



Zöldmező Utcai Óvoda, Általános Iskola,
Fejlesztő Nevelés-Oktatást Végző Iskola
Szakiskola, Készségfejlesztő Iskola, Kollégium és
Egységes Gyógypedagógiai Módszertani Intézmény

8360 Keszthely, Zöldmező u. 2.
Tel./fax: 83/312-597
E-mail: info@zoldmezo.hu
www.zoldmezo.hu



Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

Differenciált feladatbank matematika tantárgyból integráltan oktatott 2. osztályos értelmi fogyatékos tanulók számára

Készítette:

Csima Annamária

Horváth Klára

Kecskésné Kóti Gyöngyi

Marton Ágnes

Keszthely, 2020.





Zöldmező Utcai Óvoda, Általános Iskola,
Fejlesztő Nevelés-Oktatást Végző Iskola
Szakiskola, Készségfejlesztő Iskola, Kollégium és
Egységes Gyógypedagógiai Módszertani Intézmény

8360 Keszthely, Zöldmező u. 2.
Tel./fax: 83/312-597
E-mail: info@zoldmezo.hu
www.zoldmezo.hu

OM:200790

Szivárvány
Óvoda, Fejlesztő Nevelés-Oktatást Végző Iskola,
Általános Iskola, Szakiskola és
Egységes Gyógypedagógiai Módszertani Intézmény

8800 Nagykanizsa, Róssa utca 9.
Tel.: 06/30/783/0543
mail: szivarovany-nagykanizsa@nagykanizsa.hu
Honlap: www.szivarovany-suli.net.hu



Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

Ajánló

Feladatgyűjteményünket ajánljuk mindazoknak a pedagógusoknak, szülőknek, akik szeretnének ötleteket meríteni a matematika tantárgy tanításához, tanulásához.

Igyekeztünk a feladatokat úgy kialakítani, hogy minden egyes témában segítséget nyújtsunk azoknak a tanulóknak, akiknek nehezebben megy a matematika tananyag elsajátítása.

Reméljük, hogy sikerül felkelteni a tanulók érdeklődését, segíthetjük a pozitív attitűd kialakulását a tantárgy tanulása iránt.

Feladatainkkal lehetőséget adunk a tanulóknak, hogy 20-as számkörben elmélyítsék, fejlesszék matematikai készségeiket (számlálás, számolás, mennyiségi következtetések, becslés, mérés, mértékegységváltás, szöveges feladatok megoldása).

Mintafeladataink alapján, újabb feladatokat készíthetnek a gyermekekkel foglalkozó pedagógusok.

Nagyon fontos hogy több oldalról támogassuk a gyerekeket, hogy minél több érzékszervet és fejlesztendő területet bevonjunk a tanulási folyamatba.

Elengedhetetlen a játékos feladatvégzés, melyen keresztül észrevétlenül fejlődik a gyermek.

Örömteli tanulást kívánunk!



Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

SZÉCHENYI 2020



Zöldmező Utcai Óvoda, Általános Iskola,
Fejlesztő Nevelés-Oktatást Végző Iskola
Szakiskola, Készségfejlesztő Iskola, Kollégium és
Egységes Gyógypedagógiai Módszertani Intézmény

8360 Keszthely, Zöldmező u. 2.
Tel./fax: 83/312-597
E-mail: info@zoldmezo.hu
www.zoldmezo.hu

OM:200790

Szivárvány
Óvoda, Fejlesztő Nevelés-Oktatást Végző Iskola,
Általános Iskola, Szakiskola és
Egységes Gyógypedagógiai Módszertani Intézmény

8800 Nagykanizsa, Róssa utca 9.
Tel.: 06/30/783/0543
e-mail: szivarovany@nagykanizsa.hu
Honlap: www.szivarovany.hu



Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

Tartalomjegyzék

Feladatok 15-ös számkörben

Számok és mennyiségek egyeztetése	3
Számok tulajdonságai: Számok neve, helye a számsorban	4
Sorozatok és relációk meghatározása	5
Számok növekvő és csökkenő sorrendje	6
Számok tulajdonságai	7
Sorszámok	9
Relációk és nyitott mondatok	10
Műveletek előkészítése - összeadás	11
Műveletek – összeadás, kivonás	12
Műveletek – Pótlás	13
Műveletek színezése	14

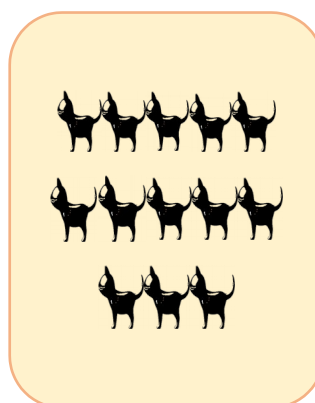
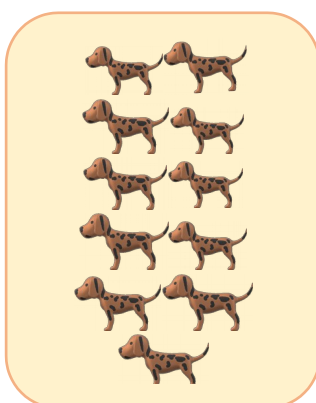
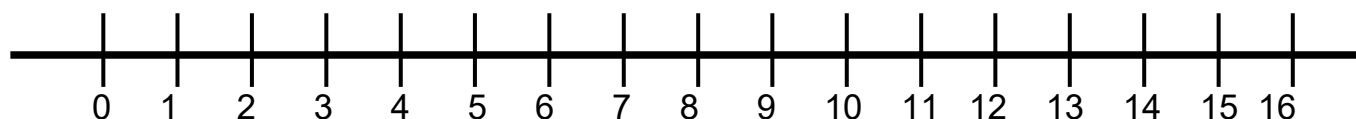
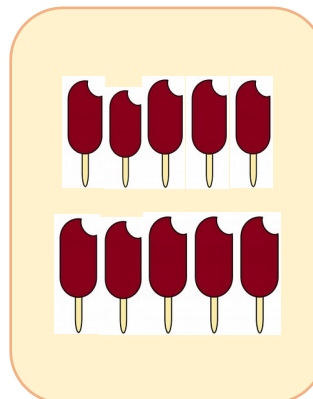
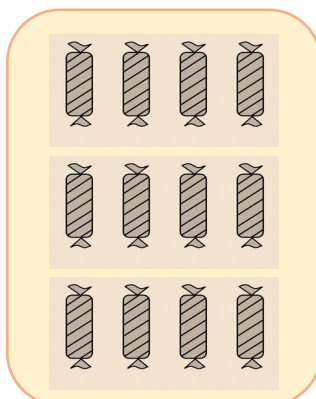
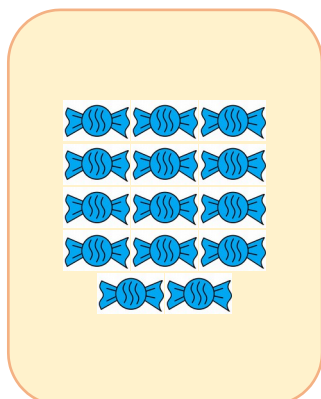
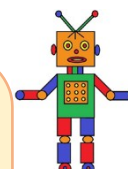
Feladatok 20-as számkörben

Számok és mennyiségek egyeztetése	15
Relációk	16
Számok tulajdonságai: Számok neve, helye a számsorban, páros – páratlan	17
Számszomszédok	18
Párosság és páratlanság	19
Számok neve és írása	20
Relációk	21
Műveletek – összeadás, kivonás	22
Műveleti jelek pótlása és műveletek pótlása	23
Műveletek - összeadás, kivonás	24
Nyitott mondatok	25
Sorozat,	26
Pótlás	27
Műveletek - kivonás	28
Műveletek – összeadás, kivonás, pótlás	29
Bontás	32
Pénzhasználat: összeadás pénzürmekkel	33
Számok alaki és helyi értéke, valódi értéke	34
Geometria: síkidomok és testek	37
Mérések – hosszúság, tömeg, űrtartalom, idő	40
Tájékozódás	47

Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

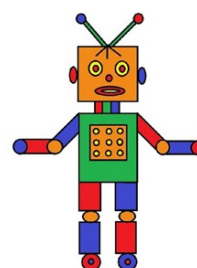
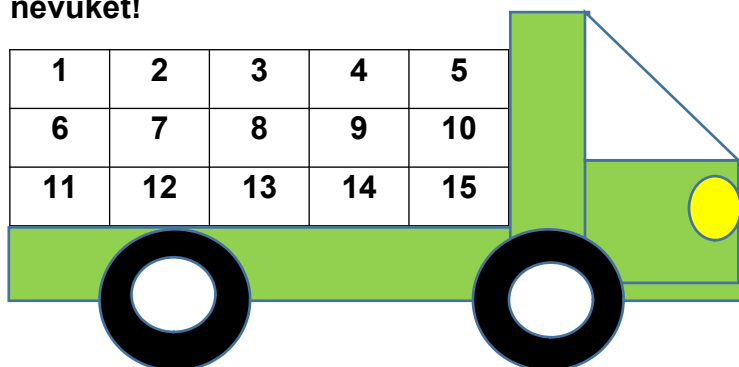
Segíts Robi robotnak összekötni a képeket a számegyenessel!



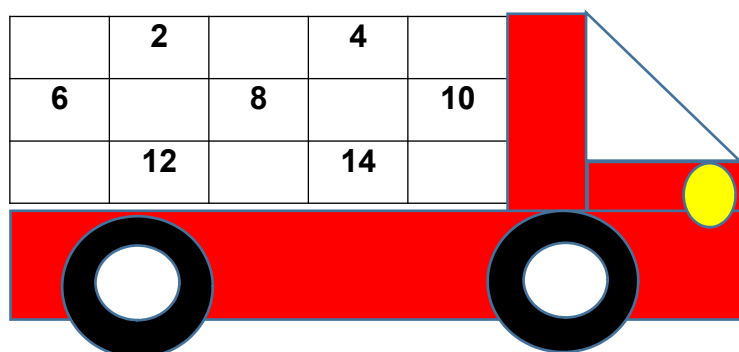
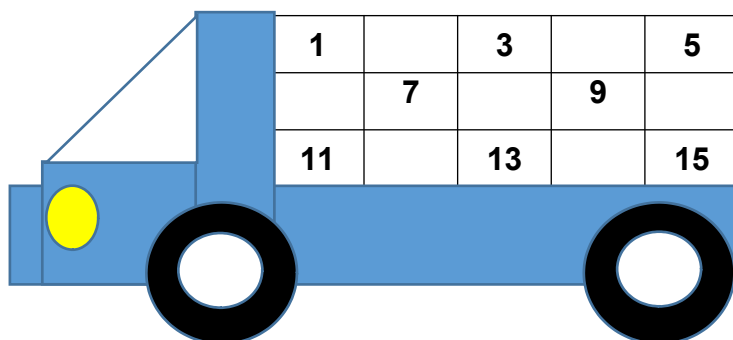
Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

Robi már ismeri a számokat 15-ig. Mutasd meg, hogy te is tudod és mondd el a nevüket!



Pótold a teherautókon a hiányzó számokat! Mit vettél észre?



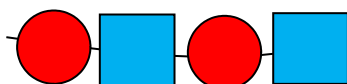
1. Melléklet

Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

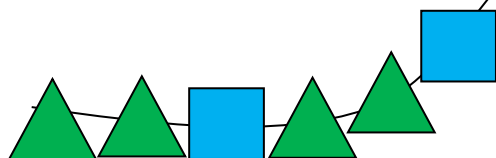
Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

Minden cérnán annyi gyöngy legyen, amennyit a négyzetben látsz. Folytasd a gyöngyök rajzolását a megkezdett minta szerint!

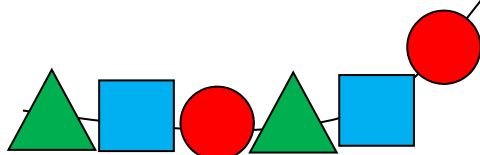
1	0
---	---



1	3
---	---



1	5
---	---



Folytasd a sorminta rajzolását!





Zöldmező Utcai Óvoda, Általános Iskola,
Fejlesztő Nevelés-Oktatást Végző Iskola
Szakiskola, Készségfejlesztő Iskola, Kollégium és
Egységes Gyógypedagógiai Módszertani Intézmény

8360 Keszthely, Zöldmező u. 2.
Tel./fax: 83/312-597
E-mail: info@zoldmezo.hu
www.zoldmezo.hu

OM:200790

Szivárvány
Óvoda, Fejlesztő Nevelés-Oktatást Végző Iskola,
Általános Iskola, Szakiskola és
Egységes Gyógypedagógiai Módszertani Intézmény

8800 Nagykanizsa, Róssa utca 9.
Tel.: 06/30/783/0543
e-mail: szivarovany.nagykanizsa@nagykanizsa.hu
Honlap: www.szivarovanyiskola.hu



Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezéd!

Robi a robot ugróiskolát játszik, kettesével ugrál az ugróiskolában. Folytasd a színezést!

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Mit vettél észre? Milyen számokra ugrott Robi?

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

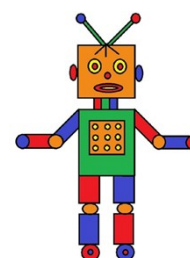
Mit vettél észre? Milyen számokra ugrott Robi?

Írd le a páros számokat növekvő sorrendben!

$0 < 2 < 4 < _ < _ < _ < _ < _$

Írd le a páratlan számokat csökkenő sorrendben!

$15 > 13 > 11 > _ > _ > _ > _ > _$



Európai Unió
Európai Szociális
Alap



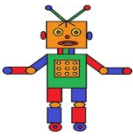
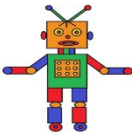
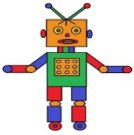
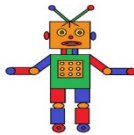
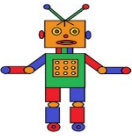
BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

SZÉCHENYI 2020

Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

Melyik számokat takarta el Robi robot ugribugri közben? Írd a táblázat alatti vonalra őket növekvő sorrendbe! Írd a relációs jelekbe, hogy mennyit ugrott Robi robot!

	2	3		5
6		8	9	
11	12		14	15

_____ < _____ < _____ < _____ < _____
 [+] [+] [+] [+]

A leírt számok közül, melyik ért kevesebbet 10-nél? Írd le!.....

A leírt számok közül, melyik ért többet 10-nél? Írd le!.....

Ennek a számnak a nagyobbik szomszédja a 11. Írd le!.....

A leírt számok közül, melyik páros? Írd le!.....

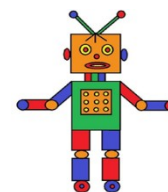
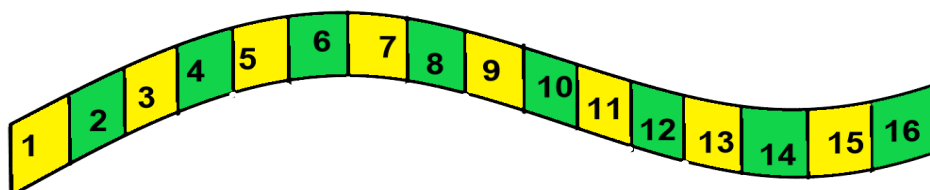
A leírt számok közül melyik páratlan? Írd le!.....

Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

Segíts Robi robotnak eldönteni, hogy mennyit dobott a dobókockával! Írd alá!

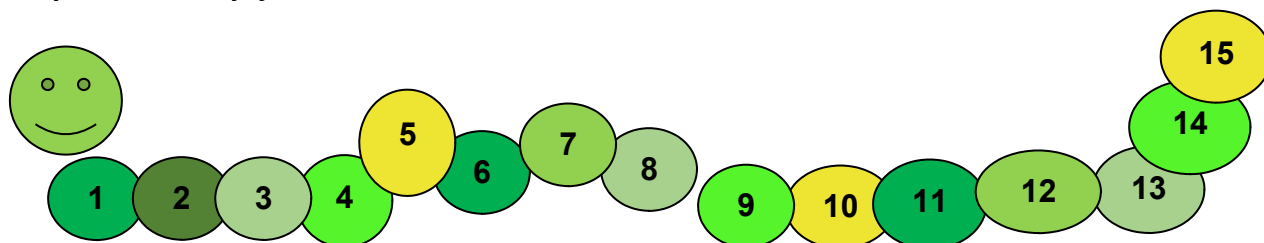


Melyik számra gondoltam? Segíts Robi robotnak kitalálni!

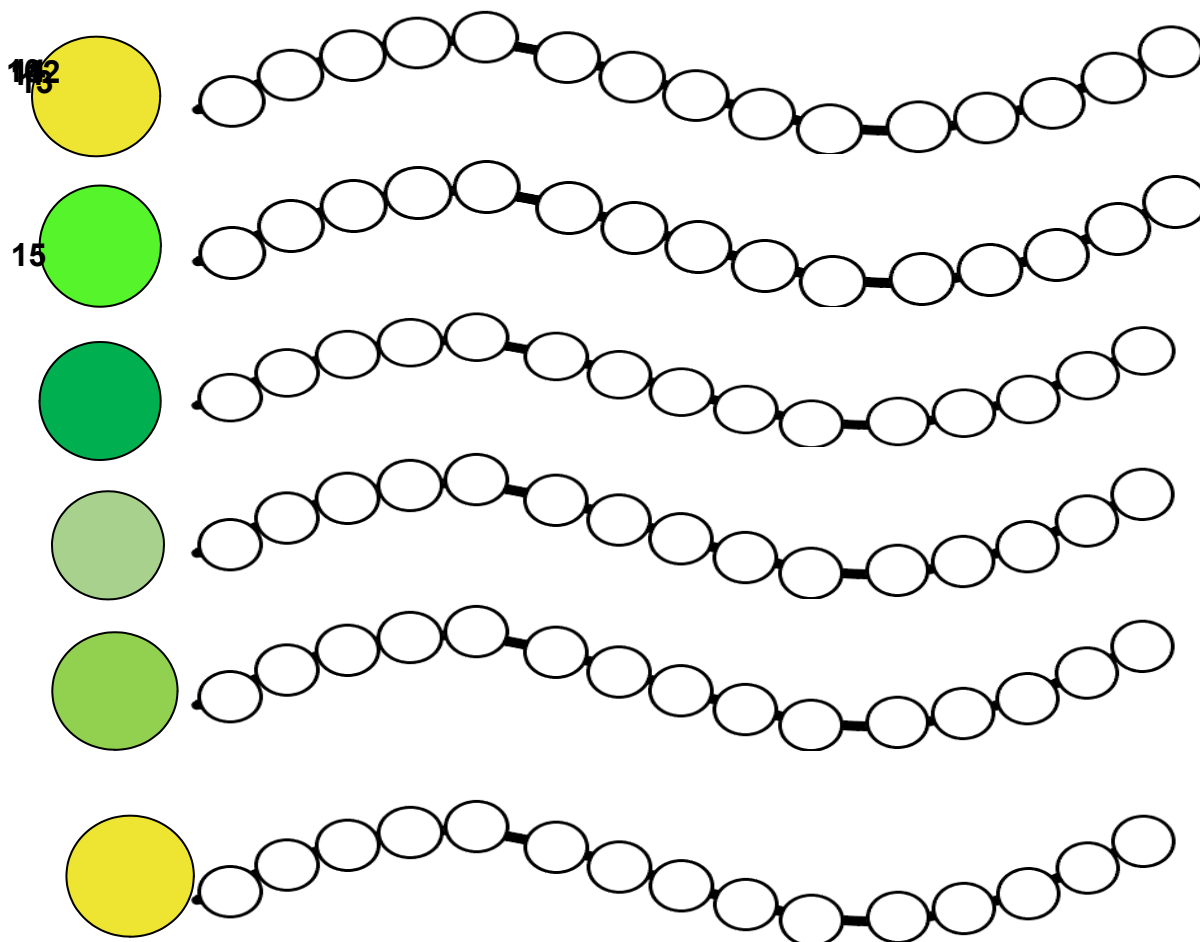
9	10		10		12	14		16
11		13	13	14			10	11
	14				11	12		

Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!



Találd meg a sorban, azt a gyöngyszemet, amit a kukac elhagyott! Hányadik? A sor elején látnod a számot. Színezd ki azt az egy gyöngyszemet!





Zöldmező Utcai Óvoda, Általános Iskola,
Fejlesztő Nevelés-Oktatást Végző Iskola
Szakiskola, Készségfejlesztő Iskola, Kollégium és
Egységes Gyógypedagógiai Módszertani Intézmény

8360 Keszthely, Zöldmező u. 2.
Tel./fax: 83/312-597
E-mail: info@zoldmezo.hu
www.zoldmezo.hu

OM:200790

Szivárvány
Óvoda, Fejlesztő Nevelés-Oktatást Végző Iskola,
Általános Iskola, Szakiskola és
Egységes Gyógypedagógiai Módszertani Intézmény

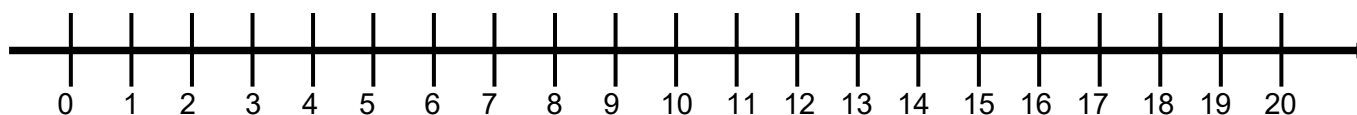
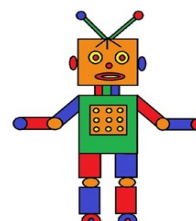
8800 Nagykanizsa, Róssa utca 9.
Tel.: 06/30/783/0543
e-mail: szivarovany@nagykanizsa.hu
Honlap: www.szivarovanyiskola.hu



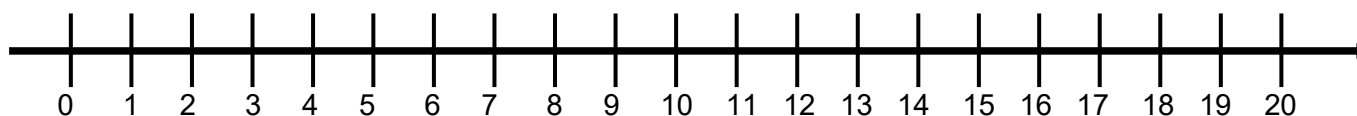
Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

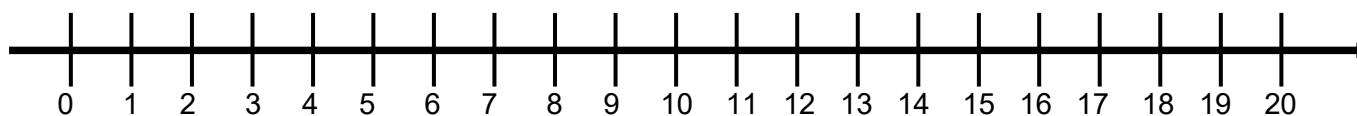
Segíts Robi robotnak eldönteni, hogy melyik számok
kerülhetnek a négyzetbe! Jelöld bekarikázással a
száamegyenesen is!



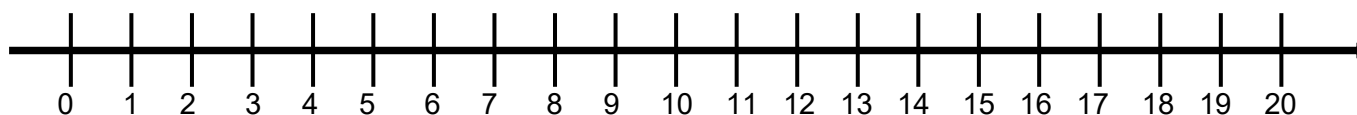
a) $10 < \square < 15$



b) $6 < \square < 13$



c) $12 > \square > 8$



d) $\square < 15$



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



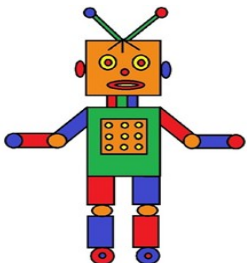
BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

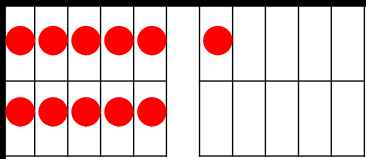
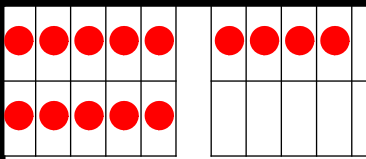
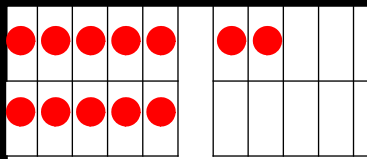
SZÉCHENYI 2020

Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

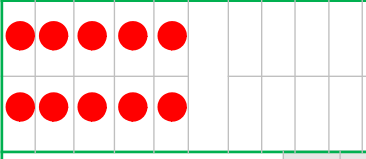
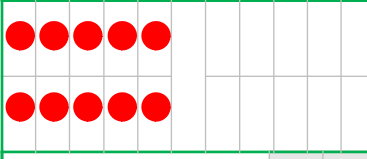
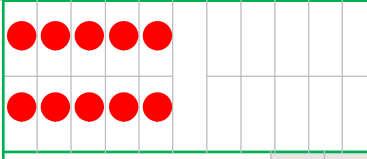
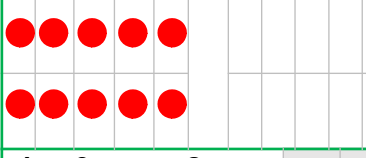
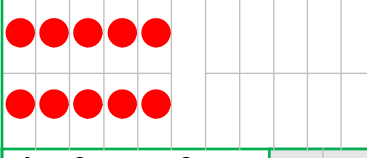
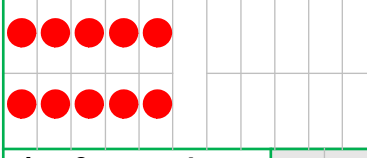
Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

Mennyi korongot helyezett Robi robot a tojástartókba! Színezd ki a helyes megoldást!



 11 10 12	 10 14 15	 15 11 12
--	--	--

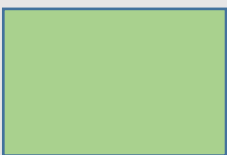
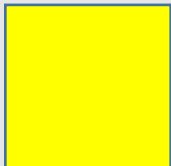
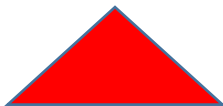
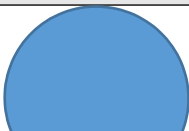
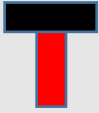
Rajzolj hozzá annyi korongot, hogy igaz legyen az összeadás! Számold ki az eredményt!

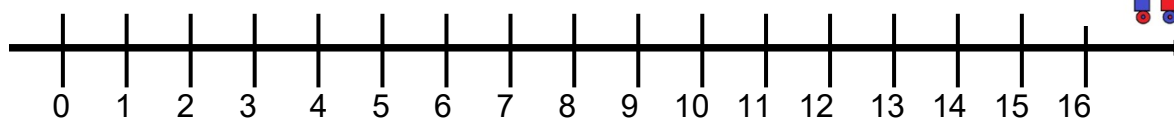
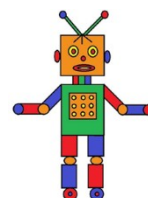
 $10 + 3 =$	 $10 + 1 =$	 $10 + 5 =$
 $10 + 2 =$	 $10 + 0 =$	 $10 + 4 =$

Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezéd!

Számold ki a műveletek eredményét és húzd alá a sorban! Ha elkészültél, rajzold meg Robi robot házáat a megoldáshoz tartozó alakzatokból! (Segít a számegegyenes)

házfal 15-5	 12	 11	 10
tető 10+5	 15	 14	 13
ablak 11+2	 15	 12	 13
ajtó 15-3	 15	 12	 13
kémény 14+0	 11	 14	 10



Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezéd!

Pótold az összeadásokból a hiányzó számokat! Számolj a korongok segítségével!

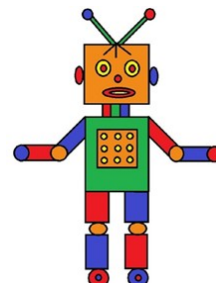


11	12	13	14	15
$10 + _ = 11$	$10 + _ = 12$	$10 + _ = 13$	$10 + _ = 14$	$10 + _ = 15$
$11 + _ = 11$	$11 + _ = 12$	$12 + _ = 13$	$13 + _ = 14$	$11 + _ = 15$
$_ + 10 = 11$	$_ + 10 = 12$	$_ + 11 = 13$	$_ + 11 = 14$	$_ + 12 = 15$
$_ + 11 = 11$	$_ + 11 = 12$	$_ + 13 = 13$	$_ + 12 = 14$	$_ + 14 = 15$

Robi tortát díszít. Színezd ki a tortákat a számolás eredményének megfelelően!



$10 < \star < 12$
 $11 < \square < 13$
 $13 < \triangle < 15$
 $12 < \bigcirc < 14$



10, 11, 12, 13, 14, 15

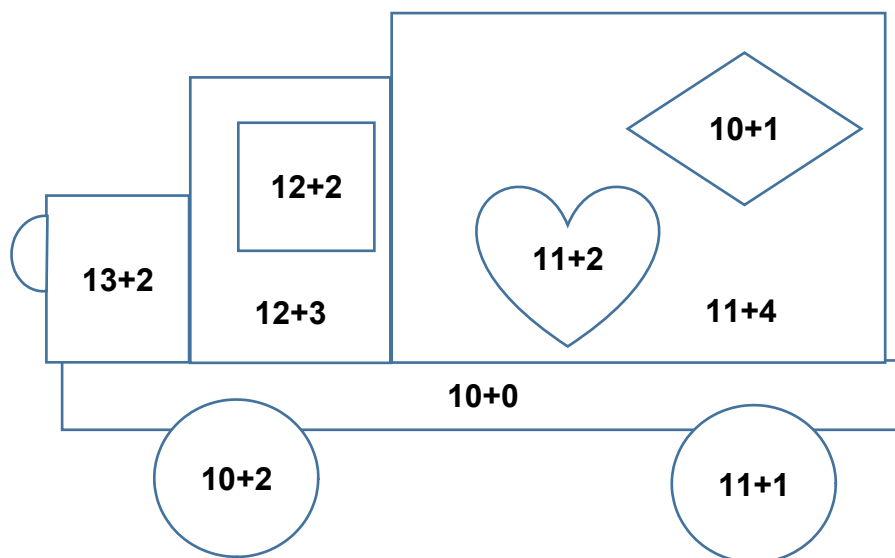
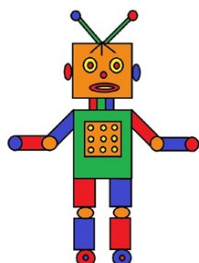
Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!



