



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 4. osztályos értelmi fogyatékos tanulók számára

Készítette:

Horváth Klára
Magyarosi Etelka

Keszthely, 2021.





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!

Ajánló

Szeretettel ajánljuk feladatgyűjteményünket mindazoknak, akik szeretnék játékosan felfedezni a matematika világának csodáit.

Reméljük, hogy segítséget tudunk majd adni azoknak a pedagógusoknak, szülőknek is, akik ötleteket merítenének a matematika tantárgy tanításához. Bízunk abban is, hogy sikerül majd felkelteni a tanulók érdeklődését, segíthetjük a pozitív attitűd kialakulását a tantárgy tanulása iránt.

Feladatainkkal lehetőséget adunk a tanulóknak, hogy a 100-as számkörben elmélyítsék, fejlesszék matematikai készségeiket. A gyűjteményben vannak egyszerű számolós és gondolkodtató, nehezebb feladatok is. Gyakorolhatják a tanult műveleteket. Alkalmazhatják, esetleg bővíthetik tudásukat a mértékegységekről, a vonalokról, a síkidomokról és a testekről.

Bíztatni szeretnénk a gyermekekkel foglalkozó pedagógusokat, hogy mintafeladataink alapján, újabb feladatokat készítsenek, hiszen nagyon fontos, hogy több oldalról támogassuk a gyerekeket.

Örömteli tanulást kívánunk!

Horváth Klára és Magyarosi Etelka



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.szivarovanyiskola.hu



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

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

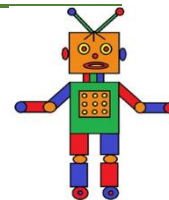
Tartalomjegyzék

Feladatok kerek tízesekkel	3
Számok tulajdonságai: Számok keresése a számegyenesen, számok neve, számszomszédok	4
Páros és páratlan számok elhelyezése és sorozat készítése	5
Hiányos számok a 100-as számtáblában, egyes és tízes számszomszédok	6
Számok sorba rendezése: növekvő és csökkenő sor	7
Sudoku és 5-10 számsorozat készítése	8
Tízesekhez egyesek hozzáadása és elvétele	9
Összeadások és kivonások	10
Kivonások tízes átlépéssel	11
A tanult műveletek gyakorlása	13
Műveletek kerek tízesekkel és egyesekkel	15
Pótlás	16
Pénzkezelés	17
Formák műveletekké alakítása (Műveletek formákkal)	19
Műveletek szöveges feladatokkal	20
Időmérés (nap, óra, perc)	21
Tömegmérés (kg, dkg)	23
Hosszmérés (m, dm, cm)	24
Űrtartalom mérés (hl, l, dl)	25
A tanult mértékegységek gyakorlása	26
Feladatok halmazokkal, alaphalmazokkal (vonalak tulajdonságai)	28
Geometria (síkidomok, testek)	30
Szöveges feladatok logikai készlettel	33
Szorítás (3, 10, 6)	34
Bennfoglalás	37
Római számok	39
Szimmetrikus alakzatok	40
Terület	42
Terület és kerület	43
Koordináta-rendszerben való tájékozódás előkészítése	44



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

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!



Segíts Robi robotnak a kerek tízeseket bekarikázni!

11 30 25 33 40 88 20 76 17 50 23 10 43

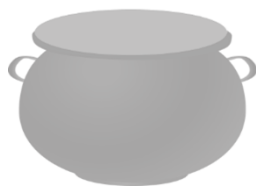
Írd be a következő számoknak a kerek tízes számszomszédait!

	20			50			30				80	
--	----	--	--	----	--	--	----	--	--	--	----	--

Melyik több, melyik kevesebb? Tedd ki a relációs jeleket!

20 10 50 90 30 80 70 100

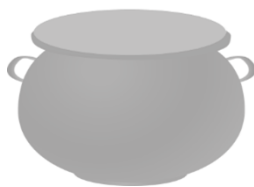
Rajzolj a pénzes csuporba csupa tízforintossal!



50 Ft



30 Ft



70 Ft



40 Ft

Írd le a következő számokat betűvel!

10 _____

20 _____

30 _____

40 _____

50 _____

60 _____

70 _____

80 _____

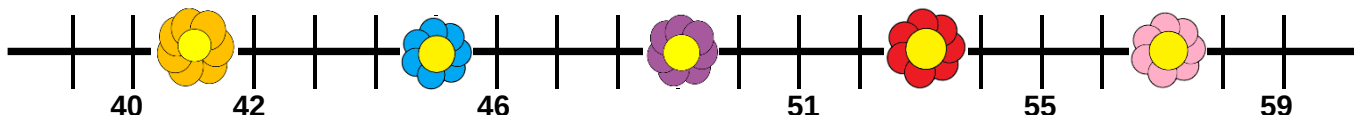
90 _____

100 _____

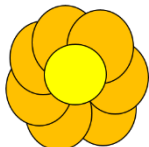
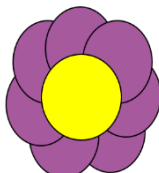
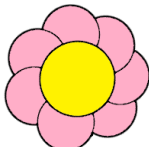
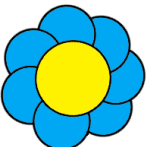
Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

Segíts kitalálni Robinak, hogy melyik számra gondoltam?



Keresd meg a számegyenesen és írd be a virág középebe a számot, a számszomszédokat is írd le!

Hogyan írod le számmal? Segíts Robi robotnak!

negyven

huszonkilenc

ötvenkettő

ötvenhét

tizenegy

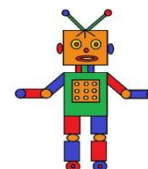
húsz

harmincöt

harmincnolc

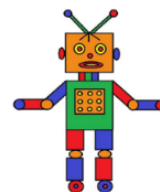
negyvenhat

tizenhárom

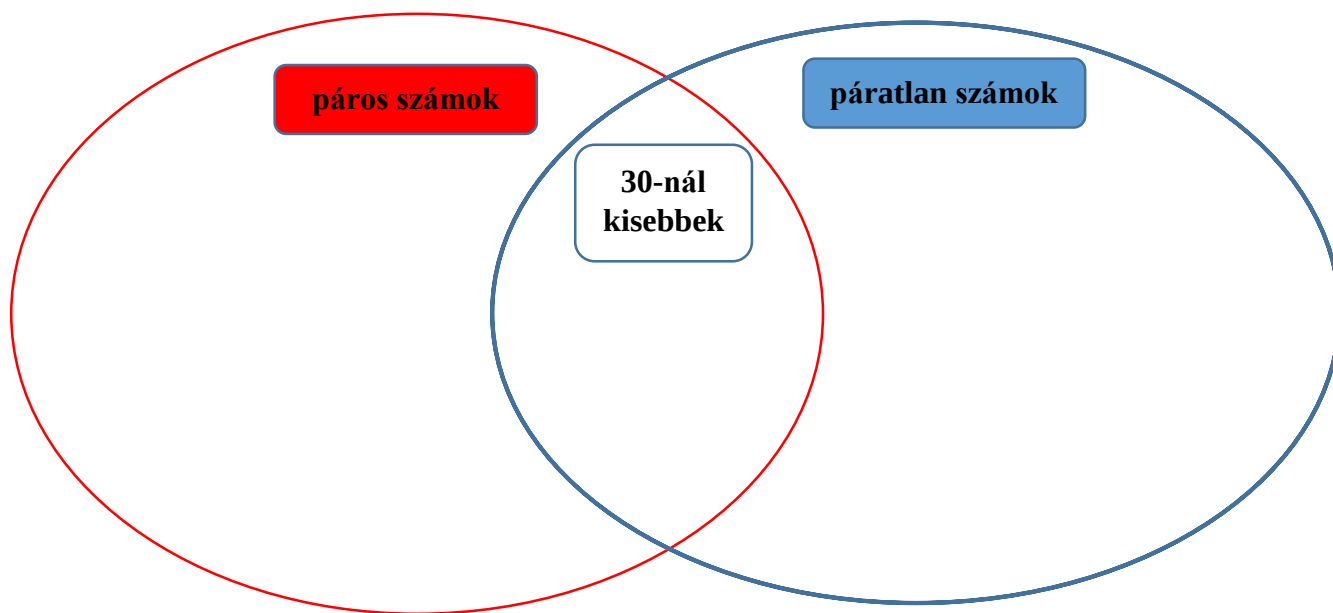
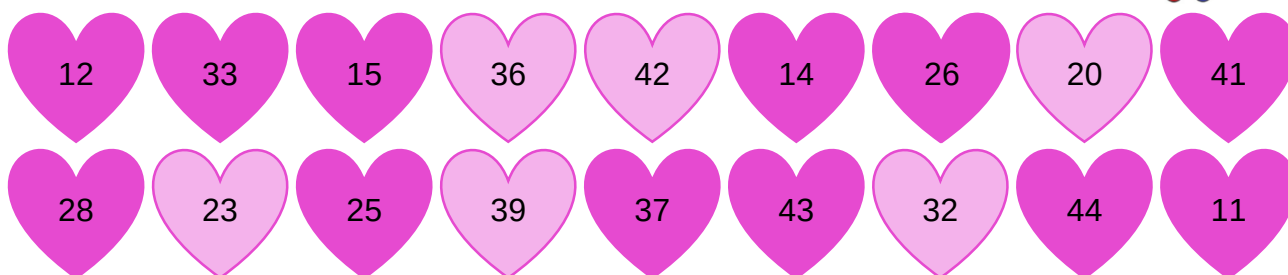


Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!



Segíts Robi robotnak halmazokba rendezni a szívekben lévő számokat!



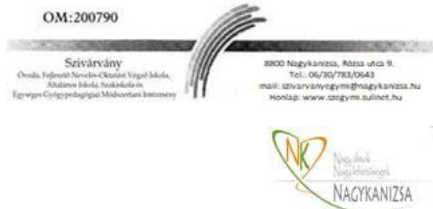
Folytasd a sorozatot! Melyik szívbe írtál kerek tízest, színezd ki pirossal!





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

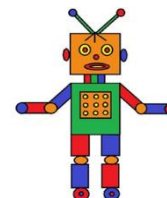


Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezéd!

Robi robot keresi a hiányzó számokat, segíts neki és írd be!

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11		13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23		25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	
41	42	43	44	45	46	47		49	50
51	52	53	54	55		57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67		69	70
71		73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85		87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

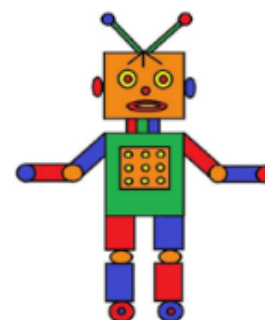


A hiányzó számoknak van 2 közös tulajdonsága, mi az, írd a vonalakra!

..... és

Robi robot keresi az egyes és tízes számszomszédokat. Segíts neki beírni!

kisebb tízes	kisebb egyes	szám	nagyobb egyes	nagyobb tízes
		19		
		34		
		63		
		50		
		79		





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!

