

Kedves második osztályos tanuló!

Bizonyára te is szívesen tanulsz a matematikát.

A 2. osztályban is sok érdekes feladattal találkozhatasz. A *Számoljunk!* című munkafüzetünk segítségével lesz a gyakorlásban.

Reméljük, hogy szívesen dolgozol benne, és sok sikerélményben lesz részed!

A témakörök végén tudáspróbákat találsz. Ezek értékelése után kerülhetsz a pillangó, a mókusz vagy a bagoly csoportba.

Jó munkát, jó kedvet kívánunk!

A Szerző



A pillangóval jelölt feladatok mindenki számára könnyen megoldhatók.



A mókussal jelölt feladatok kicsit nehezebbek, több figyelmet igényelnek.



A bagollyal jelölt feladatok megoldása több türelmet, figyelmet, gondolkodást igényel.



Ők Móka és Kópé. Játékos kis koboldok. Segítenek neked a feladatok közötti eligazodásban, szórakoztatnak.



1.
a)

Számolj egyesével 6-tól 13-ig!
A páros számoknál tapsolj!

b)

Számolj egyesével 16-tól 7-ig!
A páratlan számoknál
koppants!

c)

Számolj kettesével 2-től 18-ig!
Amikor a 12-höz érsz, fordulj
jobbra!

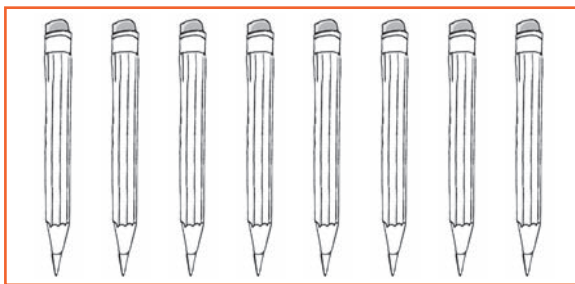
d)

Számolj kettesével 20-tól 4-ig!
Amikor a 8-hoz érsz, emeld
fel a bal karodat!

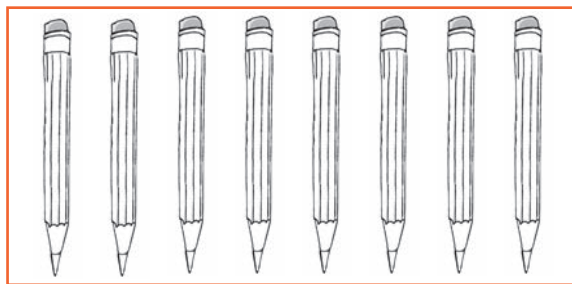


2.

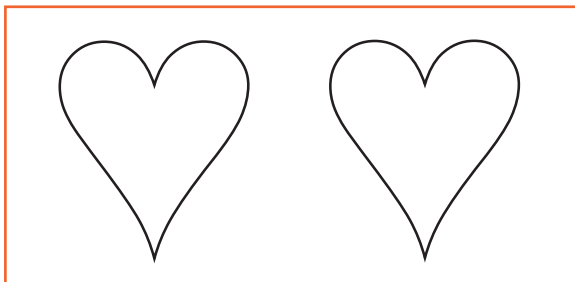
a) Színezz ki 6 színes ceruzát!



b) Színezd ki a 6. színes ceruzát!



c) Színezd ki a bal oldali szívet!



d) Színezd ki a jobblábás cipőt!



3. Pótold a számegyenesek hiányzó számait!

a) ——— 0 1 4 6 8 9 13 14 ———→

b) ——— 10 12 14 17 21 ———→

c) Karikázd be **piros** színessel a páros számokat a b) feladatban!

1.

3, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

b) Írd ide azokat a számokat, amelyek nem kerültek egyik keretbe sem!

[illegible]

a) 9 2 0 11 7 8 3 14 4 6 15 20

[illegible]

b) Rendezd a számokat csökkenő sorrendbe!