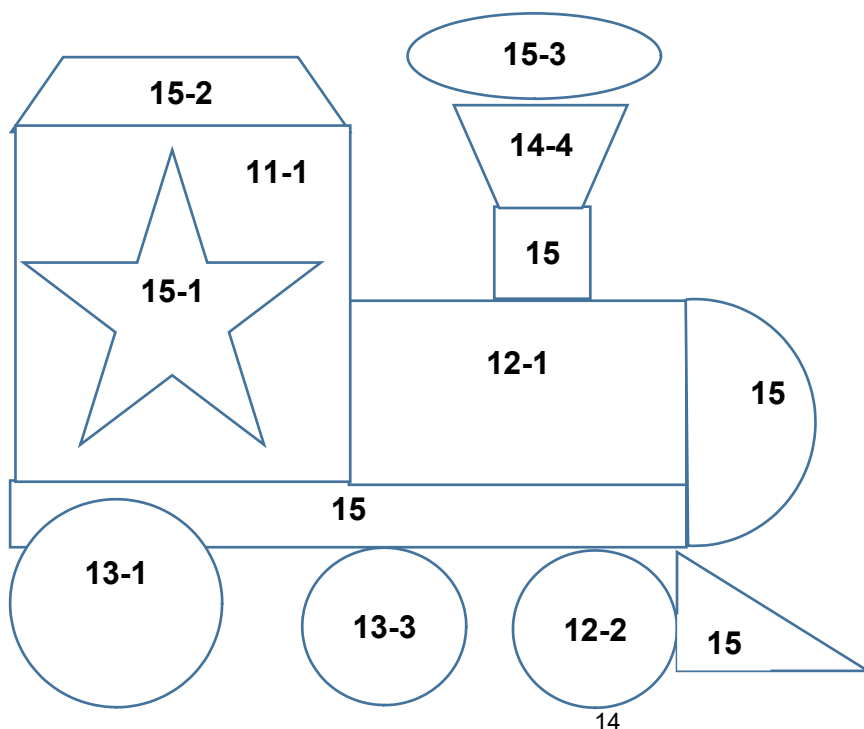
Segíts Robinak kiszínezni a teherautót az összeadások eredményeinek megfelelően!

10 11 12 13 14 15



Segíts Robinak kiszínezni a mozdonyt az kivonások eredményeinek megfelelően!

10 11 12 13 14 15

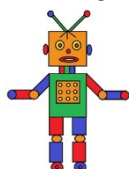


4 Melléklet

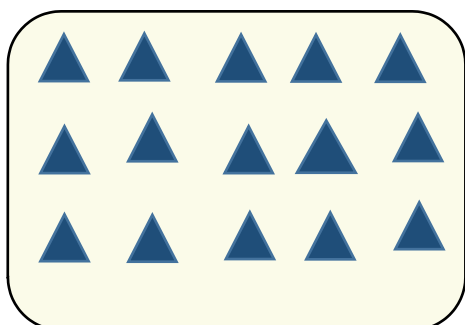
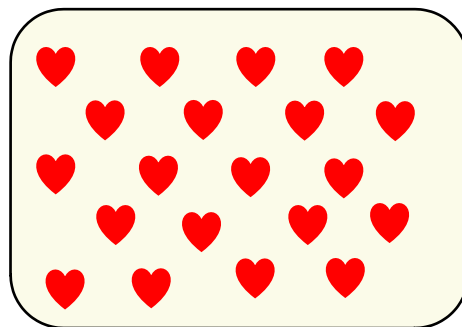
Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

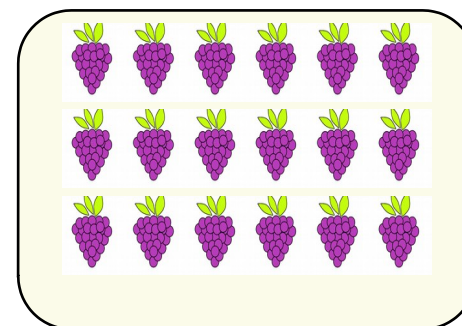
Segíts Robi robotnak összekötni a képeket a számokkal!



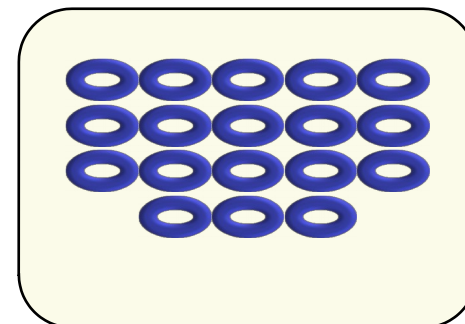
15



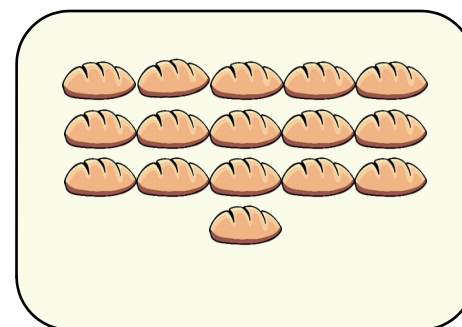
16



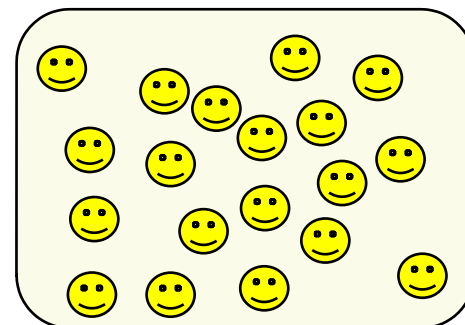
17



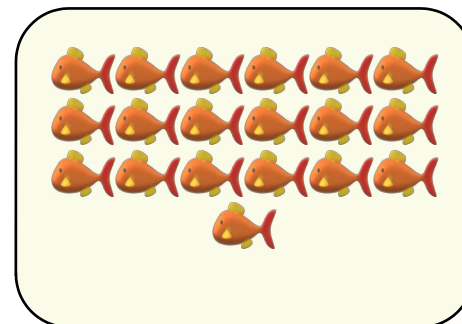
18



19

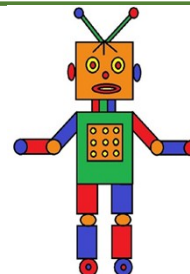
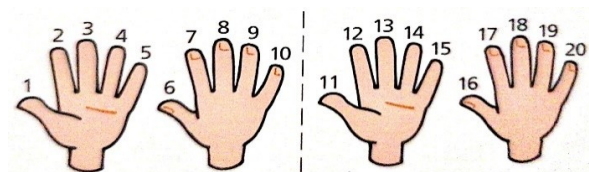


20

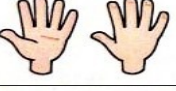
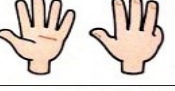
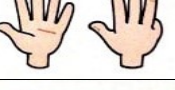


Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtssd a kezed!



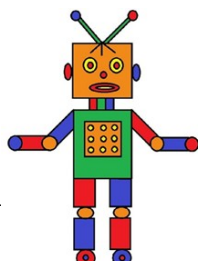
Mennyit mutat a kéz? Mondd el Robi robotnak és tedd közéjük a relációs jeleket! (=; <; >)

Tedd ki a számjegyek közé a relációs jeleket! (=; <; >)

16		18		11		11		15		19
17		13		13		16		20		10
10		7		14		12		12		8

5 Melléklet:



Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

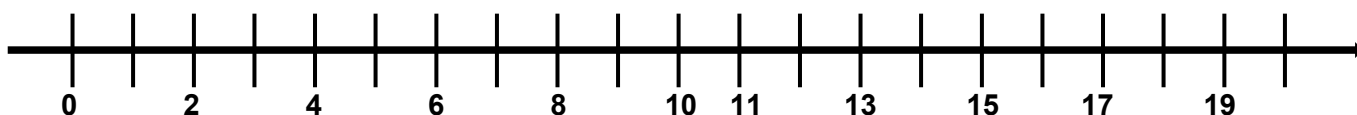
Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

Segíts Robi robotnak beírni az üres helyekre a számokat!

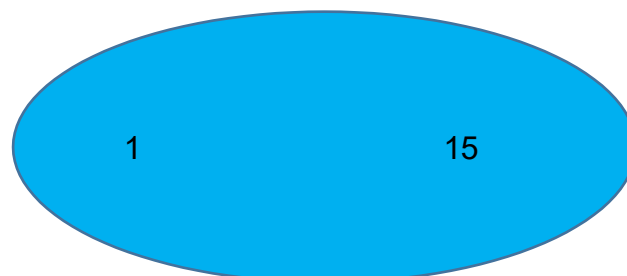
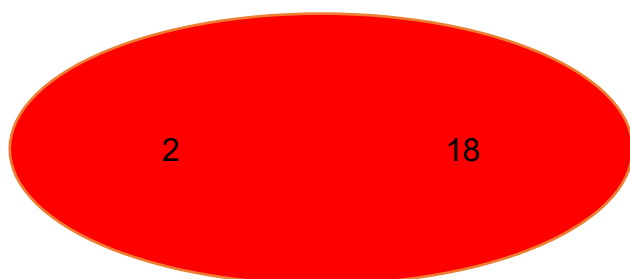
Pirossal írd a páros számokat, kékkel a páratlan számokat!

1	2								10
		13		15			18		

Pótold a számegyenesen a hiányzó számokat!



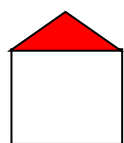
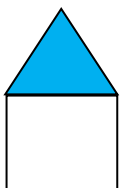
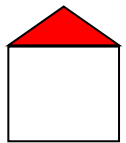
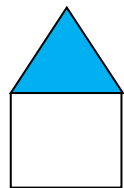
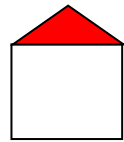
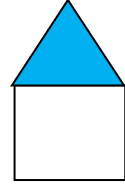
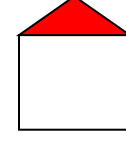
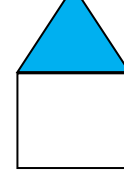
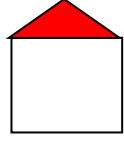
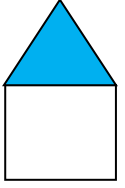
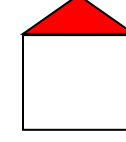
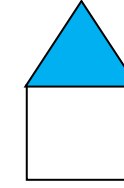
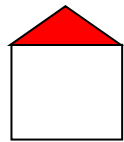
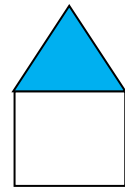
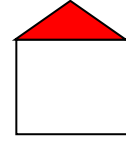
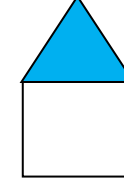
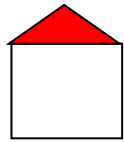
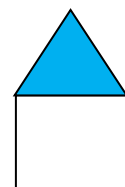
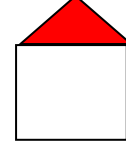
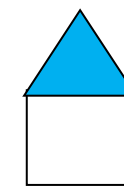
Írd be a páros számokat a piros halmazba, a páratlan számokat a kék színű halmazba!

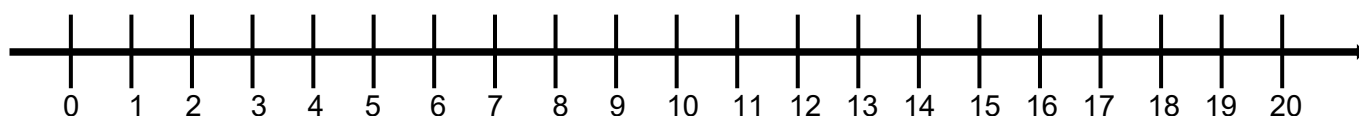


Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezéd!

Ki lakik a számok szomszédjában? Írd be a balról a kisebb, jobbról a nagyobb szomszédokat!

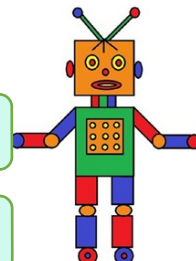
	 10			 15	
	 11			 16	
	 12			 17	
	 13			 18	
	 14			 19	



Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

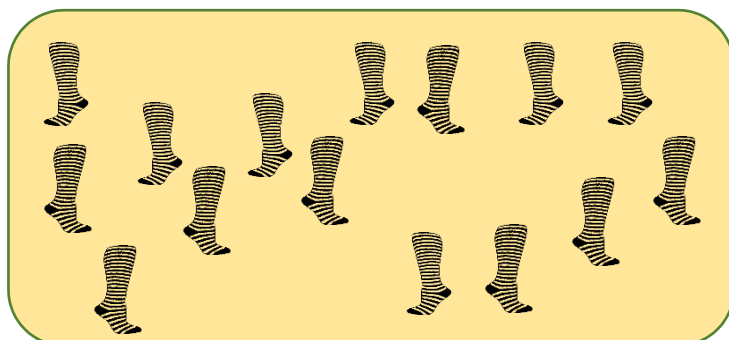
**Segíts Robi robotnak a zoknikat összepárosítani! Karikázd be a párokat!
Mennyi zoknit számláltál? Hány párod van?**



Ennyi zoknit számláltam:

Ennyi pár zokni van:

Pár nélkül maradt:



Ennyi zoknit számláltam:

Ennyi pár zokni van:

Pár nélkül maradt:



Ennyi zoknit számláltam:

Ennyi pár zokni van:

Pár nélkül maradt:

Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

Hogyan írod le számmal? Segítség Robi robotnak!

tíz

tizenhat

tizenegy

tizennégy

tizenöt

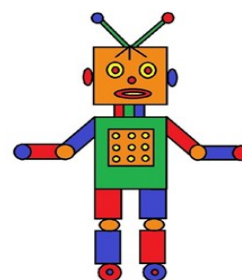
húsz

tizenhét

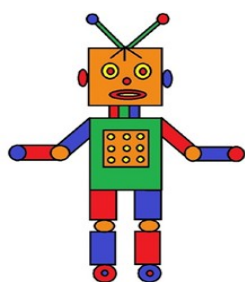
tizenkilenc

tizenkettő

tizenhárom



Hogyan írod le betűvel? Segítség Robi robotnak!