Segíts Robi robotnak a számokat **növekvő sorba rendezni!**

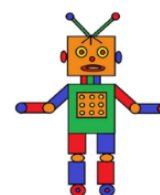
28, 24, 13, 46, 95 _____, _____, _____, _____, _____

27, 18, 73, 38, 78 _____, _____, _____, _____, _____

Segíts Robi robotnak a számokat **csökkenő sorba rendezni!**

69, 29, 23, 96, 87 _____, _____, _____, _____, _____

33, 84, 22, 45, 62 _____, _____, _____, _____, _____



Keresd meg a számok helyét a számtáblában, írd be, és színezd ki ezeket **sárgára!**

28, 24, 13, 46, 95, 27, 18, 73, 38, 78, 69, 29, 23, 96, 87, 33, 84, 22, 45, 62

1									10
11									20
21									30
31									40
41									50
51									60
61									70
71									80
81									90
91									100



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

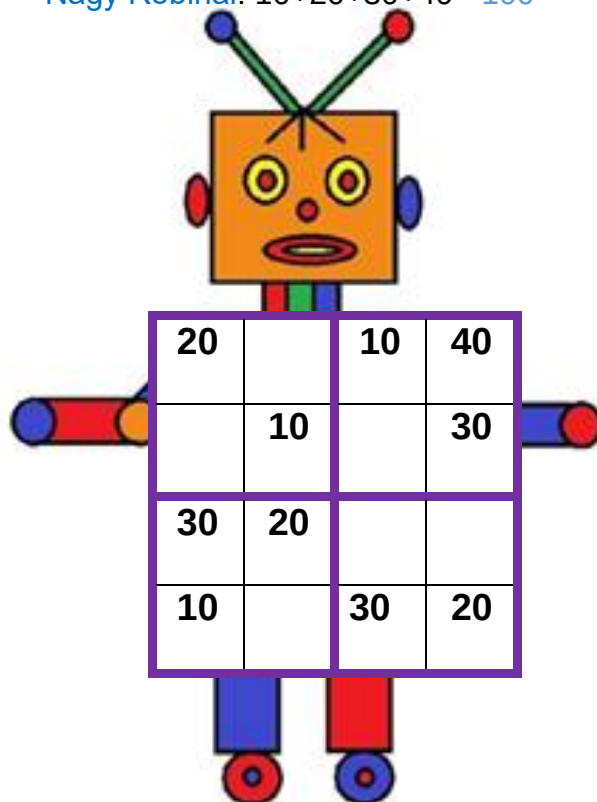
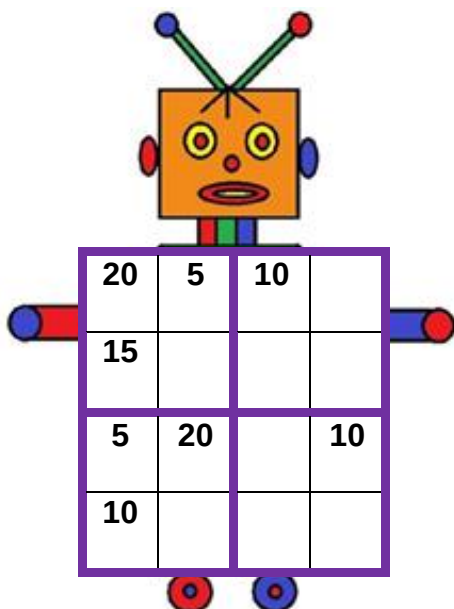
Pályázat neve: Nyújtsd a kezéd!

Segíts Robi robotnak kitölteni a sudoku táblázatokat!

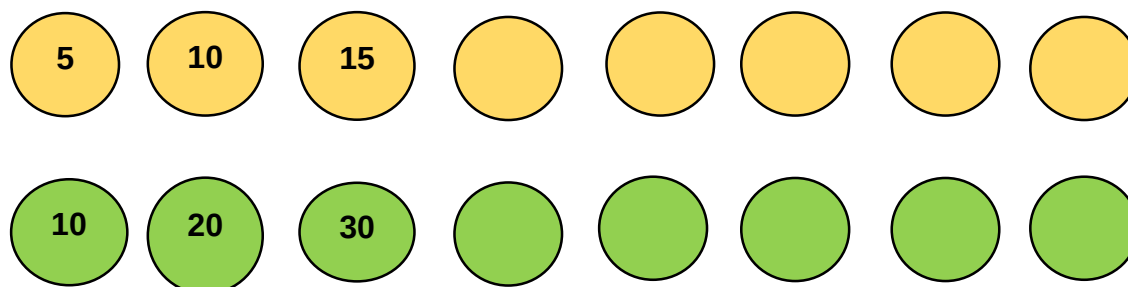
Minden sorban, oszlopban és vastag lila vonalakkal határolt területeken a számok összege ugyanannyi

Kicsi Robinál: $5+10+15+20=50$

Nagy Robinál: $10+20+30+40=100$



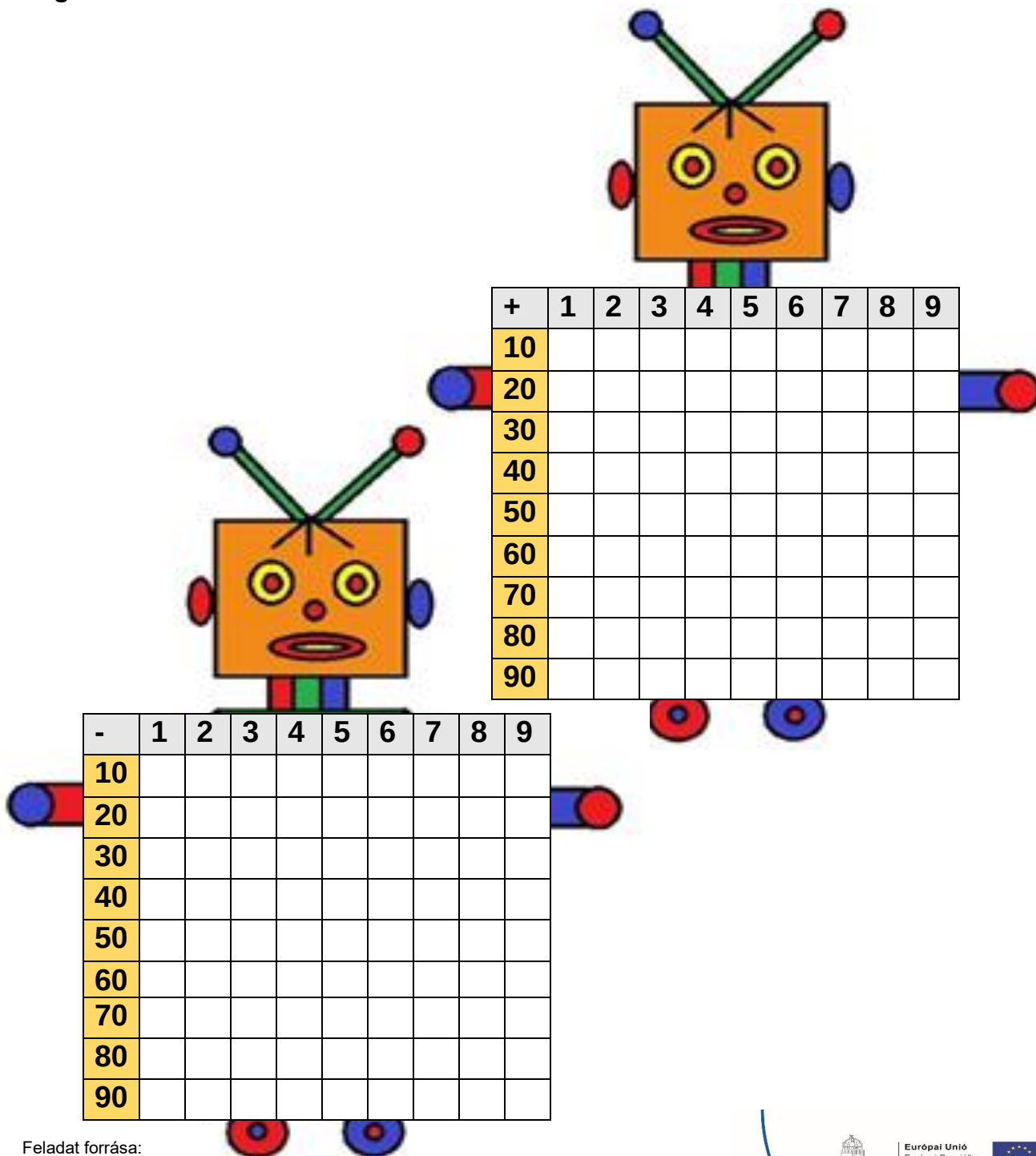
Folytasd a számsorokat!



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

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

Segíts Robinak kiszámolni az összeadásokat és kivonásokat a táblázatokban!



+	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10									
20									
30									
40									
50									
60									
70									
80									
90									

-	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10									
20									
30									
40									
50									
60									
70									
80									
90									

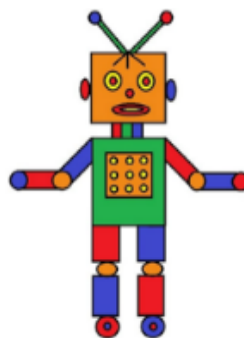
Feladat forrása:

<https://hu.pinterest.com/pin/59306784467422526/>

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

Pályázat neve: Nyújtsd a kezéd!

Számolj Robival!



+ 2	
5	7
25	
55	
75	
85	

+ 10	
7	17
17	
37	
57	
77	

+ 12	
4	16
14	
24	
44	
64	

- 2	
6	4
16	
36	
56	
96	

- 10	
13	3
23	
43	
63	
73	

- 12	
20	8
40	
60	
80	
90	

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

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

Számold ki a kivonásokat, és színezd ki a csillagokat az égen!



Ezek legyenek sárgák

21 - 1 =
21 - 2 =
31 - 2 =
41 - 2 =
51 - 2 =

Ezek legyenek narancssárgák

31 - 1 =
30 - 3 =
31 - 3 =
41 - 3 =
51 - 3 =

Ezek legyenek pirosak

41 - 4 =
51 - 4 =
41 - 5 =
51 - 5 =
55 - 5 =

Segíts összekötni az egyenlő összegeket!

77 - 7 - 2

53 - 3 - 6

32 - 2 - 6

80 - 10 - 2

32 - 8

77 - 9

53 - 9

80 - 12

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

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

Segíts kiszámolni Robi robotnak az összeadásokat és kivonásokat!

$41 + 2 =$

$40 - 5 =$

$41 + 12 =$

$40 - 8 =$

$41 + 3 =$

$60 - 10 =$

$41 + 13 =$

$80 - 3 =$

$60 + 4 =$

$80 - 13 =$

$60 + 14 =$

$80 - 5 =$

$60 + 24 =$

$80 - 15 =$

$65 + 3 =$

$90 - 14 =$

$65 + 13 =$

$90 - 24 =$

$65 + 23 =$

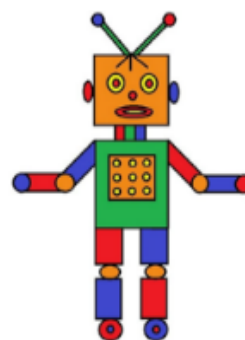
$70 - 11 =$

$65 + 33 =$

$100 - 2 =$

Ha végeztél keresd meg az eredményeket és színezd ki a számtáblán **barna színnel!**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100





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.: 06/78/783-0543
e-mail: szivarovanyegym@nagykanizsa.hu
Honlap: www.szivarovanyegym.hu



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

Pályázat neve: Nyújtssd a kezed!

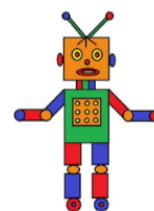
Színezz a számtáblán az eredmények szerint! Utána másold át a képet az üres négyzetrácsos táblába! Segíts Robinak! ♥

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

7 · 2	=	
5 · 5	=	
3 · 5	=	
4 · 10	=	
10 · 10	=	
4 · 4	=	
8 · 4	=	
6 · 3	=	
9 · 3	=	
6 · 6	=	
8 · 6	=	
25 : 5	=	
12 : 2	=	
28 : 4	=	

33 + 10	=	
37 + 10	=	
53 + 20	=	
72 + 20	=	
36 + 30	=	
19 + 30	=	
69 + 5	=	
89 + 4	=	
50 + 5	=	
59 + 8	=	
78 + 11	=	
65 + 11	=	
87 + 12	=	
44 + 12	=	

36 - 10	=	
88 - 10	=	
37 - 20	=	
65 - 20	=	
50 - 4	=	
90 - 7	=	
81 - 6	=	
88 - 11	=	
68 - 11	=	
80 - 15	=	
92 - 13	=	
60 - 16	=	



Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

SZÉCHENYI 2020

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

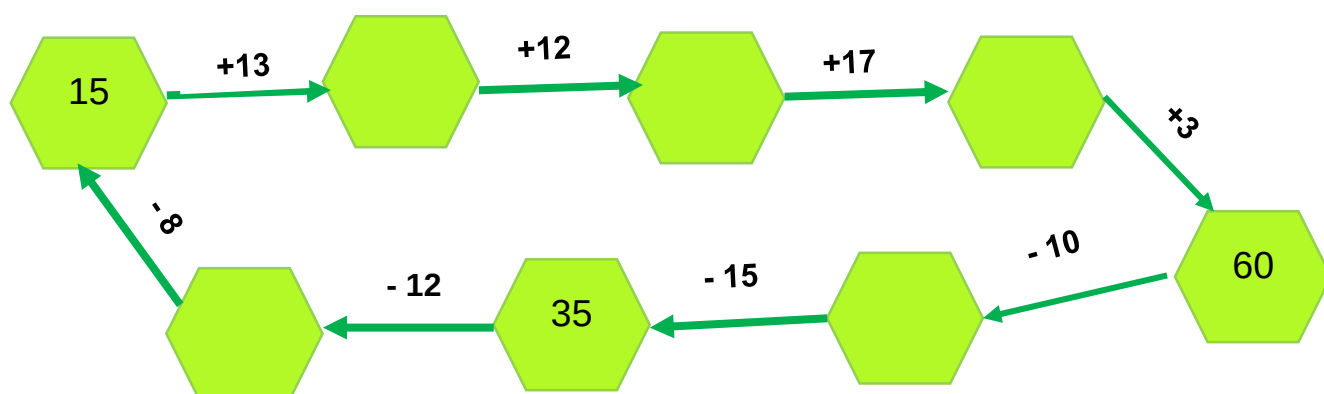
Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

Kösd össze az egyenlő értékeket!