7 1 9 14 3 8 20 12 19 2 4 5

[illegible]

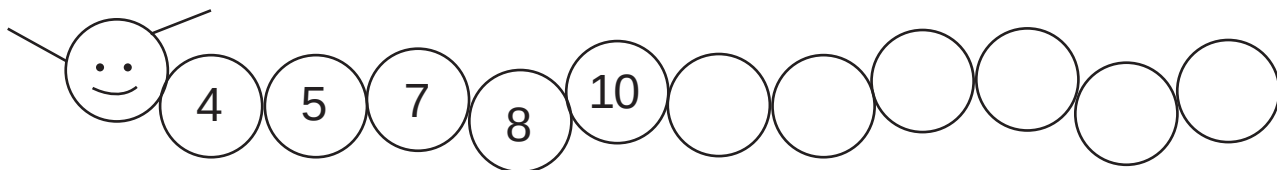
3.

a) Számláld meg a gyümölcsöket! db

b) Hányadik a sorban a szőlő?



4. Állapítsd meg a szabályt! Folytasd!



Számfogalom a 20-as számkörben



1. Végezd el a műveleteket!

a) $5 + 3 = \square$

$4 + 2 = \square$

$3 + 4 = \square$

$2 + 6 = \square$



b) $5 + 4 = \square$

$7 + 2 = \square$

$3 + 6 = \square$

$6 + 1 = \square$



c) $7 + \square = 9$

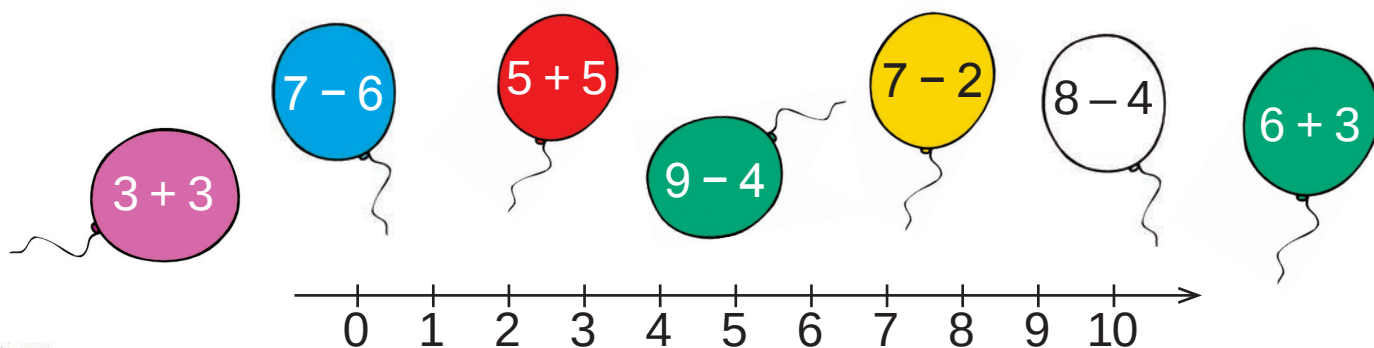
$8 + \square = 9$

$2 + \square = 9$

$3 + \square = 9$



2. Keresd meg a bontott alakú számok helyét a számegyenesen! Kösd össze!



3. Számolj!

a)

$5 - 4 = \square$

$5 - 3 = \square$

$5 - 2 = \square$

$5 - 0 = \square$

b)

$7 - 0 = \square$

$7 - 2 = \square$

$7 - 4 = \square$

$7 - 6 = \square$



c)

$\square - 2 = 6$

$\square - 2 = 7$

$\square - 2 = 3$

$\square - 2 = 5$

d)