19

11

18

20

14

12

15

17

13

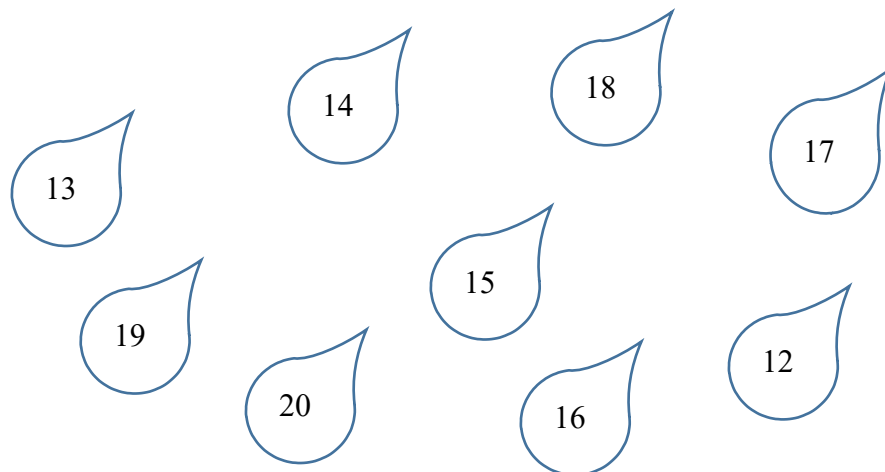
10

**Az esőcseppeken,
csillagokon és
almákon számokat
látsz. Színezz ki az
utasítás szerint!**

A 15-nél nagyobb számokat színezd ki lilára!

Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

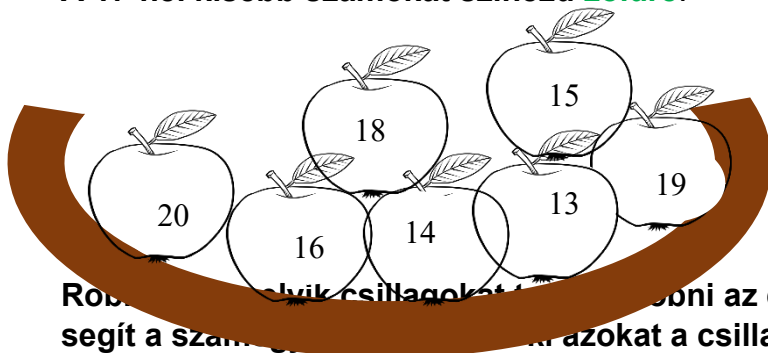
Pályázat neve: Nyújtsd a kezéd!



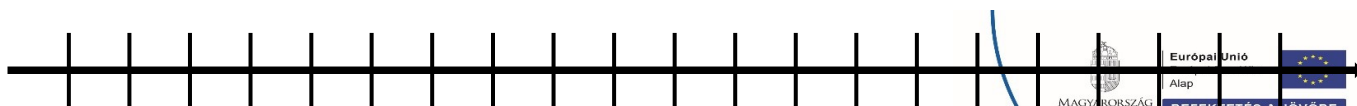
A 16-nál kisebb számokat színezd sárgára!



A 17-nél kisebb számokat színezd zöldre!



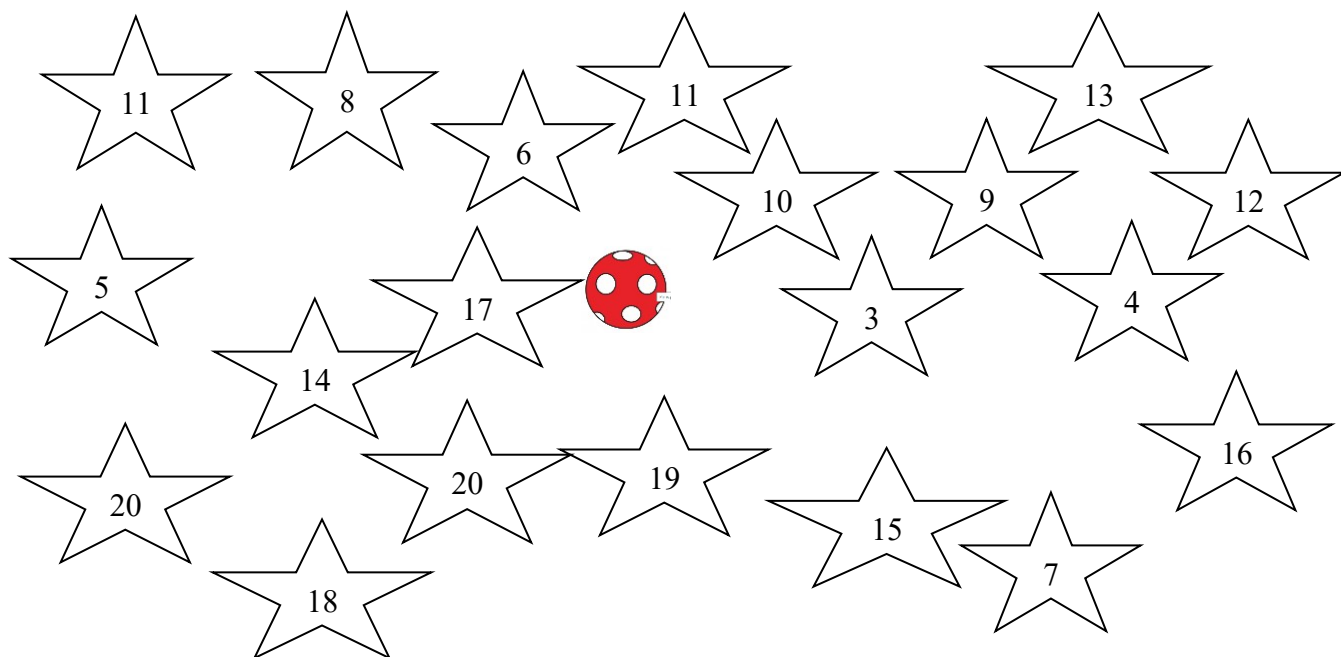
Rövidítsd le a csillagokat a színeket az égről? Számold ki a műveleteket, segít a számok a csillagokat!



Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20



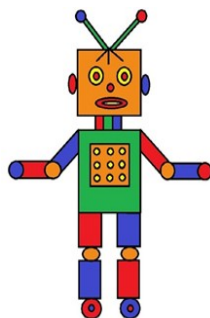
$$15 + 1 =$$

$$15 + 2 =$$

$$15 + 3 =$$

$$15 + 4 =$$

$$15 + 5 =$$



$$15 - 1 =$$

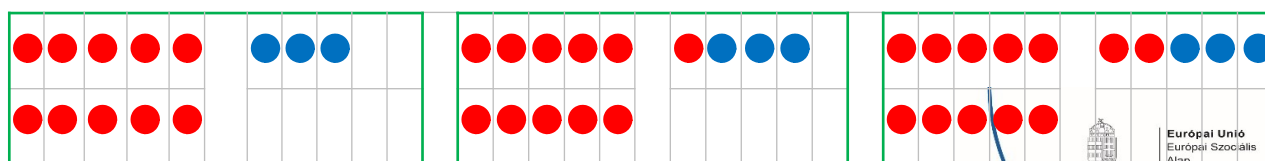
$$15 - 2 =$$

$$15 - 3 =$$

$$15 - 4 =$$

$$15 - 5 =$$

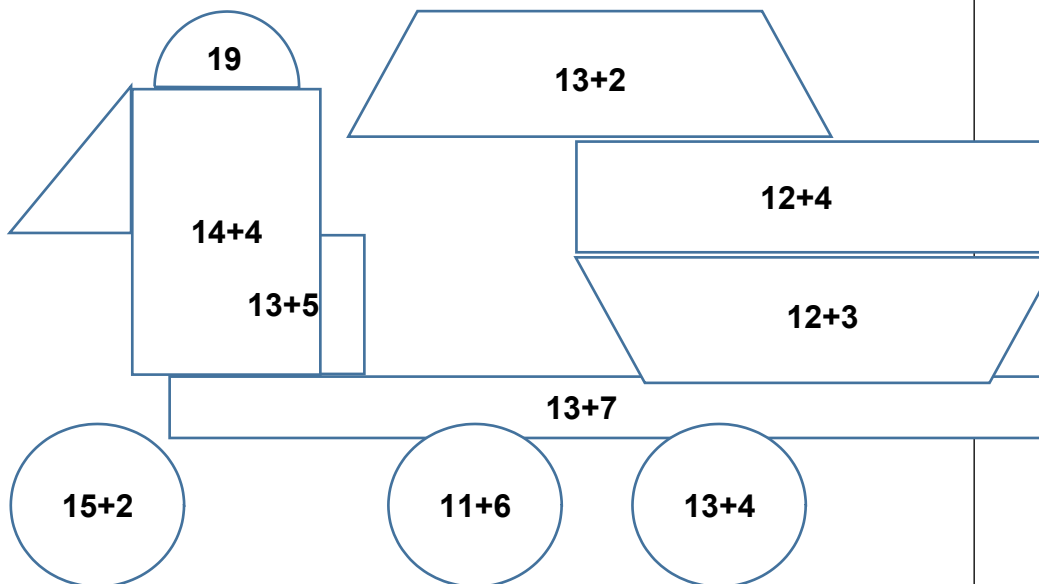
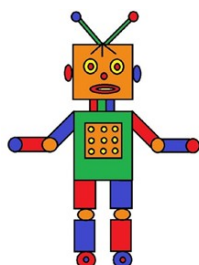
Segíts Robi robotnak pótolni a műveleti jeleket!



Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

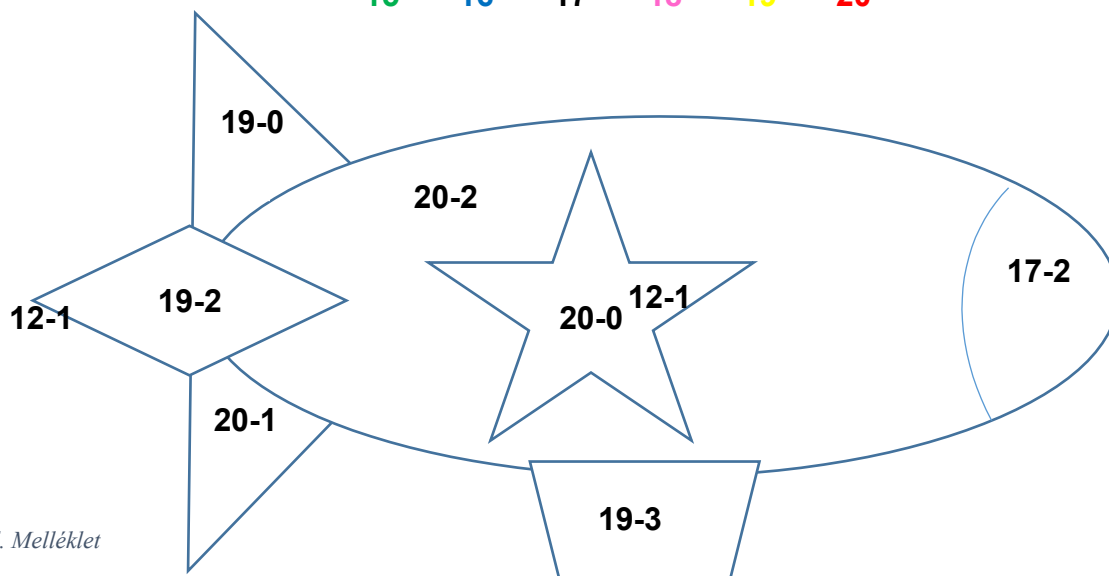
Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

15 16 17 18 19 20



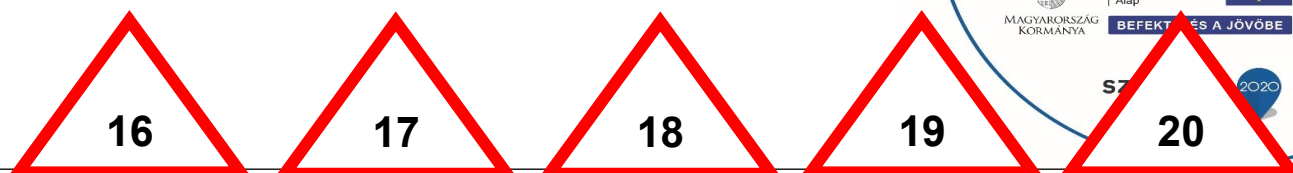
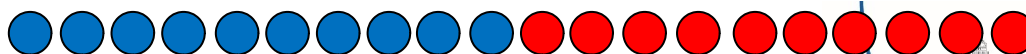
Segíts Robinak kiszínezni a zeppelint az kivonások eredményeinek megfelelően!

15 16 17 18 19 20



7. Melléklet

Pótold az összeadásokból a hiányzó számokat! Számolj a korongok segítségével!



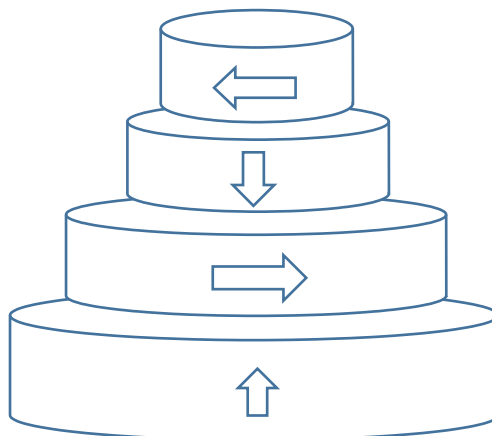
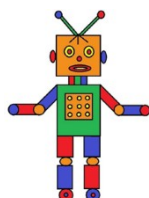
Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtssd a kezéd!

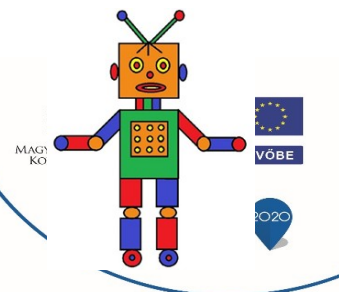
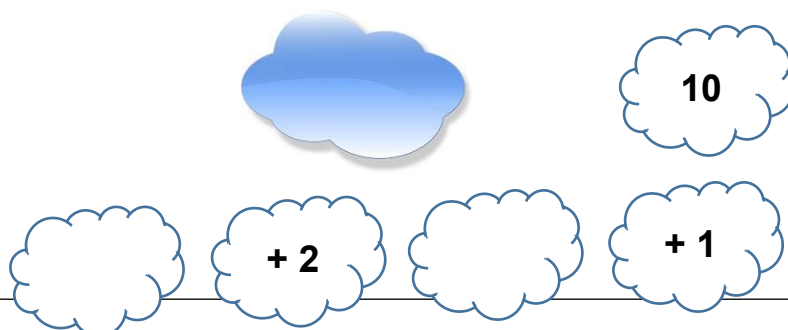
$10 + _ = 16$	$10 + _ = 17$	$10 + _ = 18$	$10 + _ = 19$	$12 + _ = 20$
$13 + _ = 16$	$15 + _ = 17$	$15 + _ = 18$	$15 + _ = 19$	$17 + _ = 20$
$_ + 11 = 16$	$_ + 13 = 17$	$_ + 13 = 18$	$_ + 17 = 19$	$_ + 16 = 20$
$_ + 14 = 16$	$_ + 11 = 17$	$_ + 12 = 18$	$_ + 11 = 19$	$_ + 15 = 20$

Robi tortát díszít. Színezd ki a tortákat a számolás eredményének megfelelően!