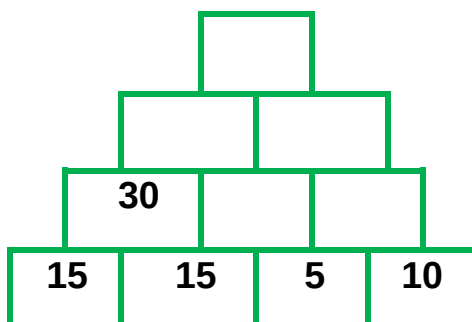
10 + 11	47	2 tízes + 1 egyes
33 + 30	21	6 tízes + 3 egyes
20 + 27	82	4 tízes + 7 egyes
66 + 10	63	7 tízes + 6 egyes
70 + 12	76	8 tízes + 2 egyes



Számolj, érij vissza!



Ha kitöltöd a piramis
tégláit, megtudod,
milyen szám van a
tetején!



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

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

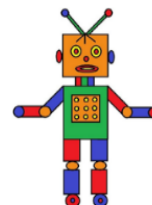
Segíts Robinak megtalálni az egyenlő értékeket! Kösd össze a kártyákat a megfelelő zsákkal!

7 tízes + 6 egyes 	3 tízes + 0 egyes 4 tízes + 3 egyes  	6 tízes + 2 egyes 
---	---	---

Írd az üres helyekre azokat a számokat, amelyeknél a tízesek helyén 8 áll!

81 79 80 74 89 8 48 85

--	--	--	--



Melyik kétjegyű számokra gondoltam? (tízes = t és egyes = e)

$$2t + 3e = 20 + 3 = 23$$

$$6t + 1e =$$

$$5t + 5e =$$

$$9t + 7e =$$

$$3t + 4e =$$

$$7t + 0e =$$

$$1t + 3e =$$

$$4t + 7e =$$

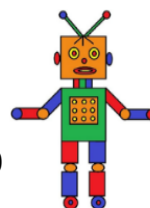
$$8t + 8e =$$

A kép forrása: pixabay.com

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

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

Pótolj Robi robottal!



$$19 + \square = 20$$

$$15 - \square = 10$$

$$36 + \square = 40$$

$$25 - \square = 20$$

$$72 + \square = 80$$

$$31 - \square = 30$$

$$57 + \square = 60$$

$$47 - \square = 40$$

$$21 + \square = 30$$

$$52 - \square = 50$$

$$65 + \square = 70$$

$$84 - \square = 80$$

$$10 + \square = 19$$

$$60 - \square = 55$$

$$50 + \square = 53$$

$$70 - \square = 67$$

$$90 + \square = 96$$

$$90 - \square = 89$$

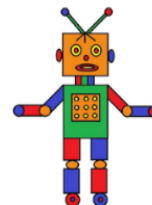
$$100 + \square = 100$$

$$100 - \square = 90$$

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

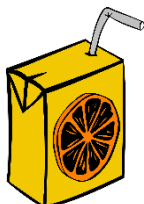
Pályázat neve: Nyújtsd a kezéd!

Segíts kifizetni Robi robotnak a vásárolt árukat!



Ilyen pénzeket használhatsz:



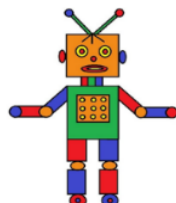
Vásárolt terméket	Így fizettem ki:
 66 Forint	
 100 Forint	
 54 Forint	
 37 Forint	
 98 Forint	

A képek forrása: pixabay.com

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

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

Robi robot gyümölcsös tálkája 43 Ft-ot ér. Tudod miért? Mennyit ér a benne lévő alma és körte?

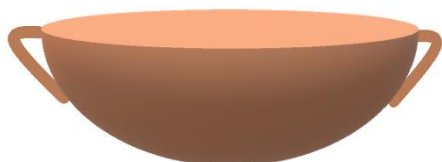


Ft

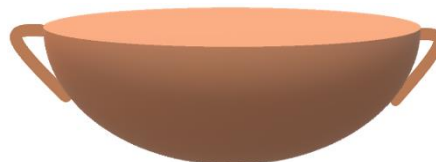


Ft

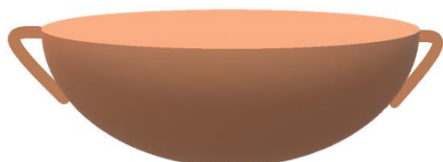
Rajzolj te is a tálkákba annyi gyümölcsöt! A tál alatt látod Forintban megadott értékét.



55 Ft

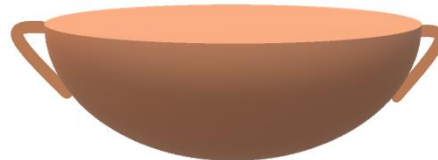


34 Ft



61 Ft

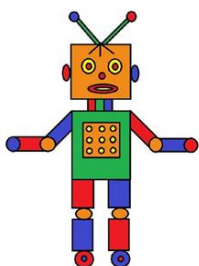
A képek forrása: pixabay.com



16 Ft

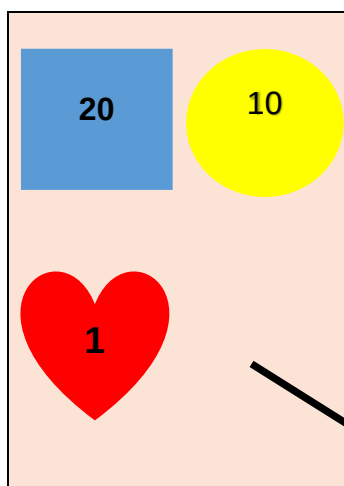
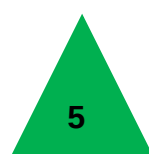
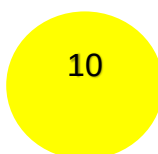
Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!



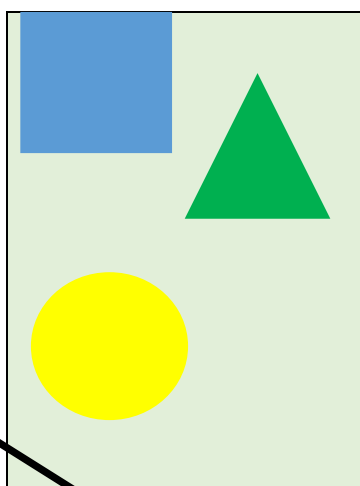
Segíts Robi robotnak a formákat számokra váltani!

Kösd össze, ha megtaláltad az azonos értékeket!



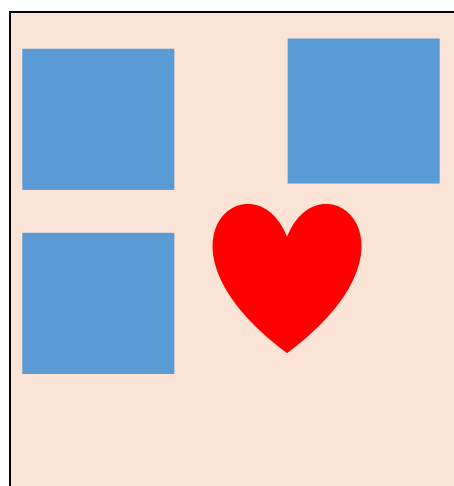
26

35



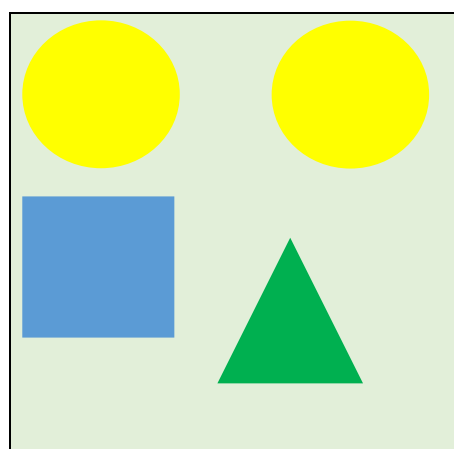
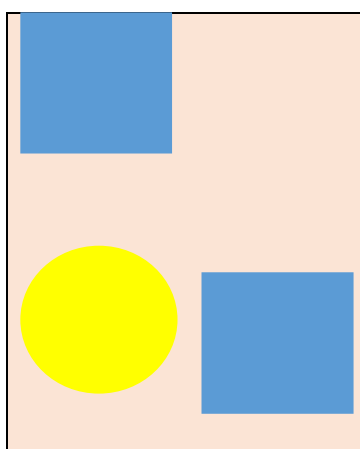
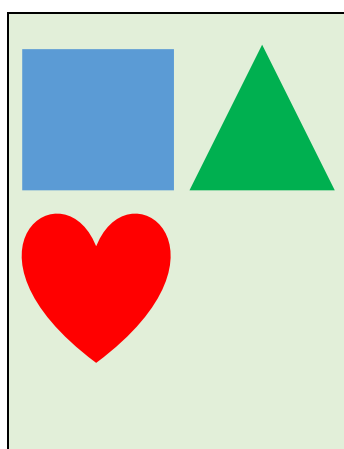
31

50



61

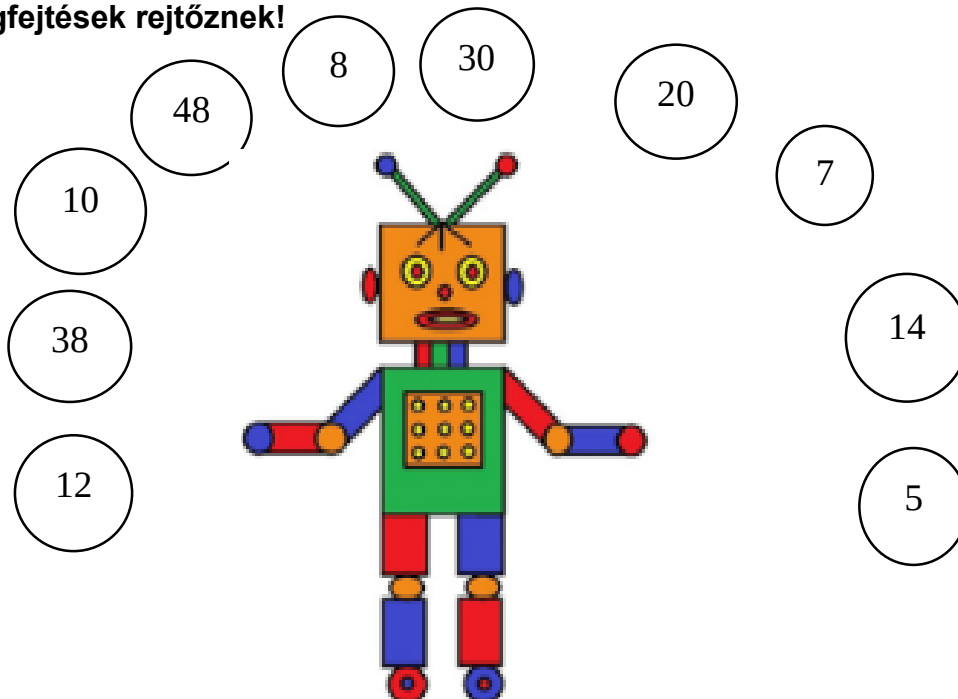
45



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

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

Robi robot zsonglőrködik, de csak néhány labdát tud elkapni. Oldd meg a feladatokat és keresd ki a végeredményeket a labdákból! Színezd ki azt a labdát, ahol a megfejtések rejtőznek!



