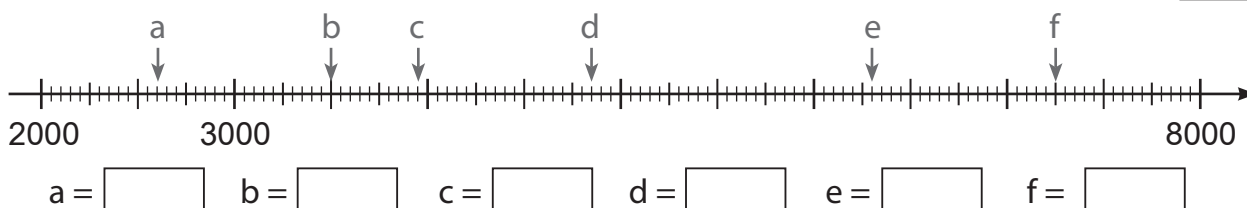
b) Rendezd a fenti számokat a halmazábrába!

8



3. Mely számok helyét jelöltük a számegyenesen?

6



4. Írd le a számok egyes, tízes százás és ezres számszomszédait!

24

kisebb szomszédok					nagyobb szomszédok				
a)	ezres	százás	tízes	egyes		egyes	tízes	százás	ezres
					2256				
					3471				
					9625				

b) Karikázd be a számok tízesekre, százásokra, ezresekre kerekített értékét!

9

5. Egészítsd ki 5000-re! Egészítsd ki 10 000-re!

8

5000	3000 +	
	2600 +	
	4380 +	
	1260 +	

10 000	6000 +	
	1200 +	
	9390 +	
	4070 +	

6. Számolj!

12

$3200 + 6200 = \boxed{}$

$7200 - 4100 = \boxed{}$

$$1030 + \boxed{} = 3770$$

$3140 + 5800 = \boxed{}$

$9500 - 3900 = \boxed{}$

$$2800 + \overline{\hspace{2cm}} = 6540$$

$$6230 + 930 = \boxed{}$$

$6800 - 2410 =$

$$7600 - \boxed{} = 2900$$

$3850 + 3560 =$

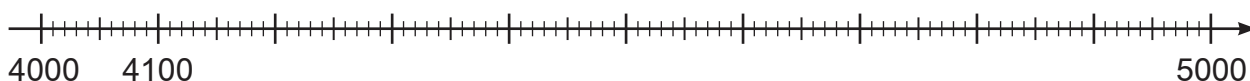
$7780 - 4990 =$

$$6920 - \boxed{} = 5590$$

7. Tedd igazzá a nyitott mondatot! Jelöld a megoldásokat a számegyenesen!

4

$$1350 + 2760 \geq \diamond \quad \diamond: \boxed{}$$



8. Igaz vagy hamis? Jelöld I vagy H betűvel!

5

A legkisebb ötjegyű szám a 10 000. ☐

A legnagyobb négyjegyű páratlan szám a 8999.

A legkisebb négyjegyű és a legnagyobb háromjegyű szám különbsége 1.

A 3549 a legkisebb szám, amelynek százasokra kerekített értéke 3500.

Két páratlan szám összege biztos, hogy páratlan. ☐

9. Peti édesanyja vett egy nadrágot 4980 Ft-ért, pólót 2540 Ft-ért és két pár zoknit 760 Ft-ért. Mennyit költött Peti édesanyja? Mennyit kapott vissza, ha 10 000 forinttal fizetett?

5

[illegible]

Összesen:

90

4. Tájékoztató felmérés

A

(írásbeli műveletek, űrtartalom)

Név:

4. osztály

1. Jelöld a szabályt, folytasd a számsorozatot!

6

			7640	7790	7960		
--	--	--	------	------	------	--	--

2. Százásokra kerekítve becsülj! Majd végezd el a műveleteket!

20

a)	B:					B:					B:					B:							
		2	3	5	3		3	1	2	7		5	4	8	2		4	4	7	9			
	+	3	5	4	6		+	2	4	5	6		+	1	6	9	3		+	5	3	2	6
b)	B:					B:					B:					B:							
		8	6	6	7		5	9	6	3		6	7	3	8		7	6	0	3			
	-	2	4	5	3		-	3	5	2	7		-	5	2	6	5		-	4	2	7	6
c)																							
		5	7	4	2							5	3	8	7								
	+						+	3	8	4	7						-	3	8	3	4		
		8	5	3	1			7	3	5	0			2	1	5	2			4	2	2	0

3. Mely számok teszik igazzá a nyitott mondatokat?

6

$$2168 + \triangle = 7195$$

$2168 + \square > 5734$

$2168 + \text{●} < 4205$

	:	
---	---	--

☐ :

● :

[illegible]

4. Számolj írásbeli művelettel!

3

Mennyi 2624 és 3986 összegének és különbségének az összege?

[illegible]

4. Tájékozódó felmérés

B

(írásbeli műveletek, úrtartalom)

Név:

4. osztály

1. Jelöld a szabályt, folytasd a számsorozatot!

6

5920 6090 6260

2. Százásokra kerekítve becsülj! Majd végezd el a műveleteket!

20

a)	B:		B:		B:		B:	
		1 3 5 3		2 1 2 7		3 4 8 1		5 2 7 9
		+ 4 5 4 6		+ 3 4 5 6		+ 5 6 9 6		+ 3 5 2 6
b)	B:		B:		B:		B:	
		7 6 6 7		4 9 6 3		9 7 3 8		5 6 0 3
		- 1 4 5 3		- 2 5 2 7		- 6 2 6 5		- 3 2 7 6
c)								
		6 3 2 5				7 0 6 2		
		+ 8 7 8 3		+ 2 6 8 3		- 3 2 0 5		- 4 6 8 9
				7 2 1 0				3 8 1 5

3. Mely számok teszik igazzá a nyitott mondatokat?

6

$$3668 + \triangle = 7195$$

$\triangle$:

$$3668 + \blacksquare > 5734$$

$\blacksquare$:

$$3668 + \bullet < 4205$$

$\bullet$:

4. Számolj írásbeli művelettel!

3

Mennyi 4176 és 1986 összegének és különbségének az összege?