$12 + 3 > \rightarrow > 12 + 1$
 $10 + 2 > \leftarrow > 10$
 $12 + 2 > \uparrow > 11 + 1$
 $11 + 2 > \downarrow > 11$
10, 11, 12, 13, 14, 15



Robi egy távoli galaxisra utazik az űrhajón. Hogy odajusson, ki kell számolnia a műveletek eredményét. Segíts neki a számolásban!





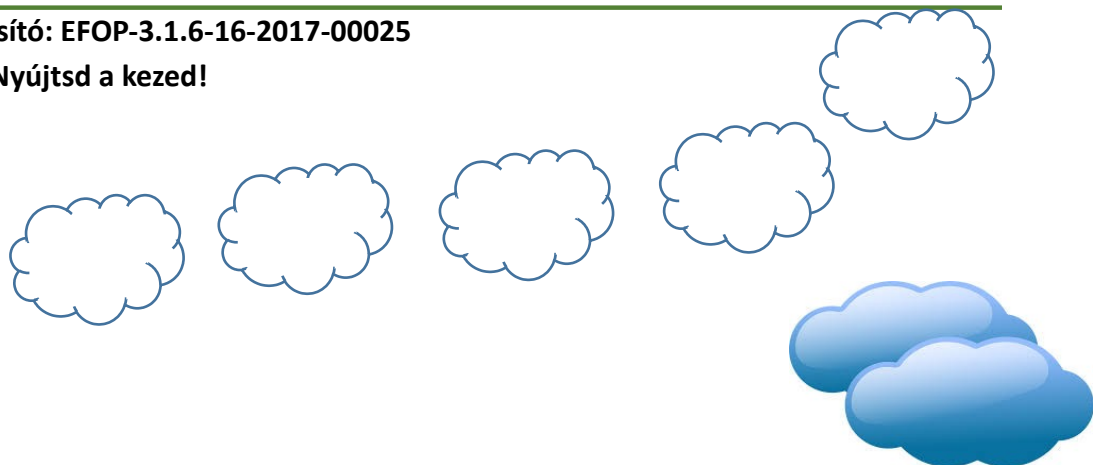
Zöldmező, Ártéri
Szakmai Egység, Oktatási és
Egység, Pedagógiai Munkatársi
Egység

8360 Keszthely, Zöldmező u. 2.
Tel./fax: 83/312-597
E-mail: info@zoldmezo.hu
www.zoldmezo.hu



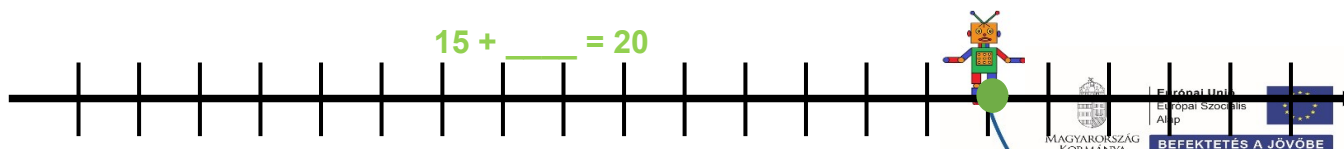
Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezéd!



8. Melléklet

Mennyit kell ugrani Robi robotnak a célig? Pótolj és számolj!

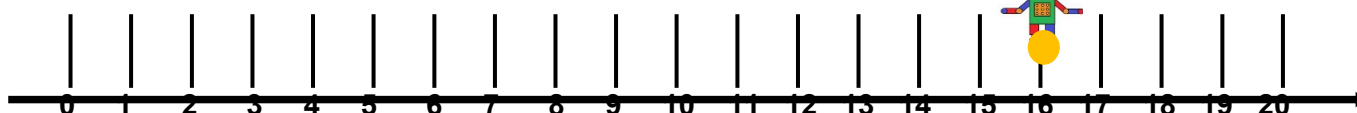


Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

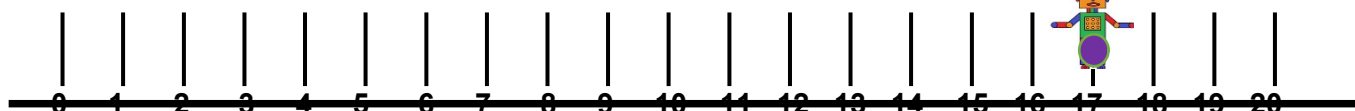
Pályázat neve: Nyújtsd a kezéd!

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

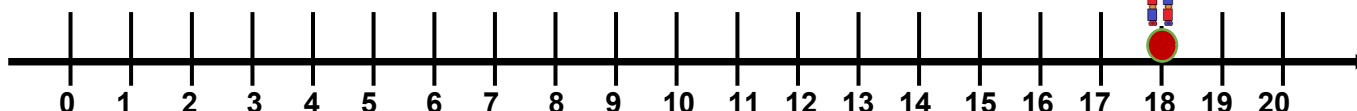
$$16 + \underline{\quad} = 20$$



$$17 + \underline{\quad} = 20$$



$$18 + \underline{\quad} = 20$$

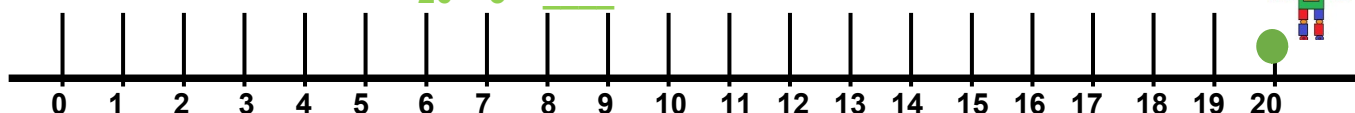


$$19 + \underline{\quad} = 20$$



Segíts Robi robotnak elvégezni a műveleteket! Jelöld a számegyenesen!

$$20 - 3 = \underline{\quad}$$

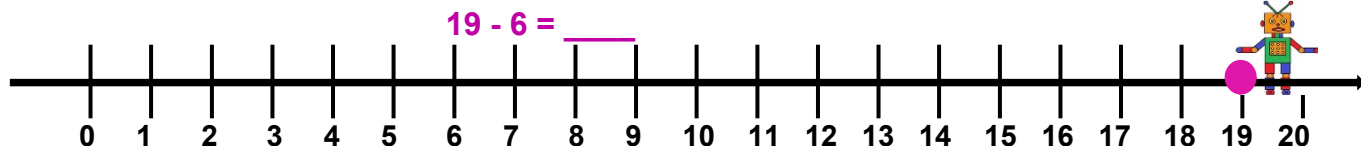
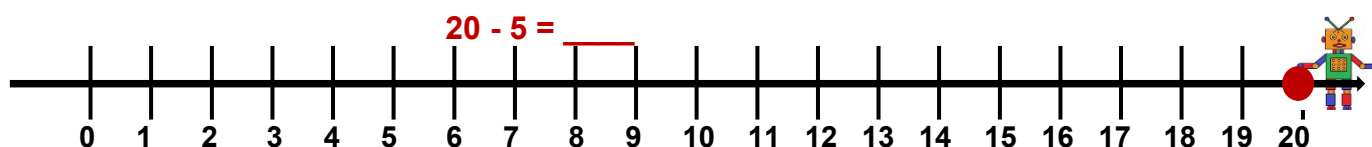
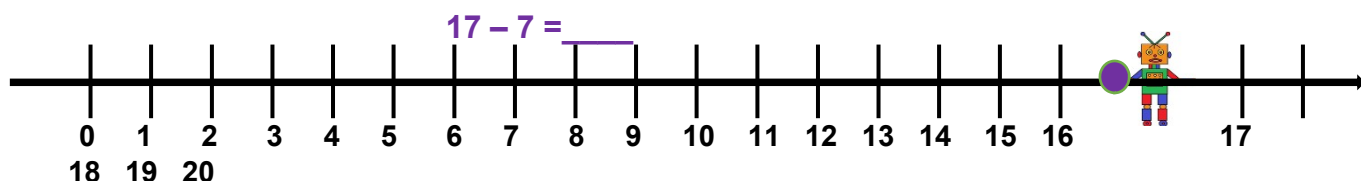
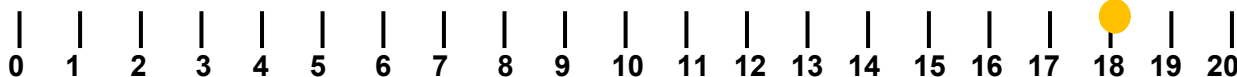


$$18 - 4 = \underline{\quad}$$

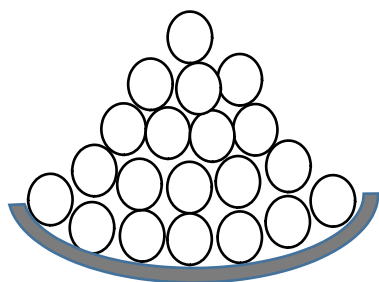


Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

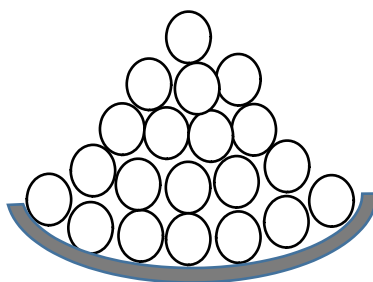


Mindegyik tányéron 20 gombóc van. Színezz az utasítás szerint! Mennyit nem színeztél ki? Mondj róluk összeadást és kivonást!



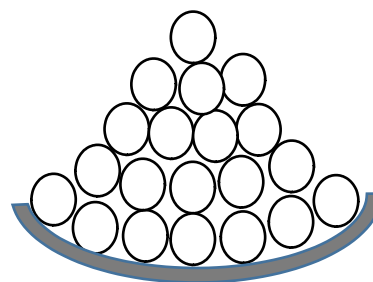
Színezz ki 19 gombócot!

Ennyi maradt:



Színezz ki 17 gombócot!

Ennyi maradt:

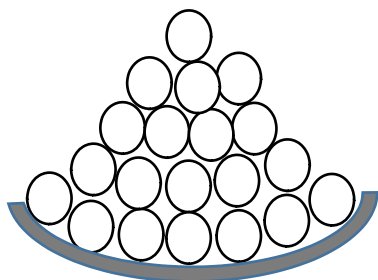


Színezz ki 15 gombócot!

Ennyi maradt:

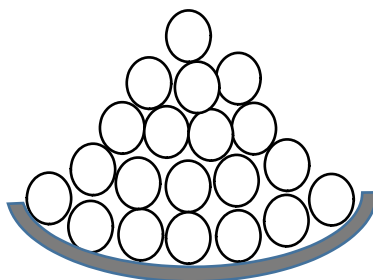
Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtssd a kezed!



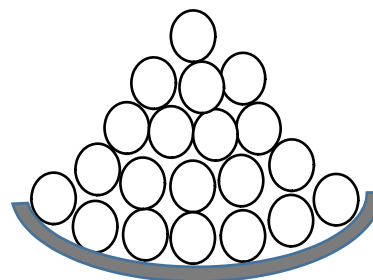
Színezz ki 14 gombócot!

Ennyi maradt:



Színezz ki 12 gombócot!

Ennyi maradt:



Színezz ki 10 gombócot!

Ennyi maradt:

Keresd meg a képekhez tartozó műveleteket! Mondd el!

$19 + 1$

$20 - 10$

$14 + 6$

$12 + 8$

$17 + 3$

$20 - 1$

$20 - 3$

$20 - 5$

$10 + 10$

$15 + 5$

$20 - 6$

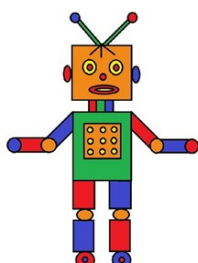
$20 - 8$

Írd be a hiányzó számokat a táblázatba!

								9	
						17			20

+	11	12	13	14	15
1					
2					
3					
4					
5					

Segíts Robi robotnak kiszámolni az összeadásokat!



Pótold a számokat!



Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

SZÉCHENYI 2020

13

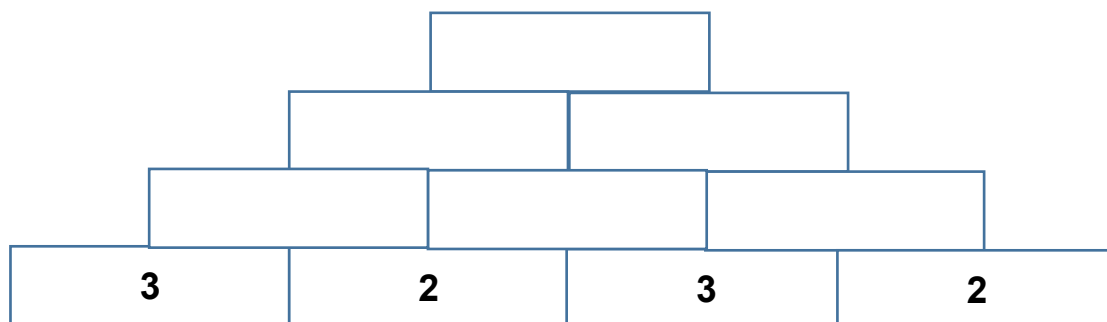
10

Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

11

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

Add össze a téglákon szereplő számokat!



9. Melléklet

Kösd a számokat a számegyenes megfelelő pontjához!

13

11

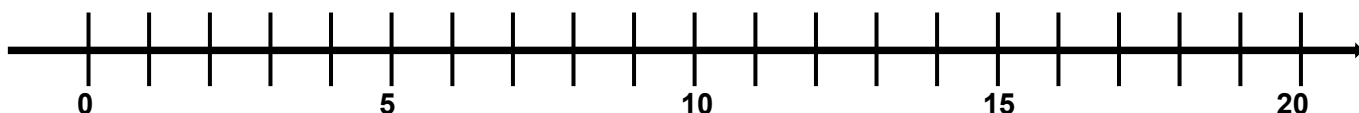
17

14

12

19

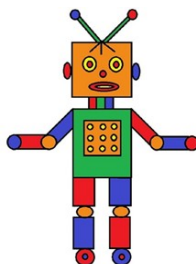
16



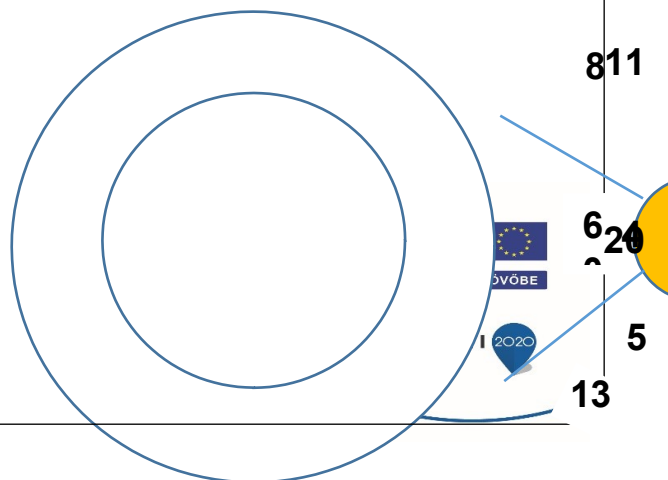
Segíts Robi robotnak kiszámolni a kivonásokat!