Írd le számfeladattal, majd számítsd ki!

1. **szám:** 100-ban a 10 ennyiszor van meg!
2. **szám:** Mennyit kell adnom 20-hoz, hogy 50 legyen?
3. **szám:** Mennyit kell elvennem 36-ból, hogy 29 legyen?
4. **szám:** Az 1 literes üdítőt hány pohárba tudom kiönteni, ha minden pohárba 2 dl üdítő kerül?

Oldd meg a szöveges feladatokat is! A két feladat összetartozik, figyelj!!!

5. **szám:** A 4. osztály tanulói vendégségbe mentek Juliékhoz. Minden tanuló 6 darab szilvásgombócot evett. Mennyi szilvásgombócot ettek összesen, ha az osztálylétszám 8 fő?
6. **szám:** Juli anyukája összesen 60 darab szilvásgombócot készített. Mennyi szilvásgombóc maradt?

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

Pályázat neve: Nyújtssd a kezéd!

Robi robot naptárt nézeget. Tegyéi magad elé te is egyet és segíts neki a kérdésekre válaszolni!

Hány nap van júliusban összesen? _____

Hány nap van augusztusban összesen? _____

Milyen napra esik idén Robinak és barátainak a születésnapja?

Robi robot április 30-án született _____

Robi legjobb barátja, Juli robot január 14-én született _____

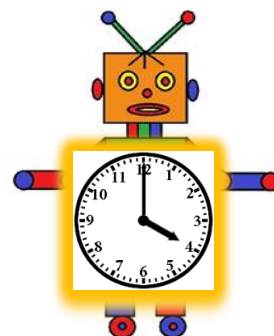
Peti robot augusztus 4-én fogja ünnepelni 10. életévét _____

Írd ide, hogy te melyik hónap, hányadik napján születted! Milyen napra esik ebben az évben? _____

Segítség Robi robotnak kiegészíteni a hiányokat!

1 nap = ____ óra 1 óra = ____ perc fél óra = ____ perc

negyed óra = ____ perc háromnegyed óra = ____ perc



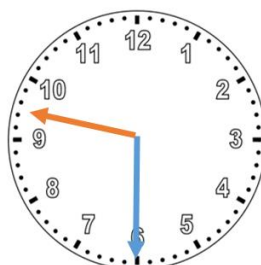
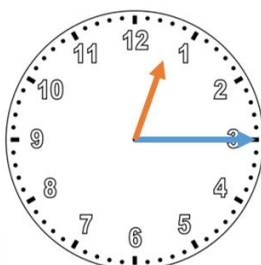
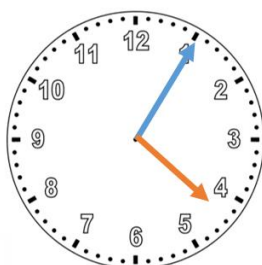
Mennyi az idő? Kösd oda!

8 óra 45 perc

fél 10

háromnegyed 8

3 óra



4 óra 5 perc

5 óra

negyed 1

9 óra 10 perc

A kép forrása: pixabay.com

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

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!



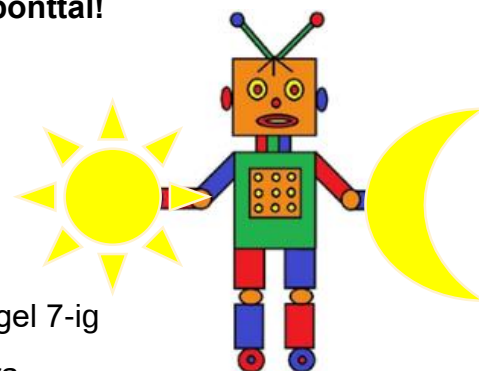
Robi napirendjét láthatod. Kösd össze a megfelelő időponttal!

NAPIREND:

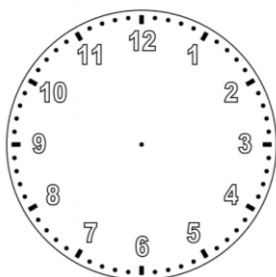
Alvás
Vacsora
Lefekvés
Felkelés
Kezdődik az első óra
Ebéd
Vége a napközinek

IDŐPONT:

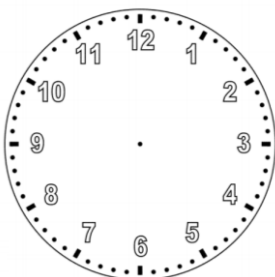
reggel 8 óra
este 7 óra
este 8 óra
este 8-tól, reggel 7-ig
délután egy óra
reggel 7 órakor
délután 4 óra



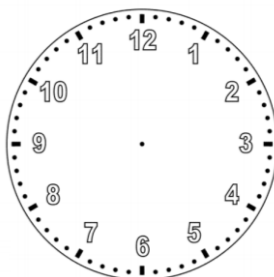
Rajzold be a mutatókat az időpontnak megfelelően!



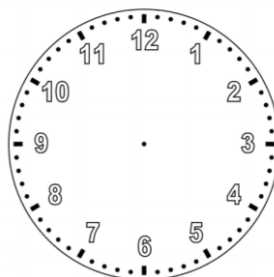
7 óra 15 perc



9 óra 30 perc



3 óra 45 perc



6 óra 10 perc

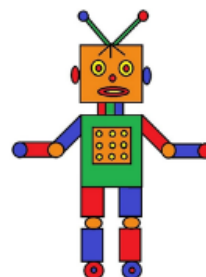
A képek forrása: pixabay.com

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

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

Gondolkozz Robival!

Egy kosár  alma tömege.	56 dkg
Anya ennyi  kukoricát vett a piacon.	88 dkg
Marci ennyi  kavicsot gyűjtött.	50 dkg
Mami ennyi  eperből főz lekvárt.	5 kg
Több mint hét kg volt a pulyka  súlya.	8 kg
A lajhár  is mérlegre került.	10 kg
Az érett banánból  ennyi maradt a boltban.	25 dkg
Robi uhu  barátjának ennyi a súlya .	3 kg



Melyik állat volt a legkönnyebb? _____

Melyik gyümölcsből mérték a legkevesebbet? _____

Hasonlítsd össze a mennyiségeket! Tedd ki a relációs jeleket! (<, =, >)

1 kg 100 dkg

3 kg 30 kg

5 kg 20 dkg

3 kg 30 dkg

2 kg 25 dkg

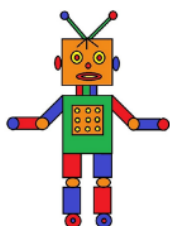
25 dkg 40 dkg

1 kg 70 dkg

90 dkg 1 kg

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

Pályázat neve: Nyújtsd a kezéd!



Segíts Robinak növekvő sorrendbe állítani az állatokat hosszúságuk szerint!



11 m



6 m



15 m



1 dm



3 dm

----- < ----- < ----- < ----- < -----

Melyik állat hosszabb egy méternél?

Melyik állat rövidebb fél méternél?

Melyik a két leghosszabb állat?

Milyen hosszú az az állat, amelyik nem vízben él?

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

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

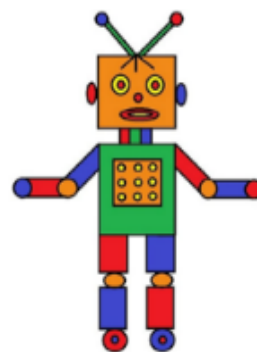
Robi robot kancsójában 2 liter folyadék van.

Keresd meg, melyik kancsóban van ugyanennyi! Karikázd be!



1 liter = 10 deciliter

1l = 10 dl



20 dl



1l + 1l



5 dl+5 dl



1l + 10dl



10 dl+10dl



Robi robot hordókat rendez. Segítség eldönteni, hogy melyik hordóban van több must! Tedd ki a relációs jelet a hordók közé!

1 hektoliter = 100 liter

1 hl= 100 l



50 l



8 l



1 hl



60dl



65 l

A képek forrása: pixabay.com

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

Pályázat neve: Nyújtsd a kezéd!

Figyeld meg a gekkókhoz írt adatokat. Keresd meg Robi, majd Kati és Peti kedvencét! Színezd a megfelelő színre!



Hossza:	1 dm 9 cm	16 cm	15 cm
Tömege:	5 dkg	6 dkg	3 dkg
Vízigénye:	2 cl	5 cl	3 cl
Életkora:	2 év	1 és fél éves	12 hónapos

Robi: „Az én gekkóm nem több két évesnél, az ő vízigénye a legkevesebb, de ő a leghosszabb.”



Kati: „Nekem 2 dkg-nál nehezebb, 1 éves és már 15 cm hosszú.”



Peti: „A anyém a legnehezebb, nem ő a legrövidebb és 18 hónapos.”

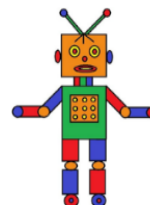


Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

Mit mivel mérünk? Kösd össze!

alma	kg	kakaópor
	dkg	
liszt	l	út
	hl	
szalag	cm	fűzet hossza
	m	
ásványvíz	km	1 hordó bor



Töltsd ki a táblázatot! (1 kg = 100 dkg)

1kg	55 dkg	20 dkg		64 dkg		100 dkg		1 dkg
			10 dkg		95 dkg		32 dkg	

Kösd össze az egyenlő értékeket! (1m = 10 dm és 1 l = 10 dl)

1l	3m	8m	60 dl	10dm	40 dl	90dm	5l
30dm	6 l	10dl	9 m	50 dl	80dm	1m	4 l

Melyik nehezebb, hosszabb, több? Jelöld! (>;<; =)

100 kg sertés

50 dkg csirke

2 óra

2 perc

50 cm cipőfűző

1 m szalag

2 dl tejföl

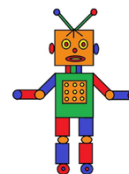
1 l tej

Színezd ki az idő mértékegységeit!