$\square - 2 = 4 + 1$

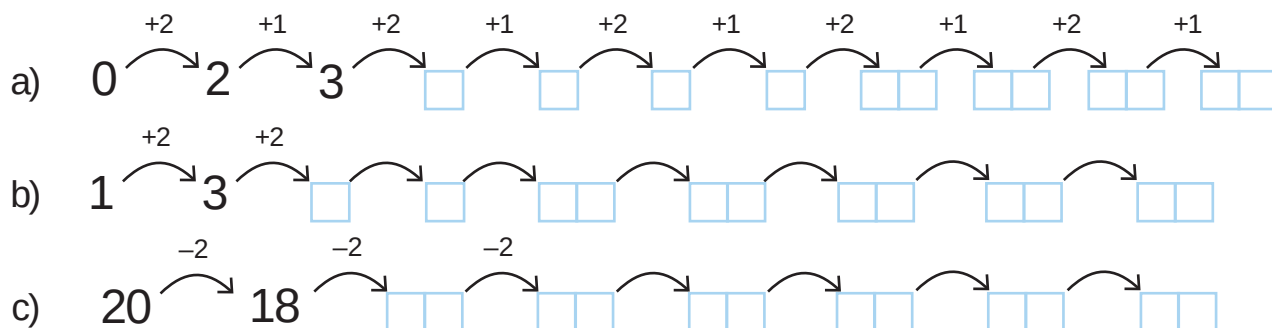
$\square - 2 = 3 + 3$

$\square - 2 = 2 + 5$

$\square - 2 = 1 + 3$



4. Folytasd a sorozatokat!



Műveletek a 10-es számkörben



1. Pótold a hiányzó számokat!

a)

	4	3	0		8			2		
	4	5		1		6	7		5	8

b)

	7	3	8	4					1	
					2	6	0	9		5

c)

	9	0			4	8		1	6	
			3	6			5			7



2. Mely számok teszik igazgá a nyitott mondatokat?

a) $3 + 1 < \text{apple} < 10 - 3$

apple:

--	--	--	--	--	--	--



c) $13 + \text{leaf} < 6$

leaf:

--	--	--	--	--	--	--

b) $9 - 5 > \text{tulip} > 9 - 8$

tulip:

--	--	--	--	--	--	--

d) $7 - \text{pear} > 3$

pear:

--	--	--	--	--	--	--



3. Számolj a szabály szerint!

a)

	1	5			0				3	
+ 3			9	7		10	5	3		4



b)

	7	5	10	8	6	8	7	4	9	8
	3	4		0		4			7	
-			2		1		5	1		3



4. Egy gyufaszál áthelyezésével tedd igazgá a műveleteket!

Műveletek a 20-as számkörben



1. Írd be az összeadások eredményét!

a) $7 + 2 = \square \rightarrow 17 + 2 = \square\square \rightarrow 7 + 12 = \square\square$

$8 + 1 = \square \rightarrow 18 + 1 = \square\square \rightarrow 8 + 11 = \square\square$

$3 + 5 = \square \rightarrow 13 + 5 = \square\square \rightarrow 3 + 15 = \square\square$

$7 + 1 = \square$ $17 + 1 = \square\square$ $7 + 11 = \square\square$

$6 + 3 = \square$ $16 + 3 = \square\square$ $6 + 13 = \square\square$

b) $5 + 4 = \square$ $15 + 4 = \square\square$ $5 + 14 = \square\square$

$3 + 2 = \square$ $13 + 2 = \square\square$ $3 + 12 = \square\square$

$5 + 2 = \square$ $15 + 2 = \square\square$ $5 + 12 = \square\square$

$1 + 6 = \square$ $11 + 6 = \square\square$ $1 + 16 = \square\square$

$2 + 4 = \square$ $12 + 4 = \square\square$ $2 + 14 = \square\square$



2. Végezd el a műveleteket!

a) $10 - 4 = \square$

$10 - 6 = \square$

$10 - 9 = \square$

$10 - 2 = \square$

$10 - 8 = \square$

b) $20 - 4 = \square\square$

$20 - 6 = \square\square$

$20 - 9 = \square\square$

$20 - 2 = \square\square$

$20 - 8 = \square\square$

c) $\underline{\quad 20 \quad}$

$\square\square + 10$

$16 + \square$

$19 + \square$

$\square + 12$

d) $\underline{\quad 19 \quad}$

$\square + 15$

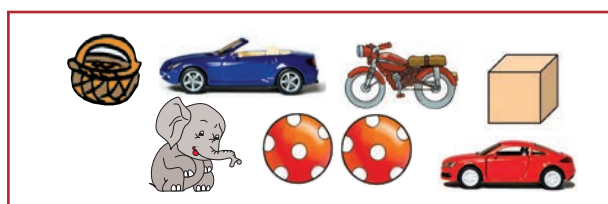
$11 + \square$

$13 + \square$

$6 + \square\square$



3. Mi változott meg? Karikázd be!





1. Végezd el a műveleteket!

a) $4 + \square = 9 \rightarrow 14 + \square = 19 \rightarrow 4 + \square\square = 19$