-	15	16	19	20	18
1					
2					
3					
4					
5					

Pótold ki, hogy 20 legyen!



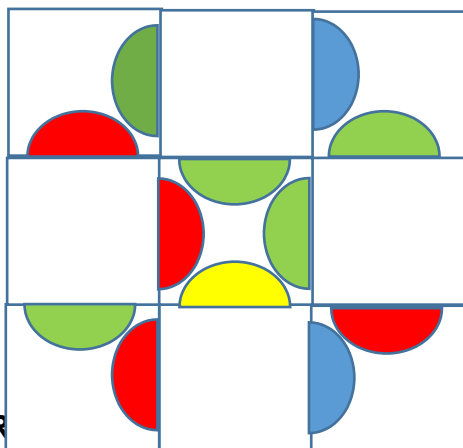
30



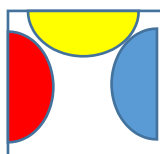
Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezéd!

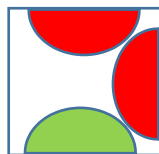
Keresd meg a négyzetek helyét!



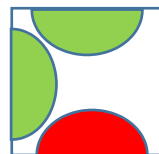
1.



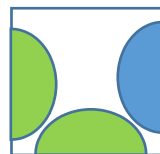
2.



3.

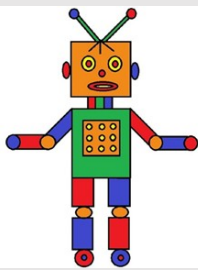


4.



10. Melléklet

Rutóhoz, segíts neki! Ehhez tudnia kell a 20 bontását. Színezd ki az összes olyan összeadást, ahol a végeredmény 20!

	10 + 10	18 + 1	11 + 4	17 + 1	11 + 2
	19 + 1	16 + 2	14 + 1	15 + 4	10 + 9
	17 + 3	15 + 3	20 + 0	18 + 2	15 + 5
	15 + 5	10 + 4	14 + 6	7 + 10	19 + 1
11 + 1	13 + 7	11 + 3	10 + 10	14 + 2	10 + 10
10 + 8	18 + 2	12 + 5	20 + 0	2 + 10	
12 + 1	16 + 4	14 + 6	12 + 8	10 + 7	
15 + 3	10 + 6	14 + 2	15 + 1	15 + 2	

Melyik számokat bontottam, kösd a számegyeneshez!

10 + 0

10 + 1

10 + 5

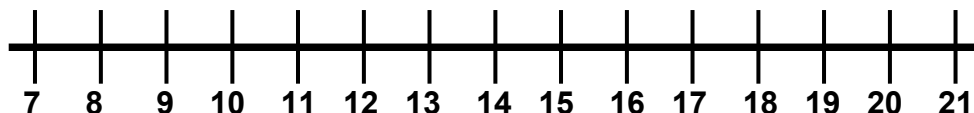
10 + 6

10 + 7

10 + 10

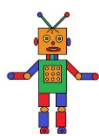
Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!



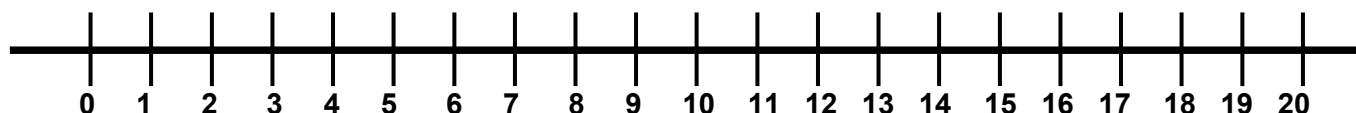
$10 + 2$	$10 + 3$	$10 + 4$	$10 + 8$	$10 + 9$	$20 + 0$
----------	----------	----------	----------	----------	----------

11. Melléklet



Segíts Robi robotnak megszámolni a zsákokban lévő érméket és jelöld az összegét a számegyenesen!

A zsákokban ezeket a pénzérméket látod, nevezd meg őket!



Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!



Melyik zsák a legértékesebb? Színezd az alatta lévő szívecskét pirosra!

Melyik zsákban nincs 10 Forintos? Színezd az alatta lévő szívet zöldre!

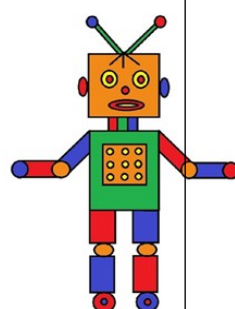
12. Melléklet

Robi a robot a pénztárgép működését gyakorolja. Figyeld meg, hogy működnek a pénztárgépek és folytasd a számolást!

b	egyes	13	12	1	15	—	—	14	20
e				8					
ki	tízes	1				1	1		
	egyes	3				8	9		

b	tízes	1	1	1			1	2	1
e	egyes	6	7	1			5	0	6
ki	egyes	—	—	—	12	19	—	—	—

Melyik számra gondolt Robi a robot?





Zöldmező Utcai Óvoda, Általános Iskola,
Fejlesztő Nevelés-Oktatást Végző Iskola
Szakiskola, Készségfejlesztő Iskola, Kollégium és
Egységes Gyógypedagógiai Módszertani Intézmény

8360 Keszthely, Zöldmező u. 2.
Tel./fax: 83/312-597
E-mail: info@zoldmezo.hu
www.zoldmezo.hu

OM:200790

Szivárvány
Óvoda, Fejlesztő Nevelés-Oktatást Végző Iskola,
Általános Iskola, Szakiskola és
Egységes Gyógypedagógiai Módszertani Intézmény

8800 Nagykanizsa, Rózsa utca 9.
Tel.: 06/30/783/0543
e-mail: szivarovany@nagykanizsa.hu
Honlap: www.szivarovanyiskola.hu



Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

1 tízes + 2 egyes = ____

1 tízes + 7 egyes = ____

0 tízes + 8 egyes = ____

1 tízes + 3 egyes = ____

1 egyes + 1 tízes = ____

9 egyes + 1 tízes = ____

0 egyes + 1 tízes = ____

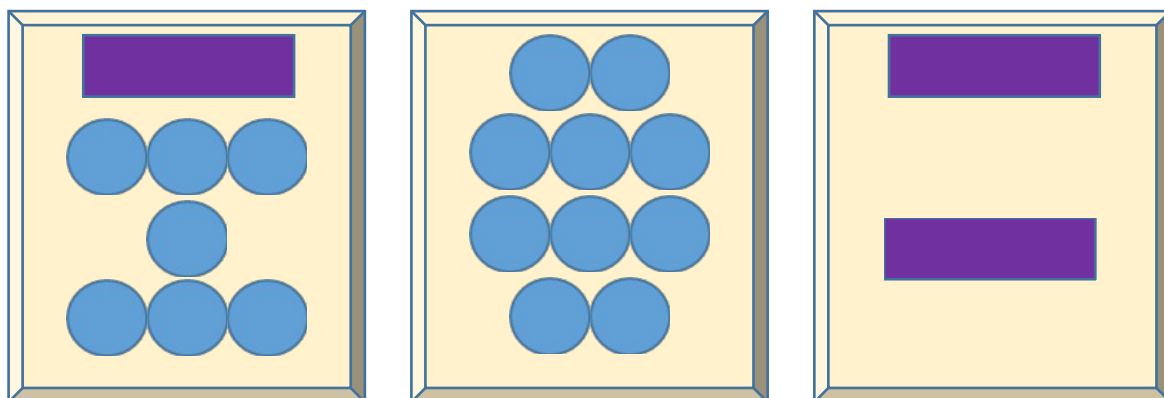
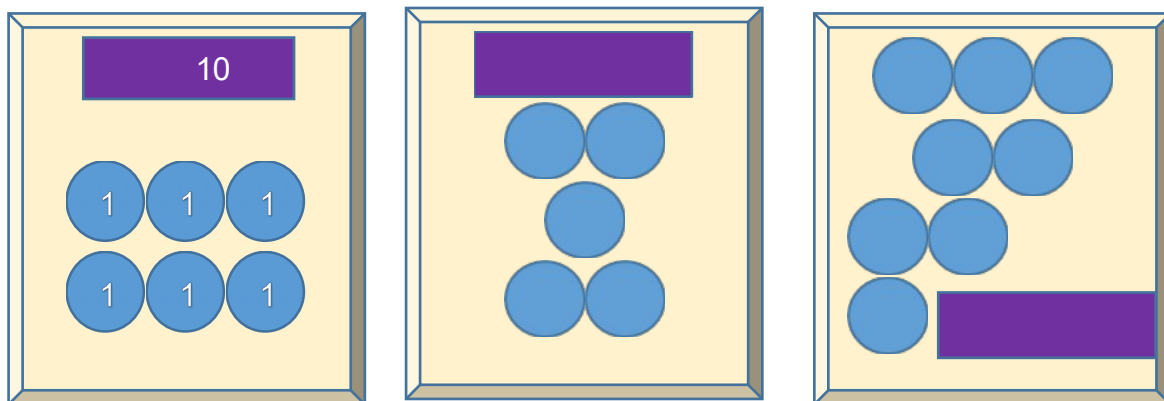
10 egyes + 0 tízes = ____



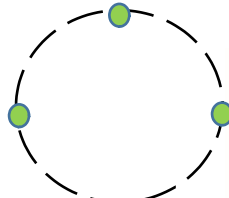
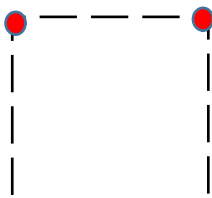
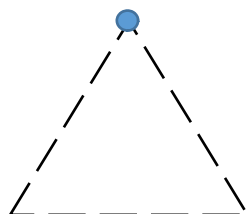


Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!



Rajzold meg a síkidomokat, segítenek a szaggatott vonalak!

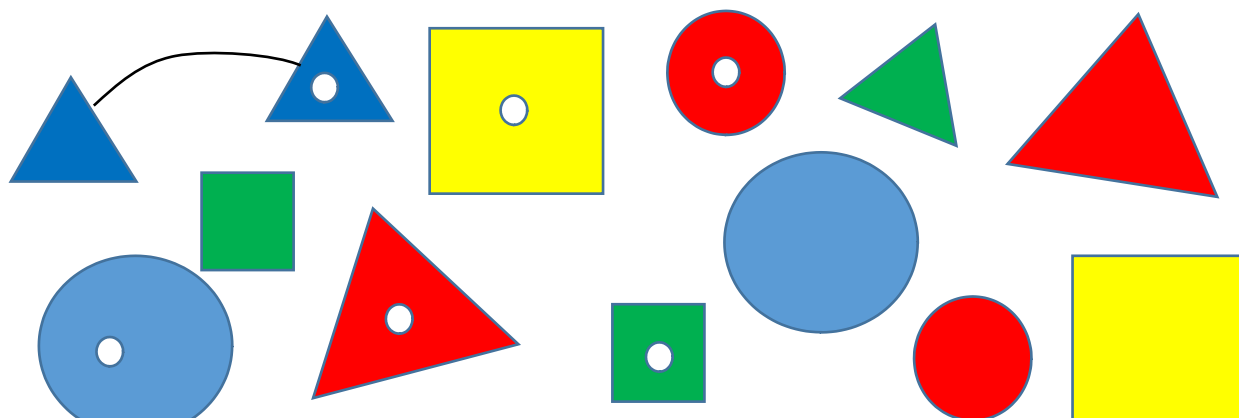


Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

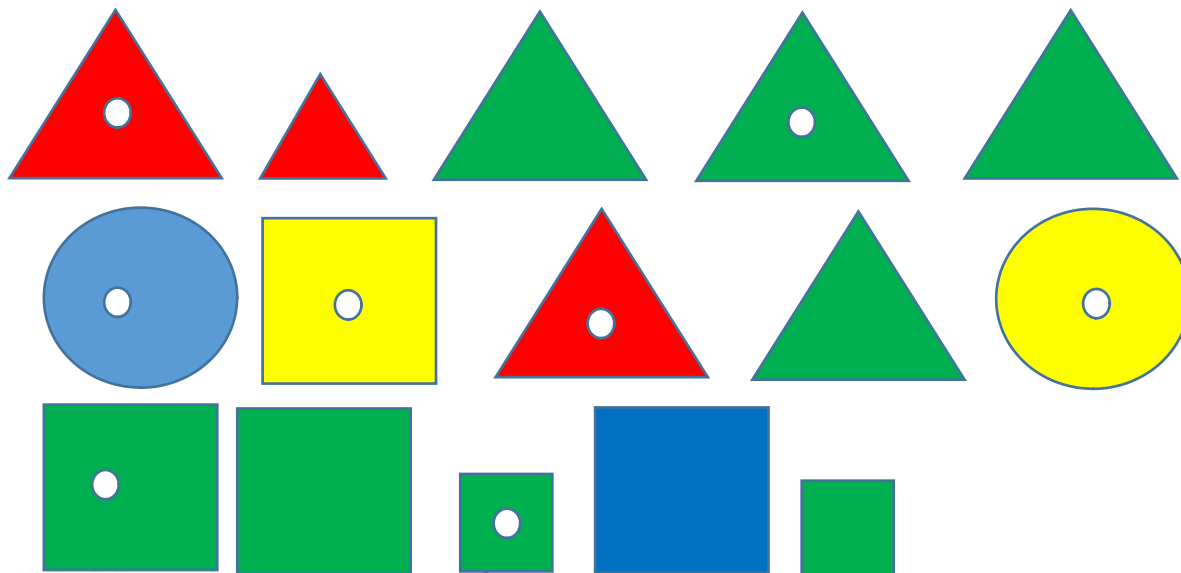
Pályázat neve: Nyújtsd a kezéd!



Melyik logikai lapnak nincs párja? Kösd össze a párokat a minta szerint!

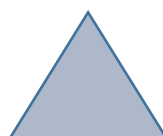


Melyik logikai lap nem illik a sorba? Mondd el, hogy miért!