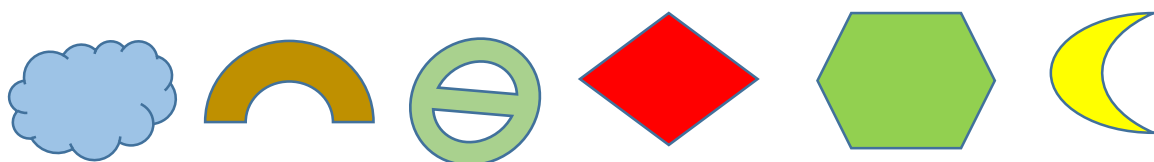
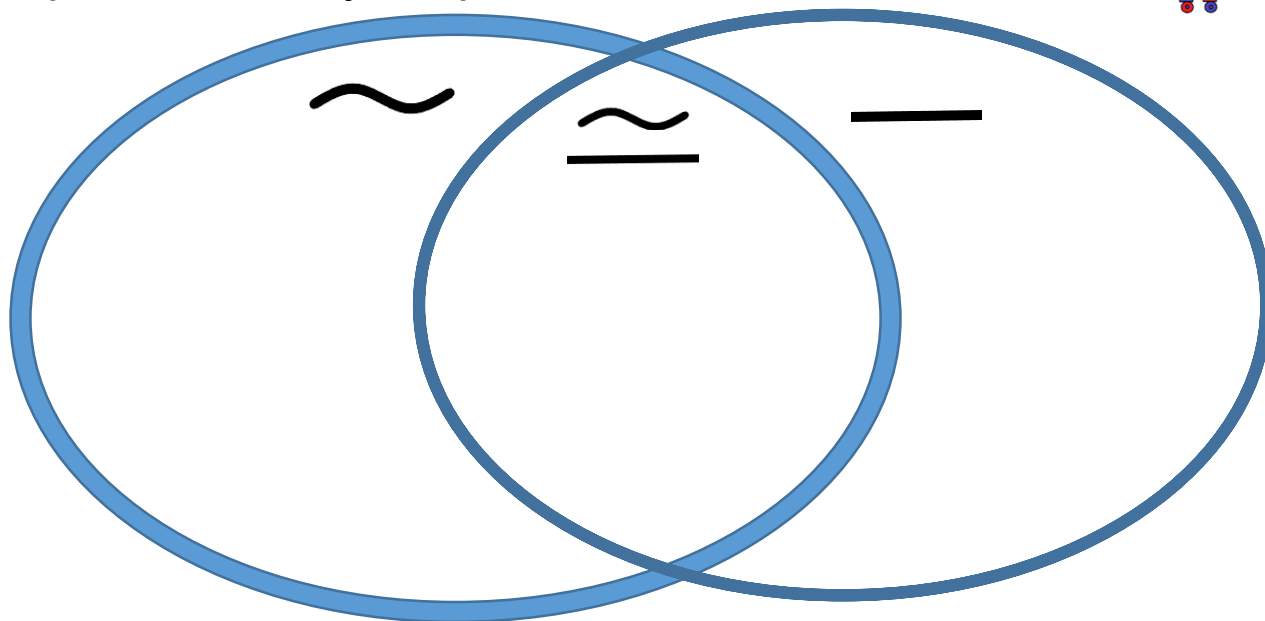
nap	liter	dkg	hónap	óra	dl	hét	évszak	méter	perc
-----	-------	-----	-------	-----	----	-----	--------	-------	------

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

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!



Milyen vonalak határolják? Rajzold a halmazkarikákba a formákat!



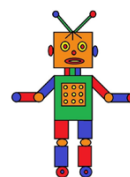
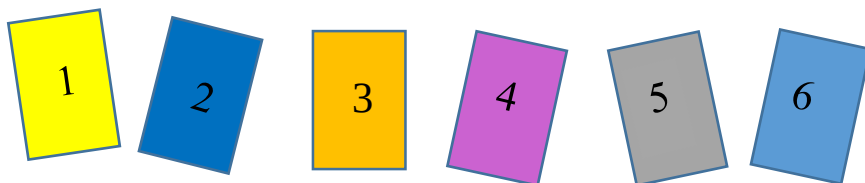
Milyen vonal határolja? Húzd a képeket a megfelelő halmazkarikához!



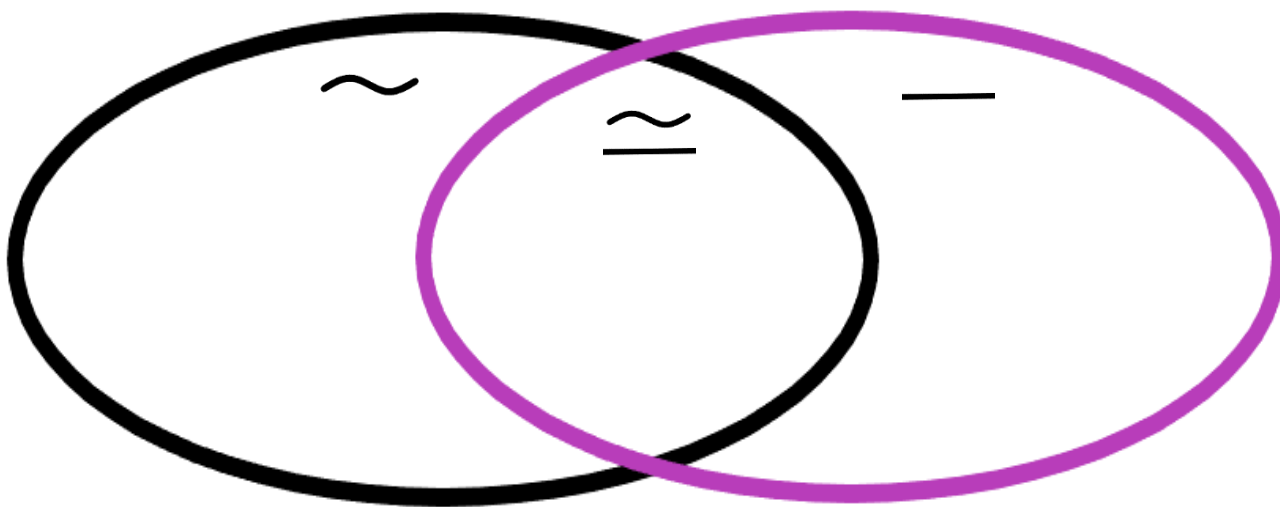
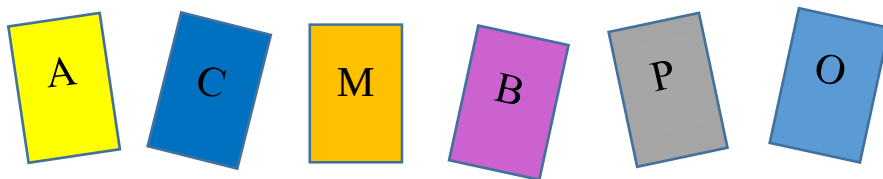
Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

Milyen vonalakkal írhatom le? Csoportosítsd a számokat a halmazkarikák jelei szerint!



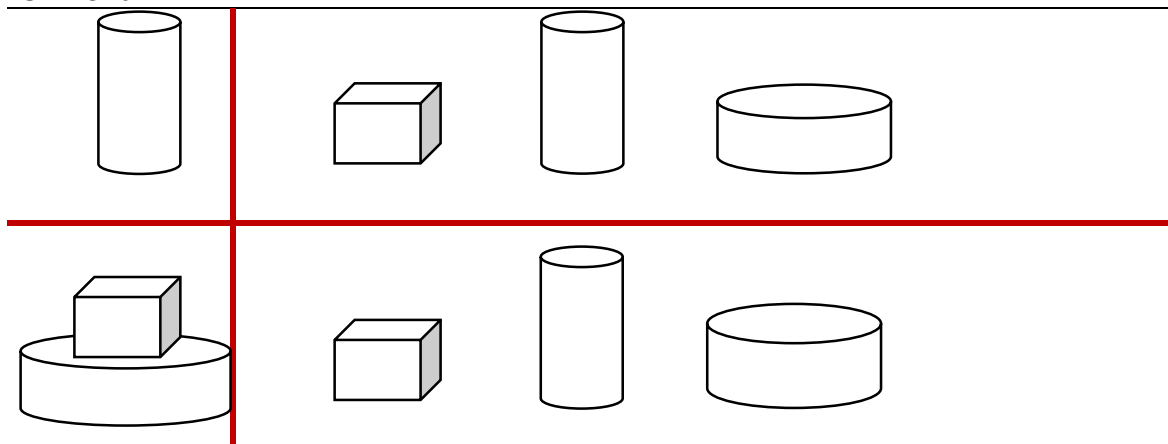
Milyen vonalakkal írhatom le? Csoportosítsd a betűket a halmazkarikák jelei szerint!



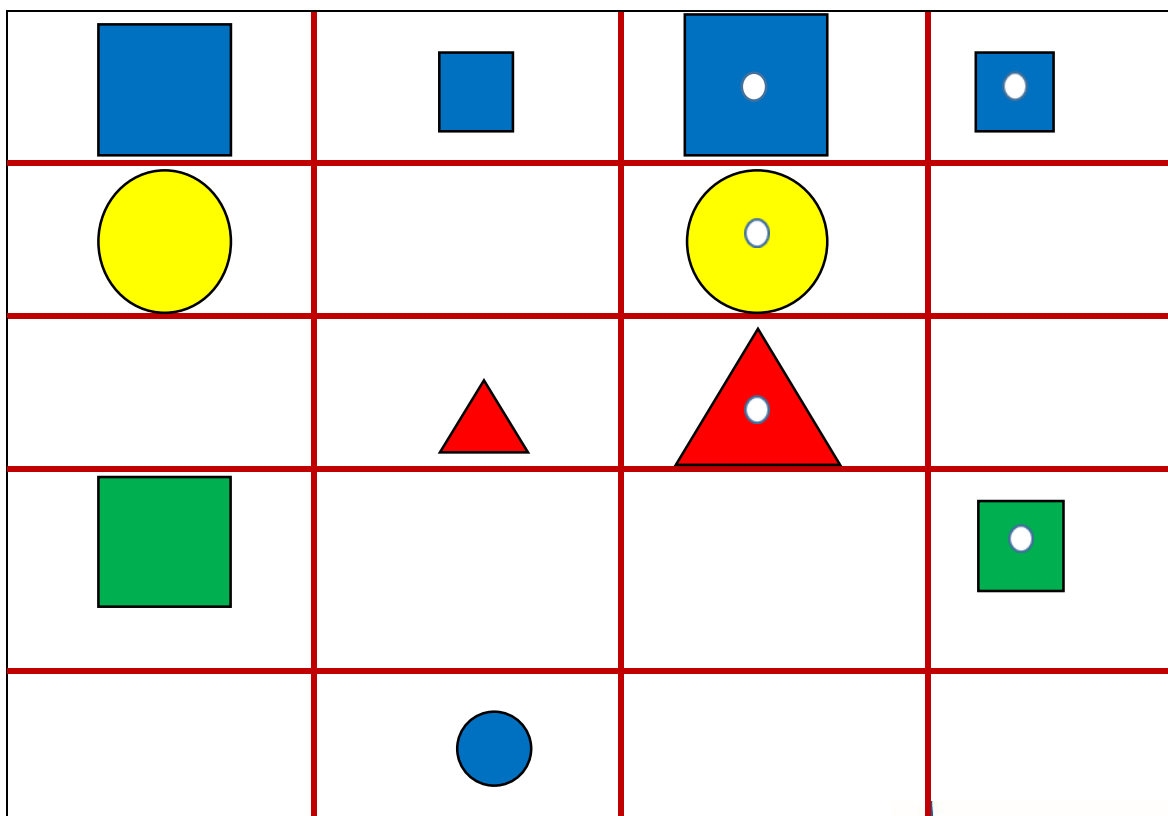
Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

Figyeld meg a sor elején látott testeket, keresd meg őket a sorban és színezd ki!



Töltsd ki a hiányos táblázatot a megfelelő logikai lappal!

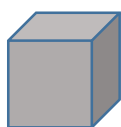
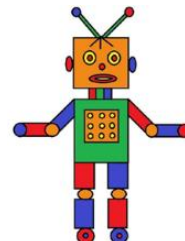


Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

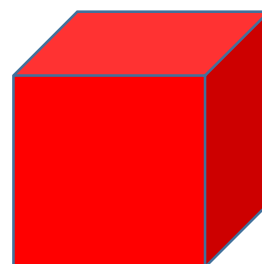
Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

Robi robot keresi a síkidomokat és testeket a megnevezésükkel.

Segíts neki összekötni!