$5 + \square = 7 \quad 15 + \square = 17 \quad 5 + \square\square = 17$

$3 + \square = 5 \quad 13 + \square = 15 \quad 3 + \square\square = 15$

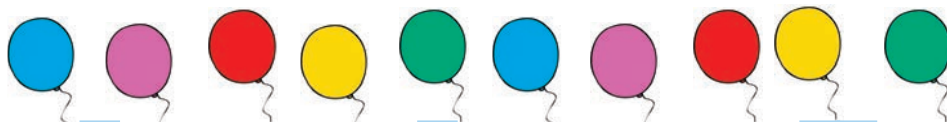
$4 + \square = 8 \quad 14 + \square = 18 \quad 4 + \square\square = 18$

$2 + \square = 3 \quad 12 + \square = 13 \quad 2 + \square\square = 13$

$7 + \square = 9 \quad 17 + \square = 19 \quad 7 + \square\square = 19$

$6 + \square = 8 \quad 16 + \square = 18 \quad 6 + \square\square = 18$

$5 + \square = 6 \quad 15 + \square = 16 \quad 5 + \square\square = 16$



b) $4 - \square = 2 \rightarrow 14 - \square = 12 \rightarrow 14 - \square\square = 2$

$7 - \square = 5 \quad 17 - \square = 15 \quad 17 - \square\square = 5$

$3 - \square = 1 \quad 13 - \square = 11 \quad 13 - \square\square = 1$

$8 - \square = 6 \quad 18 - \square = 16 \quad 18 - \square\square = 6$

$9 - \square = 3 \quad 19 - \square = 13 \quad 19 - \square\square = 3$

$9 - \square = 4 \quad 19 - \square = 14 \quad 19 - \square\square = 4$

$7 - \square = 1 \quad 17 - \square = 11 \quad 17 - \square\square = 1$

$8 - \square = 2 \quad 18 - \square = 12 \quad 18 - \square\square = 2$



2. Folytasd a rajzolást és a színezést!



3. Vivien piros színes rövidebb a kéknél, de hosszabb, mint a zöld. A sárga ugyanolyan hosszú, mint a zöld. Színezd ki a ceruzákat a szöveg szerint!





1. Pótold a hiányzó számokat!

a) $3 \xrightarrow{+4} \square \xrightarrow{+3} \square \xrightarrow{+4} \square \xrightarrow{+2} \square \xrightarrow{+2} \square$

b) $2 \xrightarrow{+1} \square \xrightarrow{+4} \square \xrightarrow{+3} \square \xrightarrow{+5} \square \xrightarrow{+3} \square$

c) $1 \xrightarrow{+4} \square \xrightarrow{+5} \square \xrightarrow{+2} \square \xrightarrow{+4} \square \xrightarrow{+4} \square$



2. Pótold a háztetőben látható számokra!

a) **17**

$12 + \square$
 $14 + \square$
 $10 + \square$
 $15 + \square$

b) **19**

$16 + \square$
 $11 + \square$
 $13 + \square$
 $14 + \square$

c) **18**

$13 + \square$
 $17 + \square$
 $12 + \square$
 $14 + \square$

d) **20**

$15 + \square$
 $11 + \square$
 $19 + \square$
 $14 + \square$



3. Mely számok teszik igazzá a nyitott mondatokat?

a) $14 < \text{🍎} < 20 - 4$

🍎:

c) $11 + 6 < \text{🍃} < 20$

🍃:

b) $9 > \text{🌷} > 20 - 14$

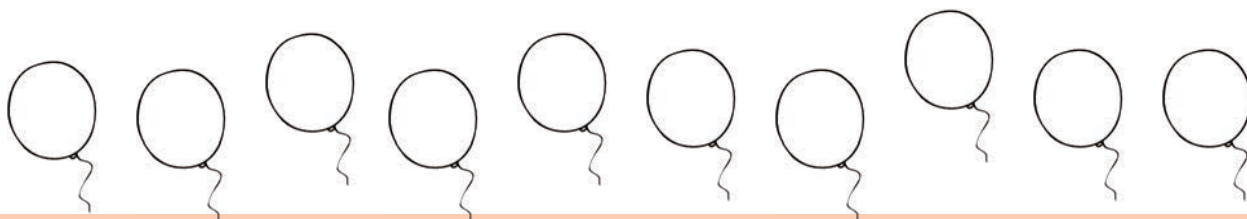
🌷:

d) $19 - 3 > \text{🍌} > 11 + 2$

🍌:



4. Figyeld meg az előző oldalon található lufik színét! Nézd figyelmesen 1 percig! Színezd ki a léggömböket ugyanúgy emlékezetből!