Kösd össze a síkidomot a nevével!

háromszög, kör, négyzet, téglalap



Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

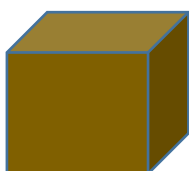
Pályázat neve: Nyújtsd a kezéd!

oldala: ____	oldala: ____	oldala: ____	oldala: ____
csúcsa: ____	csúcsa: ____	csúcsa: ____	csúcsa: ____

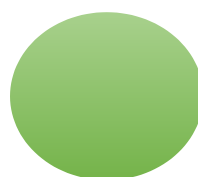
Hány oldala és csúcsa van ezeknek a testeknek?



oldala: ____
csúcsa: ____



oldala: ____
csúcsa: ____

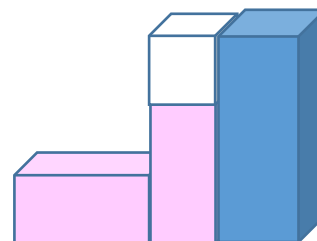
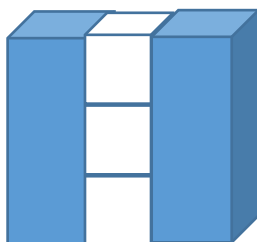
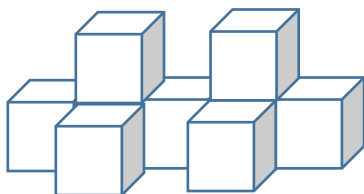
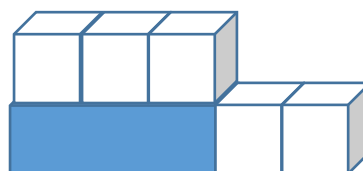
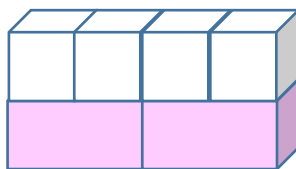
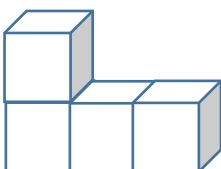


oldala: ____
csúcsa: ____



oldala: ____
csúcsa: ____

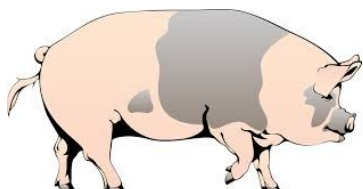
Építsd meg az alakzatokat!



Mit mivel mérünk? Nevezd meg a képeket és kösd össze a megfelelő mértékegységekkel!

Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!



m



l



kg



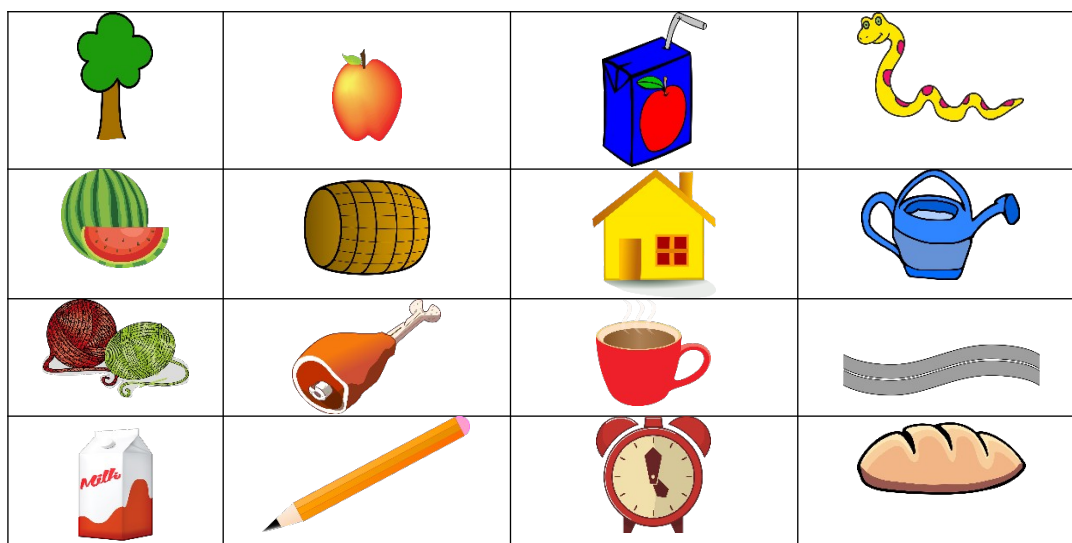
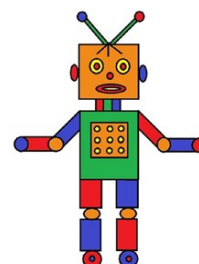
13. Melléklet

Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

**Robi robotnál mérőszalag van. Melyiket tudja a mérőszalagjával
megmérni? Tegyé oda egy pipát!**

Mesélj a képről! Mit mivel lehet mérni?



14. Melléklet

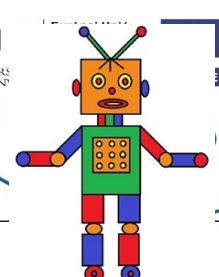
Színezd ki azokat a mértékegységeket, ahol hosszúságot mértünk!

3 óra	10 l	1m	1 óra	12 m	7 kg	12 l
17 l	5 kg	20 kg	11 l	6 kg	18 l	19 l
11 m	7 óra	9 l	19 kg	4 l	1 óra	5 m
1 kg	6 m	16 kg	3 l	4 óra	1 m	6 óra
1 l	9 kg	2 m	15 m	20 m	3 kg	2 l
2 kg	13 l	9 óra	8 óra	14 l	4 l	10 kg

Nevezd meg a mértékegységet!

.....

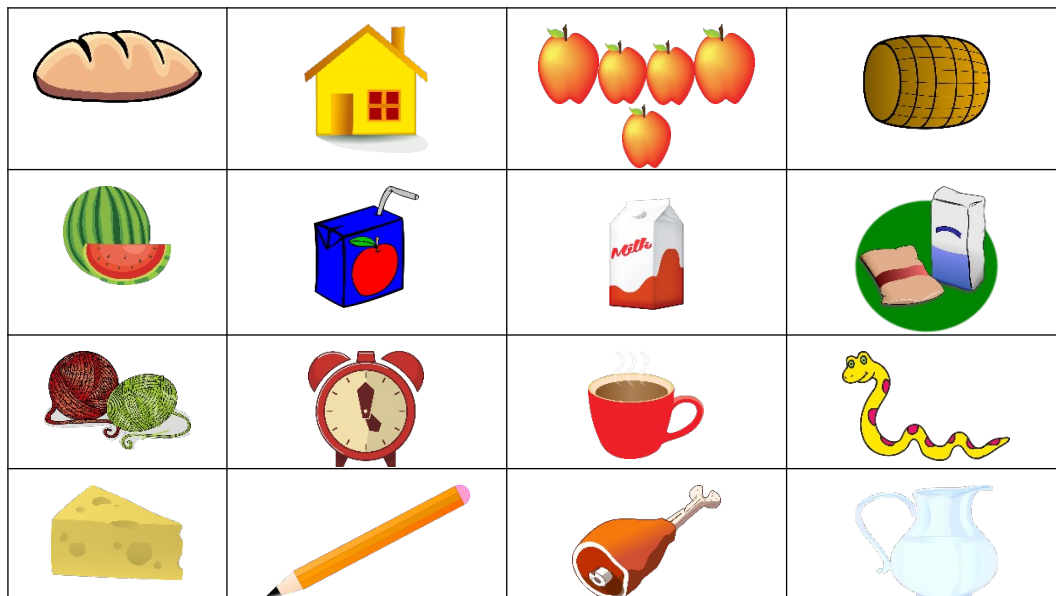
Robi robot mit mérhet a mérlegén? Tegyé oda egy pipát!



Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezéd!

Mesélj a képről! Mit mivel lehet mérni?



15. Melléklet

Színezd

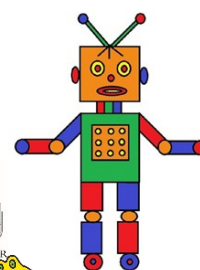
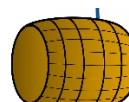
ki azokat a mértékegységeket, ahol tömeget mértünk!

5 kg	1 kg	10 l	1m	1 óra	12 m	7 kg	4 óra	18 l
11 l	9 kg	4 l	12 l	1 m	20 kg	6 kg	16 kg	1 óra
3 kg	4 kg	19 kg	19 l	5 kg	13 l	19 kg	2 m	18 kg
15 m	17 kg	3 óra	5 m	16 kg	6 m	2 óra	9 óra	15 kg
8 óra	14 kg	17 l	6 óra	1 l	10 kg	3 l	11 kg	20 m
10 kg	2 kg	11 m	2 l	7 óra	9 l	3 kg	14 l	4 l

Nevezd meg a mértékegységet!

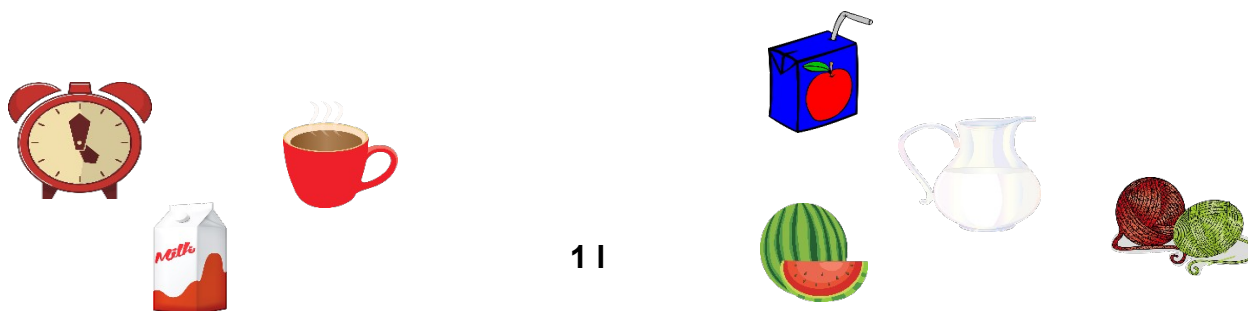
.....

Segíts Robinak, kösd a kancsóhoz, amit literrel tud mérni!



Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!



1 l

16. Melléklet

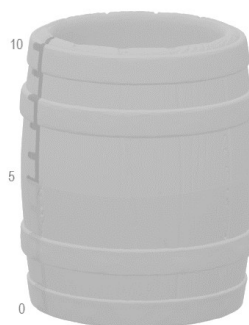
Rajzold be a hordókba a mennyiségeket!



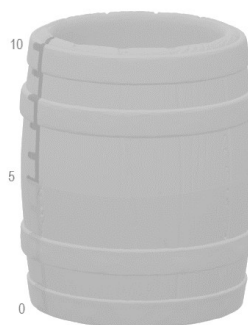
3 liter



5 liter



7 liter



10 liter

Segíts Robinak eldönteni, hogy melyik a több!

3 l 6 l

8 l 12 l

18 l 15 l

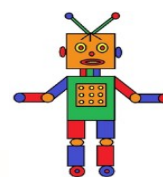
5 l + 5 l 13 l

14 l + 6 l 19 l

Robi a robot most tanulta meg, hogy 1 év az 4 évszakekből és 12 hónapból áll. Segíts neki pótolni a hiányzó évszakok nevét!

TAVASZ

ŐSZ

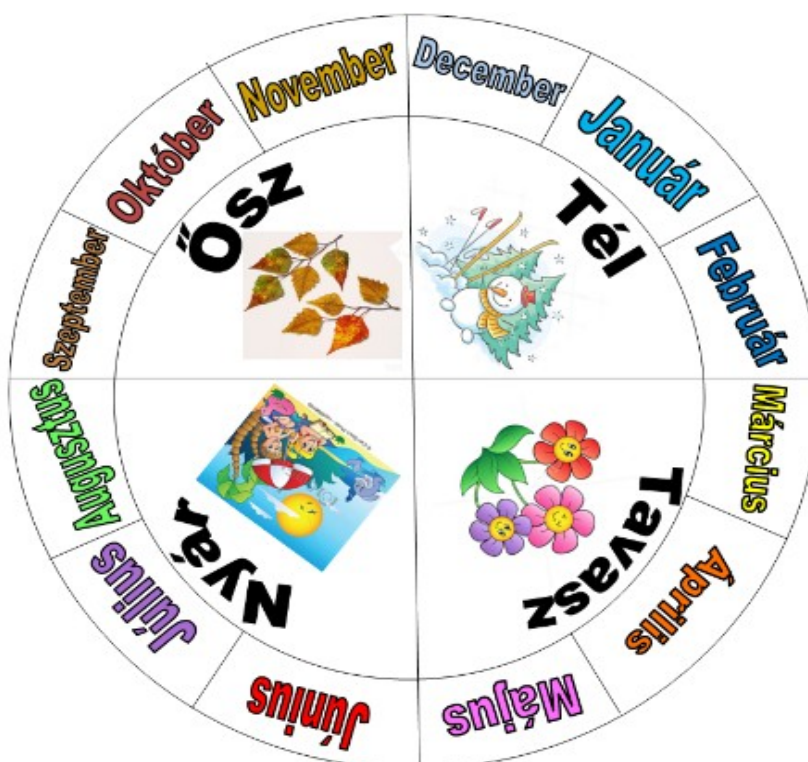


Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

Minden évszak három hónapból áll. Melyik hónapok milyen évszakhoz tartoznak. Segíts Robinak leírni a hónapokat! Használd az évszakkorongot!

TAVASZ: _____ , _____ , _____
NYÁR: _____ , _____ , _____
ŐSZ: _____ , _____ , _____



Te melyik hónapban születted? Írd le! _____

17. Melléklet

Figyeld meg a képeket, mondd el mit láatsz! Kösd a képeket annak a napszagnak a nevéhez, amikor az esemény történik!

reggel, délelőtt, dél, délután, este, éjszaka

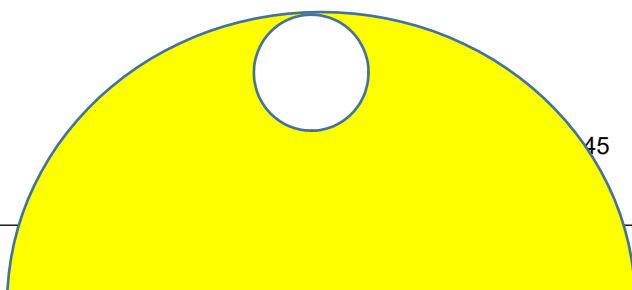
Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!



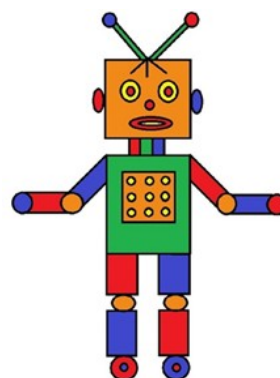
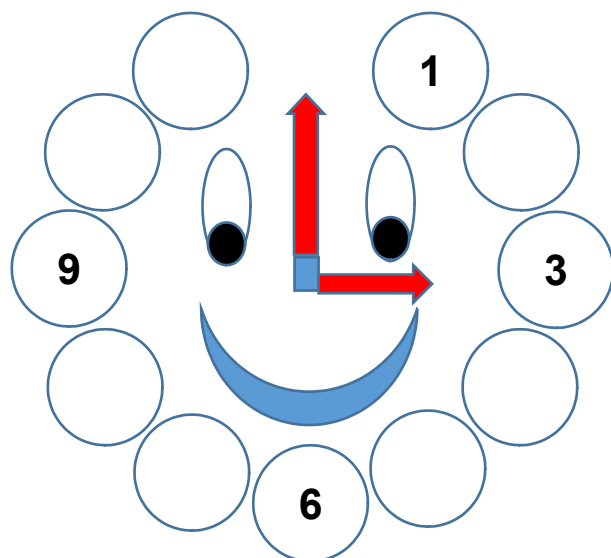
18. Melléklet

Robi a robot most ismerkedik az idő mérésével. Segíts neki az óra számlapjára beírni a hiányzó számokat!