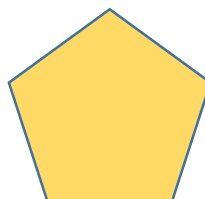


HÁROMSZÖG

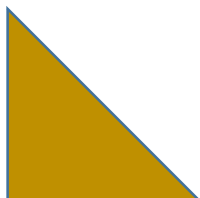


KOCKA

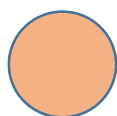
ÖTSZÖG



NÉGYZET



TÉGLALAP



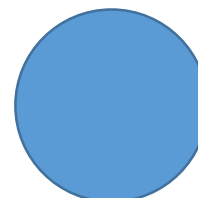
KÖR



TÉGLATEST



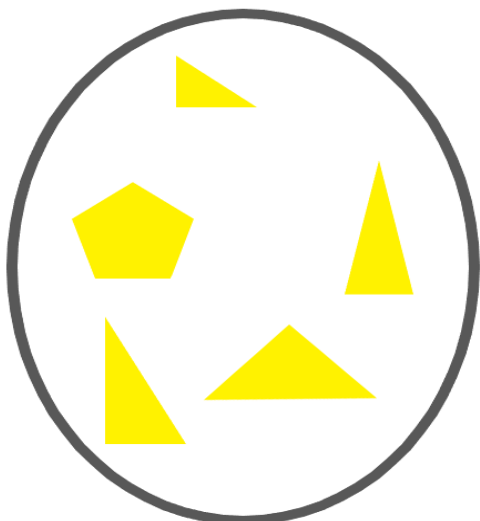
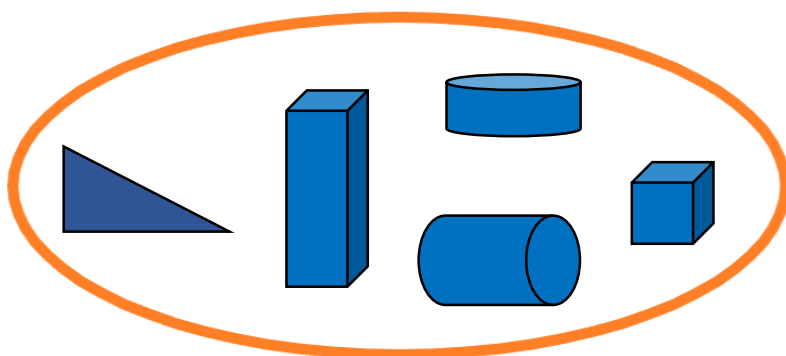
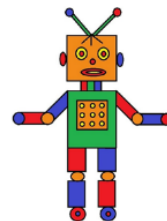
HENGER



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

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

Segíts Robinak megkeresni a fészkekben a kakukktojásokat! Húzd át!

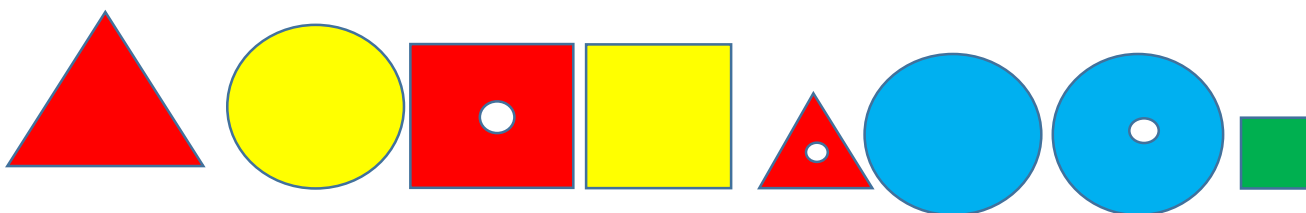


A kép forrása: pixabay.com

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

Pályázat neve: Nyújtsd a kezéd!

Vajon igazat mond vagy füllent Robi robot? Be kell írnom, amit gondolok: igaz vagy hamis az állítás.



Sárgából van a legtöbb.

Ugyanannyi a lyukas, mint a sima.

Minden lyukas mellett van sima.

Amelyik kicsi, az sima.

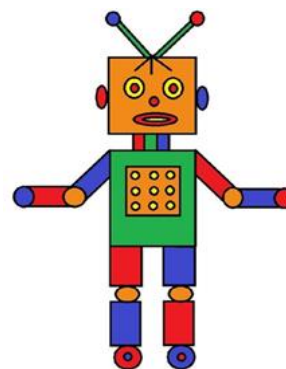
Nincs olyan kék, amelyik lyukas.

Minden sárga mellett van piros.

Van olyan piros, amelyik lyukas.

Nincs olyan nagy, amelyik nem lyukas.

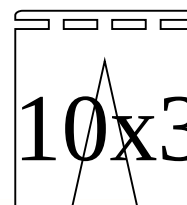
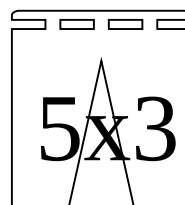
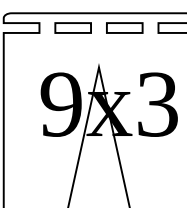
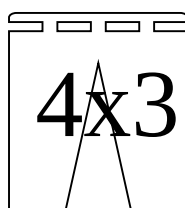
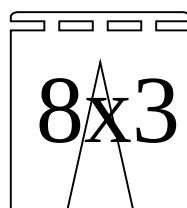
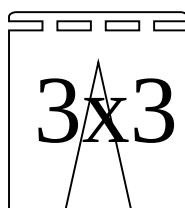
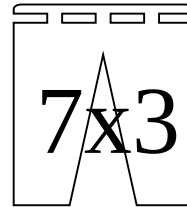
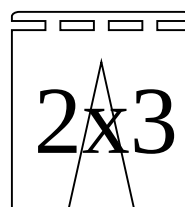
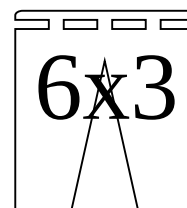
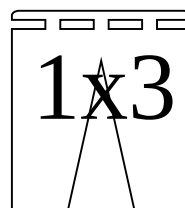
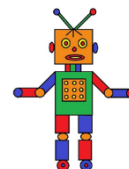
Minden kicsi mellett van kék.



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

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

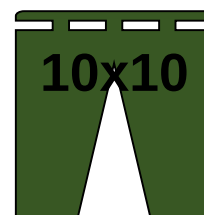
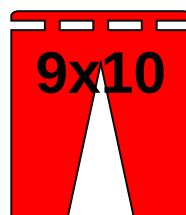
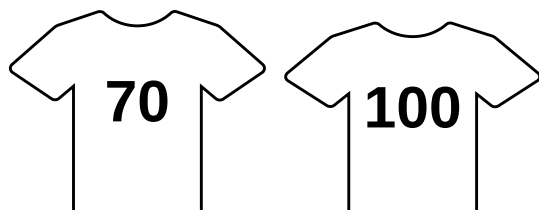
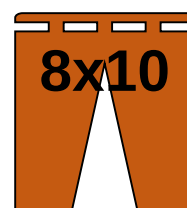
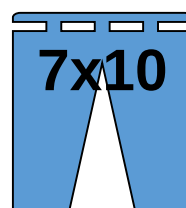
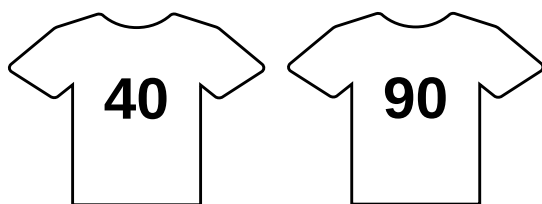
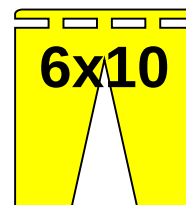
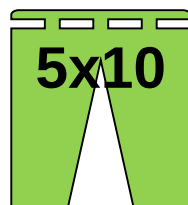
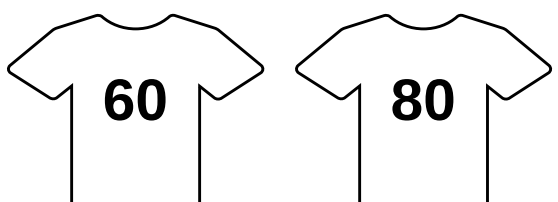
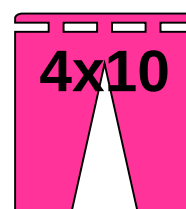
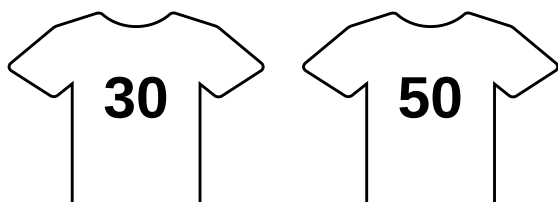
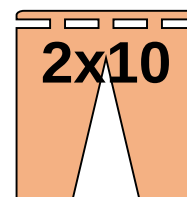
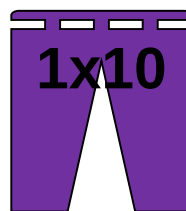
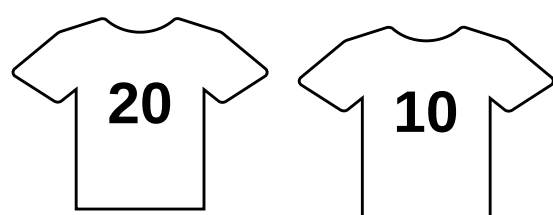
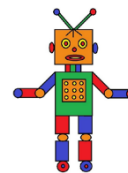
Segíts Robi robotnak kiszínezni a nadrágokat az eredményeknek megfelelő színne!l



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

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

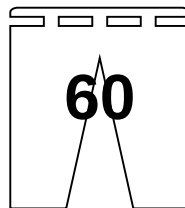
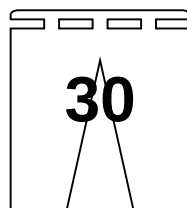
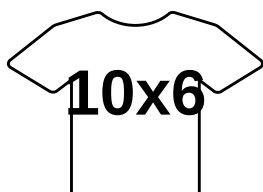
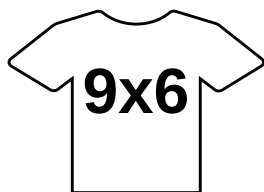
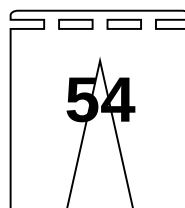
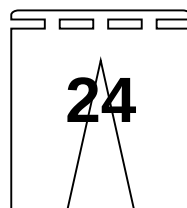
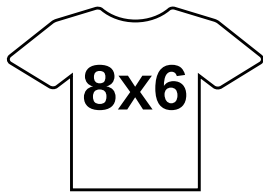
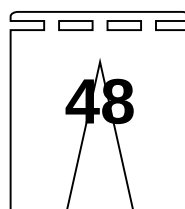
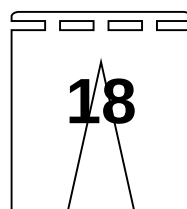
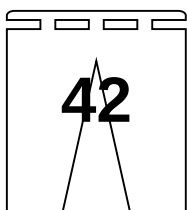
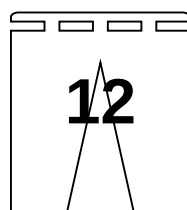
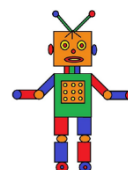
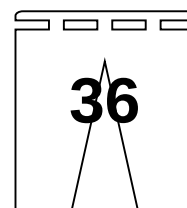
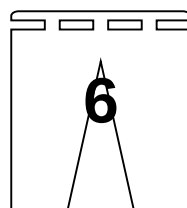
Most a pólókat felejtette el kiszínezni Robi. Színezz itt is az eredménynek megfelelően!



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

Pályázat neve: Nyújtsd a kezéd!

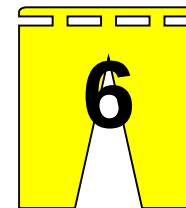
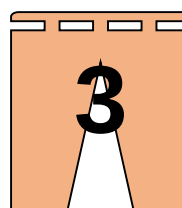
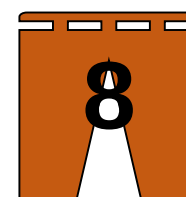
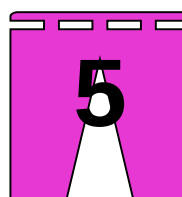
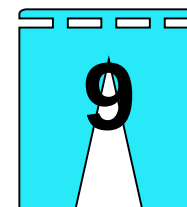
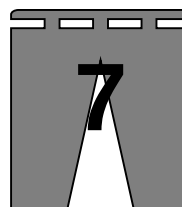
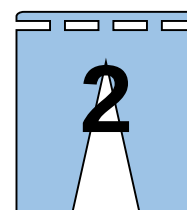
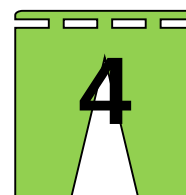
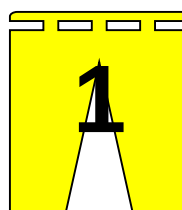
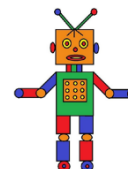
Robi most teljesen rád bízta a színezést. Az eredménynek megfelelően színezz!