Műveletek a 20-as számkörben



1. Végezd el a műveleteket!

a) $9 + 1 = \square\square$	b) $8 + 2 = \square\square$	c) $7 + 3 = \square\square$
$9 + 6 = \square\square$	$8 + 7 = \square\square$	$7 + 5 = \square\square$
$9 + 3 = \square\square$	$8 + 5 = \square\square$	$7 + 8 = \square\square$
$9 + 8 = \square\square$	$8 + 3 = \square\square$	$7 + 7 = \square\square$
$9 + 5 = \square\square$	$8 + 8 = \square\square$	$7 + 4 = \square\square$
$9 + 7 = \square\square$	$8 + 4 = \square\square$	$7 + 9 = \square\square$
$9 + 9 = \square\square$	$8 + 9 = \square\square$	$7 + 6 = \square\square$



2. Mi lehet a szabály? Pótold a hiányzó számokat!

a)

	9	7	10	6		3		4	2		11	
	2	4	1		5		8			10		0

 =
 =

b)

	3	5	7	2	8	4	10					
	12	14	16					15	20	10	20	18

 =
 =

c)

	20	12	16	13	17	11				10	18	
	12	4	8				11	2	6			7

 =
 =



3. Folytasd a színezést! (Többféleképpen is lehet.)



Műveletek a 20-as számkörben tízeslépéssel



1. Melyik több? Mennyivel?

a) $5 + 7$ $6 + 8$

$9 + 2$ $8 + 4$

$9 + 6$ $8 + 3$

$8 + 7$ $6 + 6$



b) $5 + 6$ $7 + 7$

$9 + 8$ $7 + 9$

$6 + 7$ $4 + 7$

$7 + 8$ $6 + 5$



2. Végezd el a műveleteket!

a) $6 + 4 =$

b) $5 + 5 =$

c) $4 + 6 =$

$6 + 9 =$

$5 + 7 =$

$4 + 9 =$

$6 + 5 =$

$5 + 8 =$

$4 + 7 =$

$6 + 8 =$

$5 + 6 =$

$4 + 8 =$

$6 + 7 =$

$5 + 9 =$

$4 + 5 =$

$6 + 6 =$

$5 + 3 =$

$4 + 3 =$



3. Végezd el a pótlásokat!



a) $4 +$ $= 12$

b) $5 +$ $= 14$

c) $6 +$ $= 11$

$7 +$ $= 14$

$7 +$ $= 12$

$8 +$ $= 13$

$6 +$ $= 11$

$7 +$ $= 11$

$8 +$ $= 15$

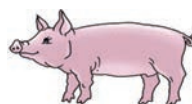
$3 +$ $= 11$

$9 +$ $= 18$

$7 +$ $= 13$



4. Húzz nyilat az egyre nehezebb állat felé! A legkönnyebbel kezd!



Kivonások, hiányos kivonások a 20-as számkörben



1. Végezd el a kivonásokat!

a) $11 - 1 = \square\square$	b) $12 - 2 = \square\square$	c) $13 - 3 = \square\square$
$11 - 4 = \square$	$12 - 7 = \square$	$13 - 5 = \square$
$11 - 7 = \square$	$12 - 3 = \square$	$13 - 8 = \square$
$11 - 9 = \square$	$12 - 5 = \square$	$13 - 6 = \square$
$11 - 3 = \square$	$12 - 9 = \square$	$13 - 7 = \square$
$11 - 8 = \square$	$12 - 4 = \square$	$13 - 4 = \square$
$11 - 6 = \square$	$12 - 8 = \square$	$13 - 10 = \square$