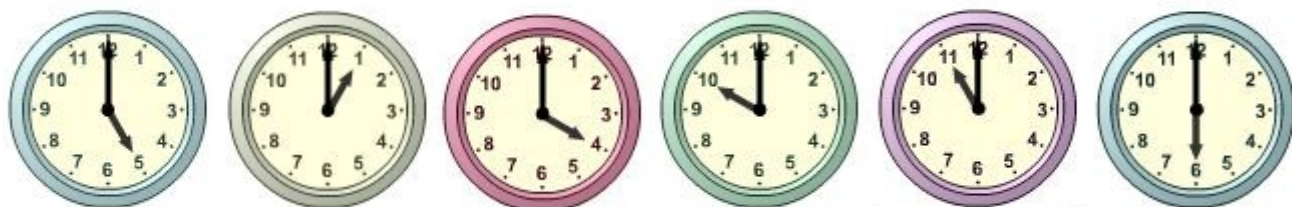


Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtssd a kezéd!



Hány óra van? Írd le, mennyi időt mutatnak az órák!



____ óra ____ óra ____ óra ____ óra ____ óra ____ óra

Rajzold be az órákba a mutatókat az időpontoknak megfelelően!



9 óra

2 óra

7 óra

Robi robot síkidomokat rajzol. A táblázatba a B oszlop 3. sorába rajzolt egy sárga négyszöget (B;3)!

Segíts neki, rajzolj az utasítások szerint!

19. Melléklet

Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

1. Rajzolj a **C oszlop**, 2. sorába egy háromszöget (**C; 2**)!

2. Rajzolj az **A oszlop** 4. sorába egy kört (**A;4**)!

3. Rajzolj a **D oszlop** 1. sorába egy négyszöget (**D; 1**)!

Színezz az utasítás szerint!

1. Legyen a  kék!

2. Legyen a  piros!

3. Legyen a  zöld

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				

Rajzold meg Robi robotot! Haladj a nyilak sorrendjében!

1↓ 2← 3↑ 1← 3↓ 2← 1↑ 1→ 5↑ 2← 1↑ 3→ 1↑ 1← 3↑ 3→



Zöldmező Utcai Óvoda, Általános Iskola,
Fejlesztő Nevelés-Oktatást Végző Iskola
Szakiskola, Készségfejlesztő Iskola, Kollégium és
Egységes Gyógypedagógiai Módszertani Intézmény

8360 Keszthely, Zöldmező u. 2.
Tel./fax: 83/312-597
E-mail: info@zoldmezo.hu
www.zoldmezo.hu

OM:200790

Szivárvány
Óvoda, Fejlesztő Nevelés-Oktatást Végző Iskola,
Általános Iskola, Szakiskola és
Egységes Gyógypedagógiai Módszertani Intézmény

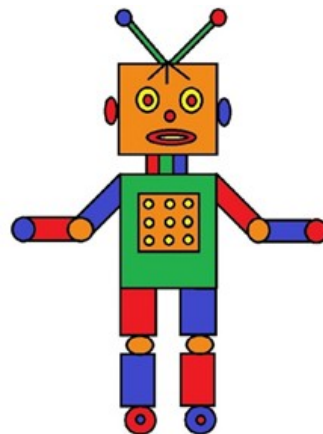
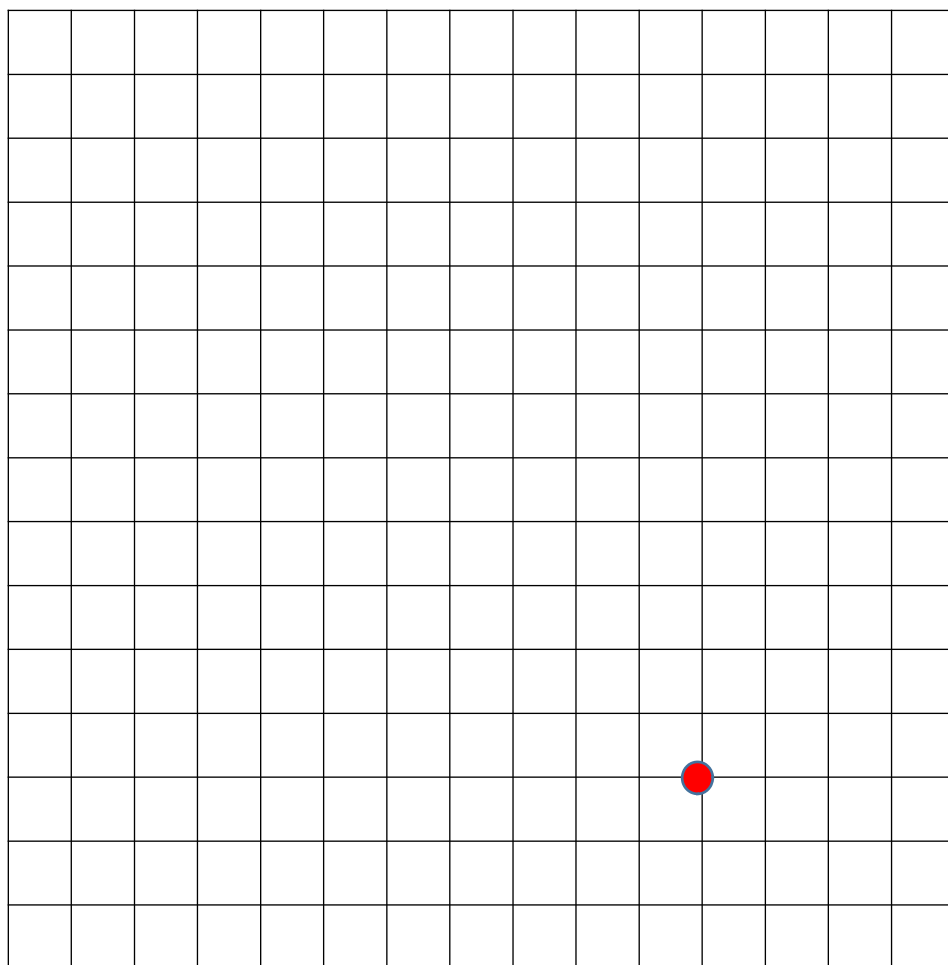
8800 Nagykanizsa, Róssa utca 9.
Tel.: 06/30/783/0543
e-mail: szivavanygy@nagykanizsa.hu
Honlap: www.szivavanyiskola.hu



Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

3↓ 1← 1↓ 3→ 1↓ 2← 5↓ 1→



20. Melléklet



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap

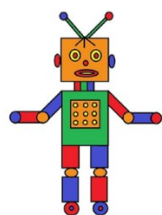


BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

SZÉCHENYI 2020

Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

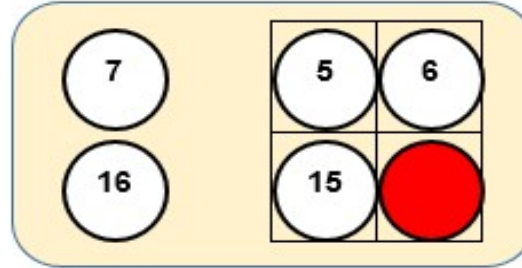
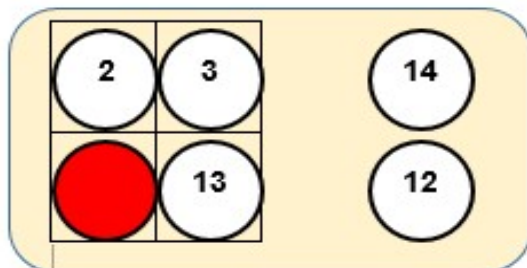
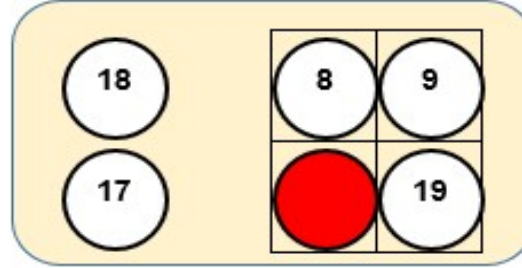
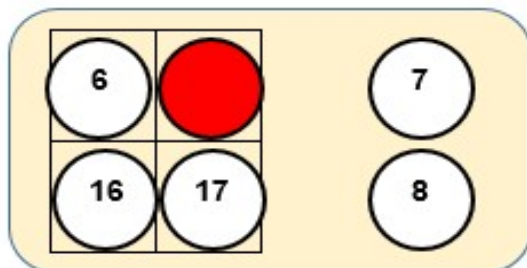
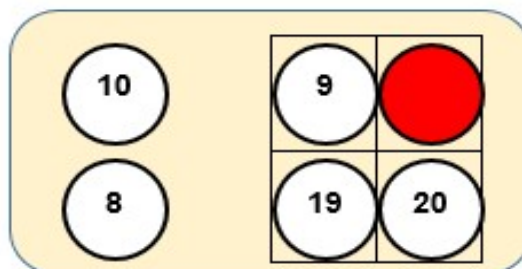
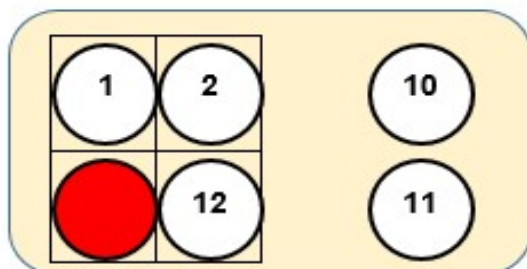
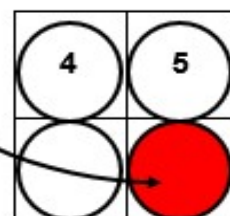
Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!



Segíts Robi robotnak kitalálni, hogy melyik számra gondoltam? A fenti példa segít!

Válaszd ki, hogy melyik számra gondoltam!

15

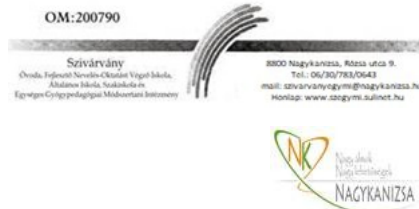


21. Melléklet



Zöldmező Utcai Óvoda, Általános Iskola,
Fejlesztő Nevelés-Oktatást Végző Iskola
Szakiskola, Készségfejlesztő Iskola, Kollégium és
Egységes Gyógypedagógiai Módszertani Intézmény

8360 Keszthely, Zöldmező u. 2.
Tel./fax: 83/312-597
E-mail: info@zoldmezo.hu
www.zoldmezo.hu



Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

Felhasznált és ajánlott irodalom

1. Ágostonné Sujtó Edit - Szűcs-Takács Tünde (2018): Módszertani segédanyag diszkalkuliás gyermekek iskolai megsegítéséhez, Csongrád Megyei Pedagógiai Szakszolgálat, Szeged
2. Bartha Jánosné – Erdődiné Sándor Katalin – Szalay Mária: Lépéselőnyben matematikából, Tóth Könyvkereskedés és Kiadó Kft,
3. Dr. Czeglédy István – Dr. Orosz Gyuláné – Dr. Szalontai Tibor – Szilák Aladárné: Matematika tantárgypedagógia I-II. (Bessenyei Gy. Könyvkiadó
4. Esztergályos Jenő – Flór Lászlóné (2008.): Az én matematikám, Az általános iskola második osztálya számára, Apáczai Kiadó, Celldömölk
5. Gergényiné Németh Erika – Játékos számok, számolás játékosan. 1. osztályos matematika apró lépésekben CSBOOK Kft
6. Halász Ferencné – Matematika differenciált felmérőlapok 1. osztályosoknak (Műszaki Könyvkiadó, 2016.)
7. Karin Elke Krüll (2000): A diszkalkuliás (számolásgyenge) gyerekek, Akkord Kiadó, Budapest
8. Keszthelyi Tiborné: Összehasonlító (Iskola előkészítő füzetek 1.) (Nemzeti Tankönyvkiadó)
9. Kriston - Bordi Zsuzsanna (2015.): Difer fejlesztő füzetek – Számolás, Mozaik Kiadó, Szeged
10. Kuruczné Borély Márta – Varga Livia (2013): Okos(k)odó matematikai képességfejlesztő munkafüzet, Apáczai Kiadó Kft.
11. Rónai Judit - Soltészné Bencsik Ilona – Velkeyné Gál Zsuzsa (2014.): Számolás - mérés 6. feladatlapok, Nemzedék Tudása Tankönyvkiadó,
12. Zsámboki Károlyné – Horváthné Szigligeti Adél: Matematika kézzel, fejvel, szívvel (Okker kiadó, Bp.)

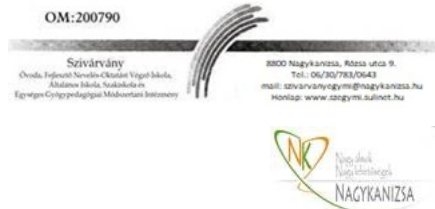
Mellékletek:





Zöldmező Utcai Óvoda, Általános Iskola,
Fejlesztő Nevelés-Oktatást Végző Iskola
Szakiskola, Készségfejlesztő Iskola, Kollégium és
Egységes Gyógypedagógiai Módszertani Intézmény

8360 Keszthely, Zöldmező u. 2.
Tel./fax: 83/312-597
E-mail: info@zoldmezo.hu
www.zoldmezo.hu



Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

Képek forrása, internetes oldalak és programok:

1. Melléklet:

<https://www.facebook.com/priobshtavashtoobrazovanie/photos/pcb.769278249908812/769277469908890/?type=3&theater>

2. ; 5 és 21. Melléklet:

Anja Naef (2006): Fit-in Mathe Zahlen bis 20

3. és 6. Melléklet:

<https://hu.pinterest.com/pin/533465518335507708/>

4. és 7. Melléklet: [https://www.facebook.com/photo.php?](https://www.facebook.com/photo.php?fbid=2331499920455233&set=pcb.894437714243724&type=3&theater)

[fbid=2331499920455233&set=pcb.894437714243724&type=3&theater](https://www.facebook.com/photo.php?fbid=2331499920455233&set=pcb.894437714243724&type=3&theater)

9. és 10. Melléklet:

<https://www.facebook.com/SpecialniObrazovatelniPotrebnosti/photos/a.1245271038932525/1245271228932506/?type=3&theater>

11. Melléklet:

<https://jujoboro.blogspot.com/2019/02/matematika-verseny-elso-osztaly.html>

8.; 12.; 13. 14.; 15.; 16. Melléklet:

<https://pixabay.com/hu/>

17. Melléklet:

<https://keszsegfutar.hu/keszsegfejlesztes/tajekozodas-az-idoben-evszakok-honapok-naptar/>

18. Melléklet:

Rónai Judit - Soltészné Bencsik Ilona – Velkeyné Gál Zsuzsa (2014.): Számolás - mérés 6. feladatlapok, Nemzedék Tudása Tankönyvkiadó

19. Melléklet:

<https://hu.pinterest.com/pin/458241330822873204/>

<https://hu.pinterest.com/pin/458241330822873204/>

20. Melléklet:

<https://www.facebook.com/priobshtavashtoobrazovanie/photos/pcb.824872417682728/824871864349450/?type=3&theater>



Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

SZÉCHENYI 2020