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

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

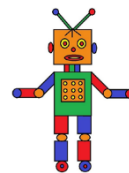
Robi robot arra kér, ellenőrizd, jól dolgozott-e? Kösd össze a párokat!



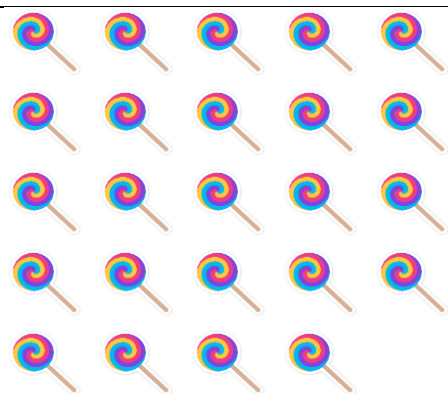
Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtssd a kezed!

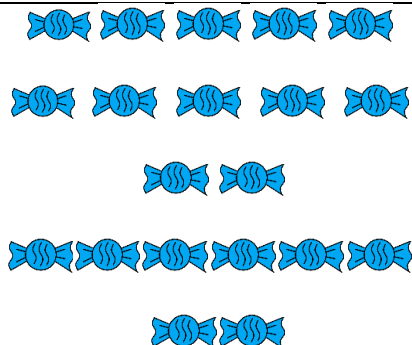
Segíts Robinak csoportosítani a műveletnek megfelelően! Mondd el a bennfoglalásokat!



24:3



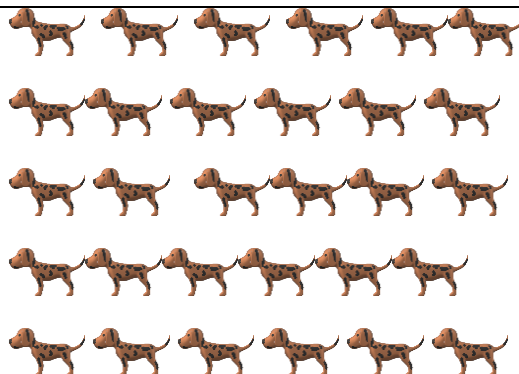
20:4



12:6



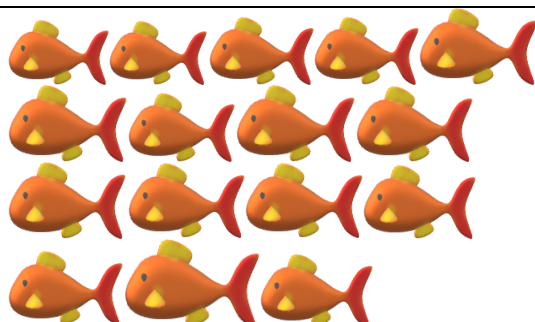
30:6



15:3



16:4



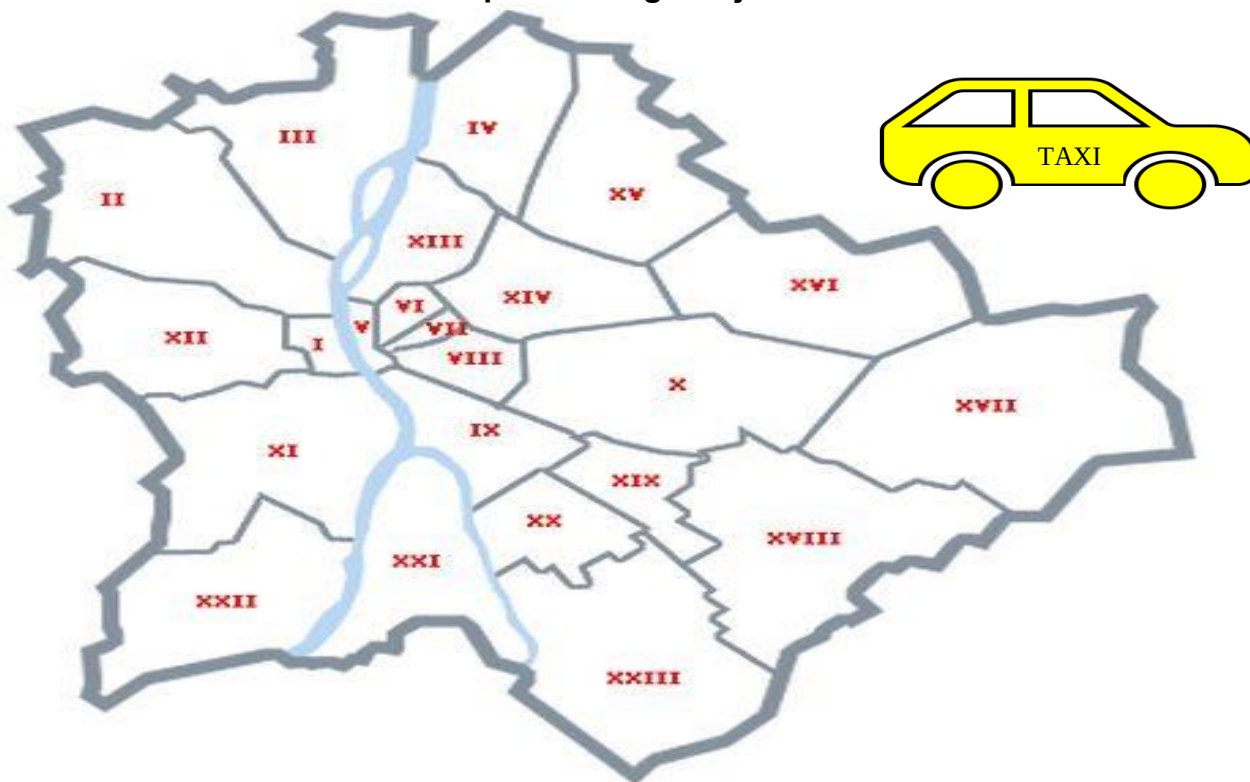
A képek forrása: pixabay.com

A feladat forrása: <http://spec-edu.qwqw.eu/tarhely/spec-edu/dokumentumok/201503/bennfoglalas5.pdf>

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

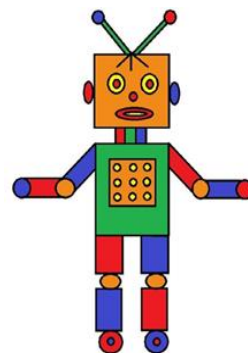
Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

Robinak taxit kell vezetnie Budapesten. Segíts eljutni a különböző kerületekbe!



Színezd a négyzet előtti színre a keresett kerületet!

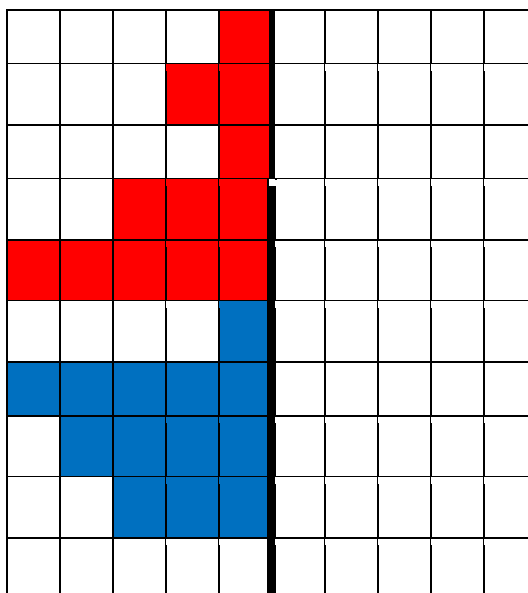
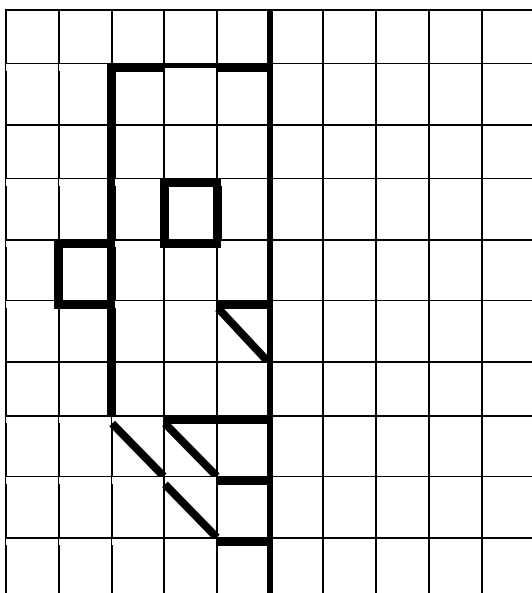
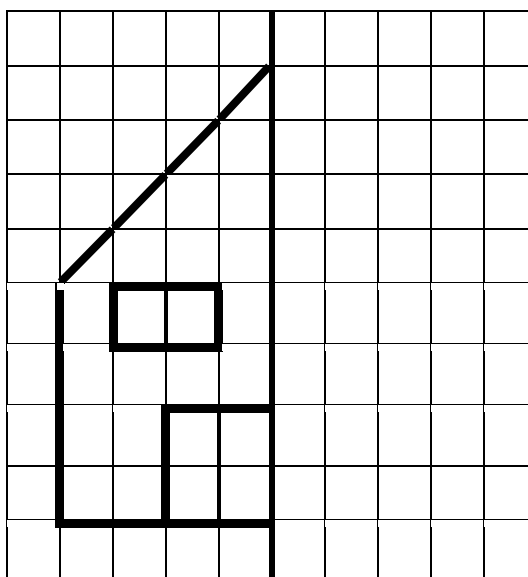
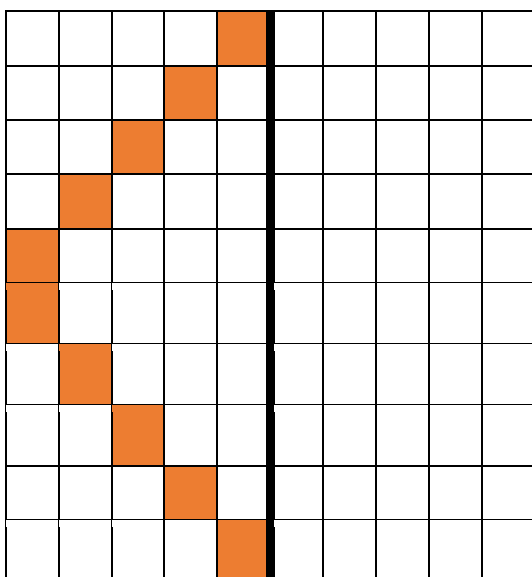
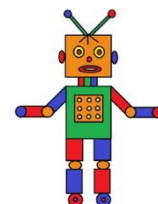
- | | |
|---|---|
|  Menj a 18. kerületbe! |  Keresd a 3. kerületet! |
|  Menj a 7. kerületbe! |  Keresd a 8. kerületet! |
|  Menj a 10. kerületbe! |  Keresd a 19. kerületet! |
|  Menj 22. kerületbe! |  Keresd az 1. kerületet! |
|  Menj a 6. kerületbe! |  Keresd a 14. kerületet! |
|  Menj a 25. kerületbe! |  Keresd a 23. kerületet! |
|  Menj a 12. kerületbe! |  Keresd a 17. kerületet! |
|  Menj a 9. kerületbe! |  Keresd az 5. kerületet! |



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

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

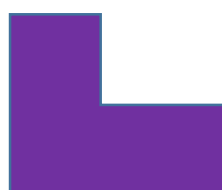
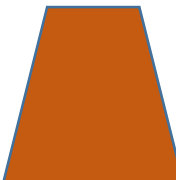
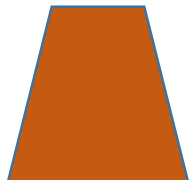
Segíts Robi robotnak kiegészíteni a képeket úgy, hogy tükrös alakzatot kapj!