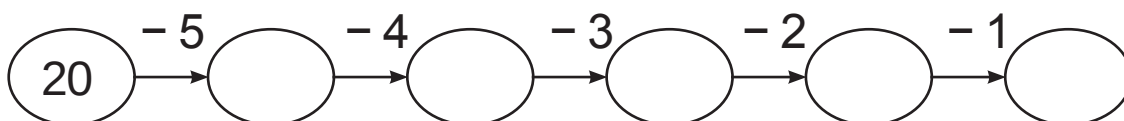
d) Pótold a számszomszédokat! $\square\square$ 4 $\square\square$, $\square\square$ 14 $\square\square$

2. Pótold a hiányzó számokat!

a) $11 - \square = 3$	b) $12 - \square = 7$	c) $11 - \square = 10$
$13 - \square = 5$	$11 - \square = 6$	$12 - \square = 4$
$12 - \square = 9$	$13 - \square = 8$	$13 - \square = 11$
$11 - \square = 4$	$12 - \square = 6$	$11 - \square = 8$
$13 - \square = 6$	$11 - \square = 7$	$11 - \square = 9$
$12 - \square = 8$	$13 - \square = 4$	$12 - \square = 10$
$11 - \square = 5$	$12 - \square = 9$	$12 - \square = 3$



3. Írd be a hiányzó számokat!





1. Pótold a hiányzó számokat! Másképpen is fel tudod írni a megoldást?

a) Grétának és Máténak 15 DVD-je van összesen.
Mennyi lehet külön-külön?

$$G + M = 15$$

	7		1		8		6		10		5	9	
		3		11		12		4		13			15

b) Ákos és Peti 17 db gesztenyét talált a parkban.
Mennyit találhattak külön-külön?

$$Á + P = 17$$

	1		2		9		8		0		6	14	
		1		3		13		10		12			11

c) Mollinak és Rékának 16 plüssjátéka van összesen.
Mennyi lehet nekik külön-külön?

$$M + R = 16$$

	9		7		6		3					15	
		8		10		4		11	5	2	12		13



2. Írd fel nyitott mondattal! Számolj!

a) Mennyivel több a 13 a 7-nél?

b) Mennyivel kevesebb a 17 a 20-nál?

c) A $6 + 9$ -nél kisebb és a $4 + 7$ -nél nagyobb számok.

Tudáspróba 1.

Színezz ki annyi virágot, ahány megoldásod hibátlan!

1. Végezd el a műveleteket, az eredményeket kösd a számegyenes megfelelő pontjához!

$$4 + 7$$

$$9 - 6$$

$$5 + 8$$



$$12 - 7$$

$$9 + 7$$

$$14 - 5$$



2. Mely számok teszik igazgá a nyitott mondatokat?

$$12 < \clubsuit < 20 - 6 \quad \clubsuit = \boxed{} \quad 7 < \odot < 13 - 4 \quad \odot = \boxed{}$$

$$13 > \clubsuit > 4 + 7 \quad \clubsuit = \boxed{} \quad 16 > \heartsuit > 7 + 7 \quad \heartsuit = \boxed{}$$



3. Számold ki a hiányos műveleteket!

$$7 + \boxed{} = 15$$

$$13 - \boxed{} = 5$$

$$\boxed{} + 7 = 12$$

$$9 + \boxed{} = 13$$

$$16 - \boxed{} = 9$$

$$\boxed{} - 3 = 11$$

$$8 + \boxed{} = 17$$

$$14 - \boxed{} = 8$$

$$\boxed{} - 8 = 4$$



4. Írj nyitott mondatot! Számolj!

a) Mennyivel több a 11 a 3-nál? $\boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$

b) Mennyivel kevesebb a 7 a 14-nél? $\boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$

c) Mennyivel egyenlő a $7 + 8$? $\boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{}$

Összesen _____ pontot értem el a 35-ből.