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

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

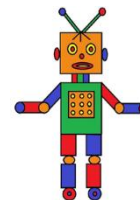
Robi robot formákat tükrözött. Szerinted sikerült neki? Írd a négyzetbe, hogy Igaz (I) vagy Hamis (H)!

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

Pályázat neve: Nyújtsd a kezéd!

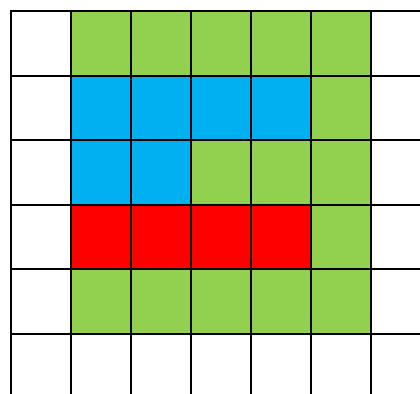
Robi falakat festett.



Melyik színnek a legnagyobb a területe?

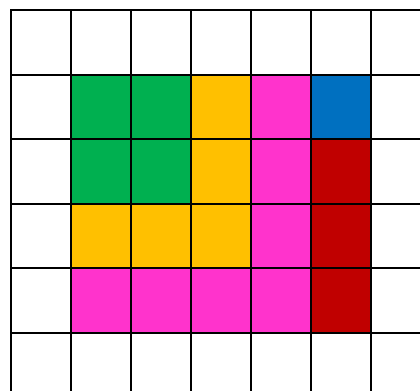
Melyik színnek a legkisebb a területe?

Melyik számot olvastad ki?



Melyik színnek a legnagyobb a területe?

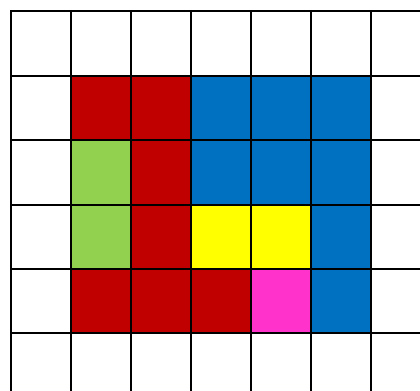
Melyik színnek a legkisebb a területe?



Melyik színeknek egyforma nagy a területe?

Melyik színnek a legkisebb a területe?

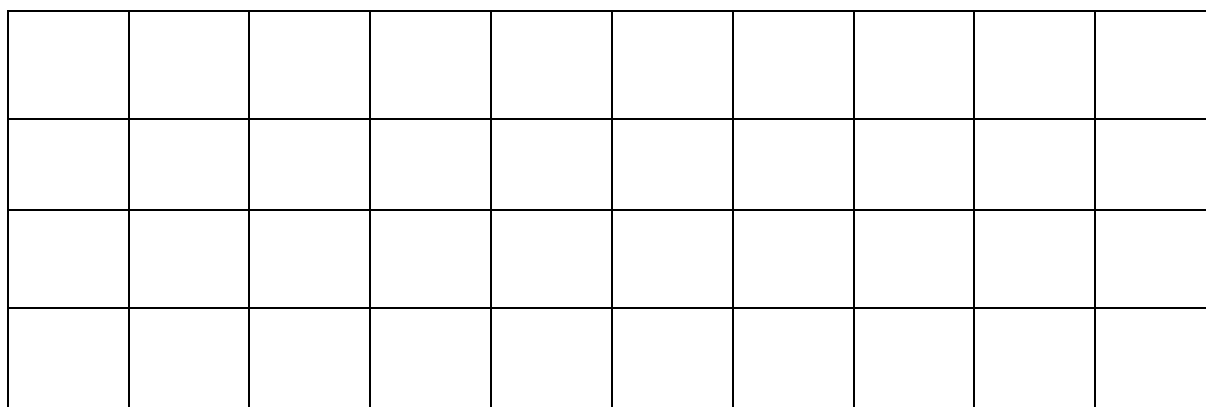
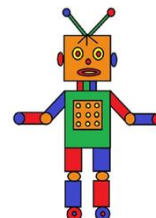
Melyik szám van itt elrejtve?



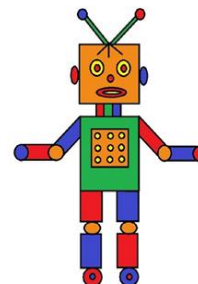
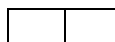
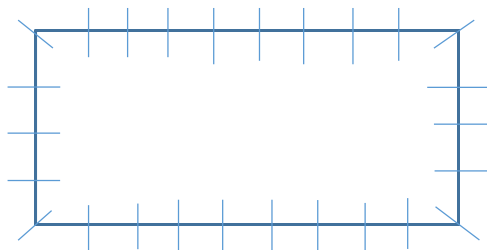
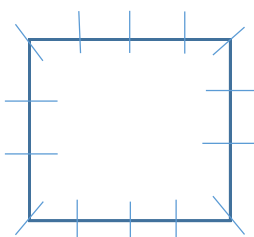
Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

Rajzolj Robival olyan alakzatokat, melyeknek a területe 4 négyzetből, 6 négyzetből, 7 négyzetből áll!

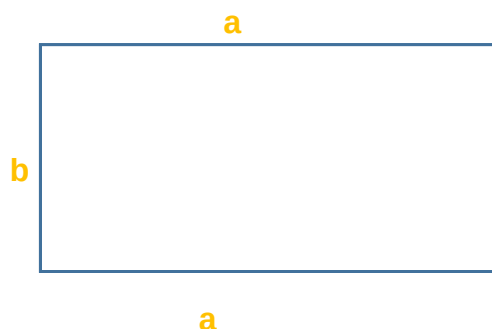


Rajzold át a négyzet kerületét pirossal, a téglalap kerületét zölddel!



Számold meg, hány egységnyi a kerületük hossza és írd a síkidomok alá, a négyzetekbe!

Robi fonalból formázta meg az alábbi téglalapot. Számítsd ki a kerületét!



a = ____ cm

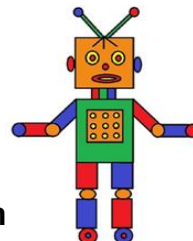
b = ____ cm

K: _____

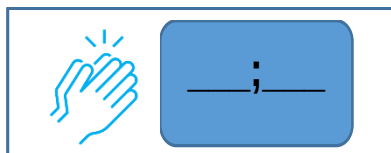
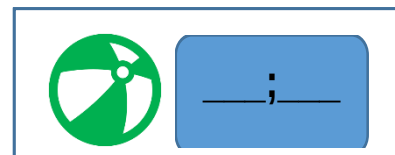
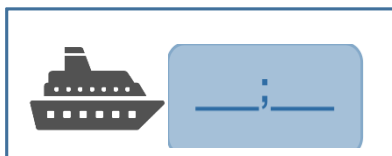
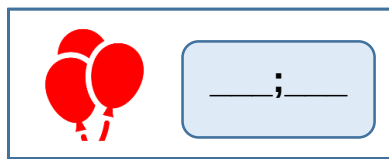
Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

**Robinak elveszett néhány játéka. Segíts, írd le, hol találja meg!
A piros lufit, a homokozó játékot, a labdát és a hajót kell megtalálnod!
Végül Robi megtapsol. Azt is keresd meg! (Segítségül beírtam az elefán
elérhetőségét)**



	1	2	3	4
A				
B				
C				
D				

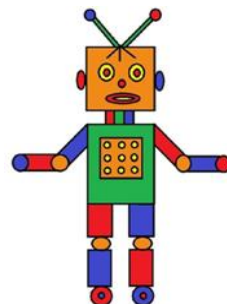


Pályázati azonosító: EFOP-3.1.6-16-2017-00025

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

Segíts Robinak a koordináták szerint színezn! Mit találtál?

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A									
B									
C									
D									
E									
F									
G									
H									
I									
J									



Így színezz!

Sárga: (A;5)

Piros: (C;4), (D;5), (E;6), (F;7),(G;8)

Lila: (F;4), (G;5), (H;6)

Barna: (I;5), (J;5)

Zöld: (B;5), (C;5), (C;6), (D;3), (D;4), (D;6), (D;7), (E;4), (E;5), (F;3), (F;5), (F;6), (G; 2), (G; 3),
(G; 4), (G; 6), (G; 7), (H;1), (H;2), (H;3), (H;4), (H;5), (H;7), (H;8), (H;9)

Feladat forrása: <https://maitresseevie.wordpress.com/2018/12/16/reperage-sur-quadrillage-au-cycle-2-le-quadrant/>



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.: 06/70/783/0543
e-mail: szivarovany@nagykanizsa.hu
Honlap: www.szivarovany.hu



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

Pályázat neve: Nyújtssd 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. Ankai Dóra Orsolya – Fülöp Mária – Kóródi Bence (2018): Én már tudok számolni, Matematika munkafüzet a 4. évfolyam számára, Eszterházy Károly Egyetem
3. Bartha Jánosné – Lada Bálintné: Gondolkodj velünk!, Tóth Könyvkereskedés és Kiadó Kft.
4. Diószeginé Nanszák Tímea: Almatanoda, Szorzás és osztás, Tóth Könyvkereskedés és Kiadó Kft.
5. Dr. Czeglédy István – Dr. Orosz Gyuláné – Dr. Szalontai Tibor – Szilák Aladárné: Matematika tantárgypedagógia I-II. (Bessenyei Gy. Könyvkiadó)
6. Fülöp Mária – Kóródi Bence (2018): Én már tudok számolni 4., Eszterházy Károly Egyetem
7. Halász Ferencné (2009): Gyakorlókönyv matematikából 4. osztályosoknak, Műszaki Könyvkiadó Kft.
8. Halász Ferencné (2015): Matematika 4. osztályosoknak, Műszaki Könyvkiadó Kft.
9. Karin Elke Krüll (2000): A diszkalkuliás (számolásgyenge) gyerekek, Akkord Kiadó, Budapest
10. Kótaszek Hedvig (1999): Kiszámoló 4. osztály, Műszaki Könyvkiadó Kft.
11. Rózsavölgyiné Király Zsuzsanna – Feyér Ákos: Számkirály, Játékos matematikai képességfejlesztő feladatok (Feleős kiadó: Szöllősi Péter)
12. Váradiné Máthé Gabriella (1999): Matematika felmérő feladatlapok, Pedellus Tankönyvkiadó Kft.
13. Váradiné Máthé Gabriella (2002): Tanuljunk együtt! Matematika, Pedellus Novitas Kft., Debrecen

Képek forrása, internetes oldalak és programok:

A képek forrása: pixabay.com, illetve a Word program ikonjai

https://view.genial.ly/5ed6a04d2565c70d092ff75d/interactive-content-logikai-lapok?fbclid=IwAR0DWz7B1KkuRFPJCqgZp2cDi_GVODbizMUciH8cFzyJ0N6iZVUb-rlmZ5w

<http://www.okosdoboz.hu>

<https://wordwall.net/hu-hu/community/4-osztaly/sni/matek>

<https://www.okoskaland.com/ajandek-neked>



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.: 06/78/783-0543
e-mail: szivarovany@nagykanizsa.hu
Honlap: www.szivarovany.hu



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

Pályázat neve: Nyújtsd a kezed!

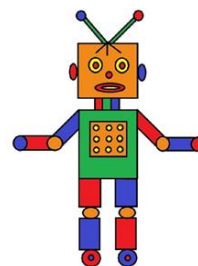
<https://sniikt.wordpress.com/2020/01/13/polypad/?fbclid=IwAR1pIW41dvmZIZ3cGWuxQ85TIAxkU1M4X9heZpkKSPJYYc9MhWGM3heR2g>

<https://www.matekmindenkinek.hu/matek-oasis-tv?fbclid=IwAR2BO3ayDMq1-Wklob8RiJFsjM3RXQsQUYSkZBosnpAq5GfglDFoowYjFHM>

<https://fantavolando.it/>

<http://spec-edu.qwqw.eu/?modul=oldal&tartalom=1071383>

<https://maitresseevie.wordpress.com/2018/12/16/reperage-sur-quadrillage-au-cycle-2-le-quadratiart/>



Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

SZÉCHENYI 2020