35–30 pont – bagoly csoport

29–23 pont – mókus csoport

22 pont alatt – pillangó csoport



1. Írj a számok alá 2-vel többet! (A feladatmegoldásban segít a számegyenes.)



szám	2	3	4	5	7	8	9	11	13	14	15	17	18
+ 2													

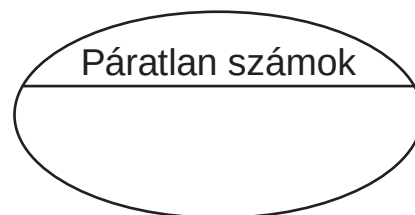
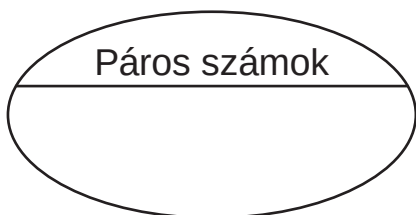
2. Mely számokra gondoltunk? (Az ellenőrzéskor segít a számegyenes.)

- a) A 4-nél több, a 6-nál kevesebb: c) A 12 nagyobb szomszédja:
 b) A 18-nál több, a 20-nál kevesebb: d) A 15-nél 5-tel több:

3. Végezd el a műveleteket! (Segít a számegyenes.)

- | | | | |
|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| a) | b) | c) | d) |
| $8 + 7 = \square \square$ | $7 + \square \square = 12$ | $15 - \square \square = 9$ | $\square \square + 7 = 15$ |
| $9 + 3 = \square \square$ | $6 + \square \square = 14$ | $13 - \square \square = 6$ | $\square \square + 9 = 14$ |
| $8 + 6 = \square \square$ | $8 + \square \square = 13$ | $16 - \square \square = 8$ | $\square \square - 8 = 4$ |
| $7 + 4 = \square \square$ | $4 + \square \square = 11$ | $12 - \square \square = 4$ | $\square \square - 3 = 11$ |

4. Helyezd el a 3. a) és c) feladat eredményeit az ábrába!



5. Színezd ki a műveletek tábláit! 8 = piros, 13 = kék, 16 = zöld

$$4 + 3 + 6$$

$$20 - 2 - 2$$

$$14 - 5 - 1$$

$$15 - 9 + 2$$

$$9 + 7 - 3$$

$$4 + 4 + 5$$



a) Írd le a következő számokat csökkenő sorrendben!

[illegible]

+	3	6	7	8
7				
8				
	12			

–	4	7	8	9
11				
		6		
17				

6 + 5 14 - 6 8 + 5 17 - 2 7 + 9 18 - 3

$$7 + 6 \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array} 20 - 5 \quad 9 + 8 \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array} 20 - 8 \quad 3 + 8 \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array} 20 - 9$$

9 + 3 19 - 6 6 + 6 19 - 7 6 + 9 18 - 9

	13		9		14		20		16
		7		11		9		4	

a) A 9 nagyobb számszomszédja:

b) Ennyit adunk a 7-hez, hogy 13 legyen:

c) Páros szám, a 8-nál több, a 12-nél kevesebb:

d) Melyik számból vegyünk el 4-et, hogy 8 maradjon?

$6 + 9 > \text{flower} > 20 - 11$



a)

,

,

,

, 9, 10, 13, 14,

,

b)

,

,

,

, 14, 12, 11, 9, 8,

,

,

,

e) Ha a 20-ból elveszek 16-ot és hozzáadok 8-at, 14-et kapok. ☐

$$17 = 5 + 4 + \boxed{}\boxed{}$$

$$\boxed{}\boxed{} = 14 - 5 - 3$$

$$16 = \boxed{}\boxed{} + 8 + 3$$

$$13 = 7 + 4 + \boxed{}$$

$$\boxed{} = 7 + 7 + 5$$

$$15 = \boxed{} - 3 + 2$$

$$15 = 5 + 9 + \boxed{}$$

$$\boxed{} = 15 - 6 + 4$$

$$12 = \boxed{} - 4 - 3$$

$$14 = 5 + 6 + \boxed{}$$

$$\boxed{} = 9 + 7 - 3$$

$$13 = \boxed{}\boxed{} - 4 - 6$$

a) $15 - \heartsuit > 9$

 :

--	--	--	--	--	--	--	--

b) $12 - 7 < \spadesuit + 3$

[illegible]

6. Borinak 12 csomag matricája van. Ez 8 csomaggal több, mint amennyi Fruzsinnak van. Hány csomag matricája van Fruzsinnak?

[illegible]