

FLORICA-ADRIANA PAVEL

Colorăm, numărăm, Matematică învățăm!

Caiet cu exerciții și teste

Elemente de matematică pentru începători

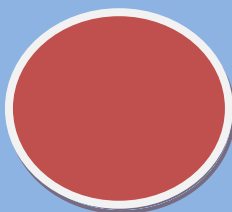
1

2

3

4

5



6

7

8

9

10



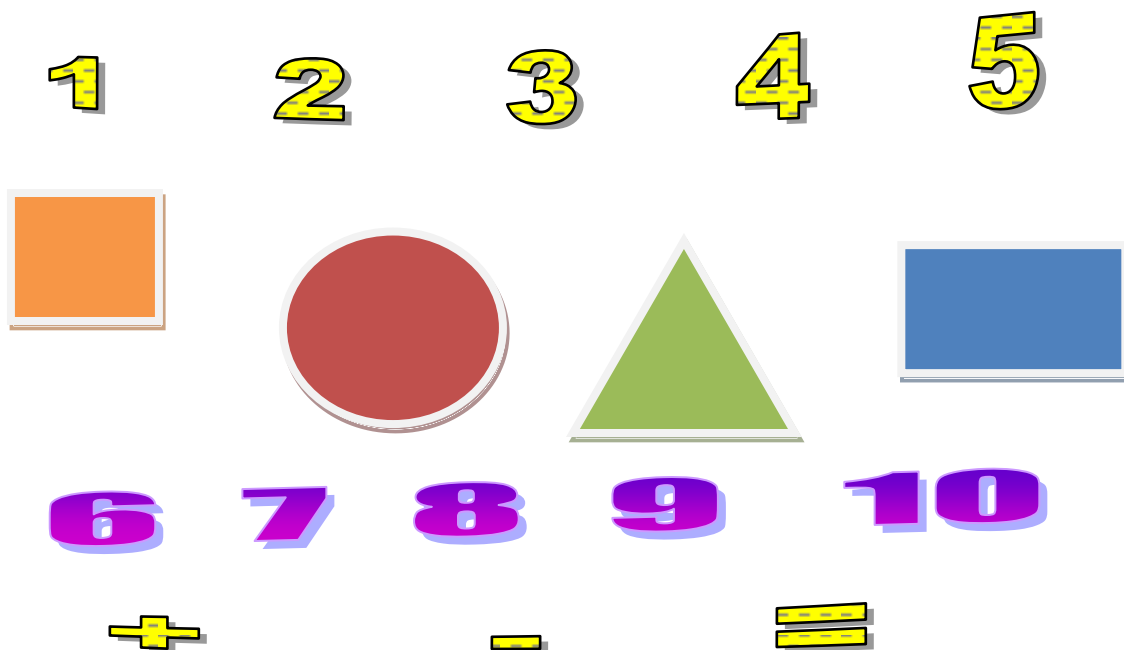
Șimleu Silvaniei
2019

FLORICA-ADRIANA PAVEL

Colorăm, numărăm, Matematică învățăm!

Caiet cu exerciții și teste

Elemente de matematică pentru începători



Șimleu Silvaniei
2019

PREZENTAREA CAIETULUI

Acest caiet conține exerciții de matematică dedicate începătorilor. Caietul este organizat pe fișe de lucru (38) și teste (13). Fiecare exercițiu are prezentată cerința pe înțelesul copilului.

Exerciții propuse:

- observare și identificare a culorilor, formelor, numerelor
- orientare spațială
- comparare a obiectelor/formelor
- realizare de corespondențe între elemente de același fel
- colorare în contur
- organizare de mulțimi
- numărare
- comparare a numerelor
- ordonare a numerelor
- scrierea cifrelor
- raportarea cantității la cifre
- formarea numerelor prin adăugare și eliminare
- adunări și scăderi până la 10.

FLORICA-ADRIANA PAVEL

COLORĂM, NUMĂRĂM,

MATEMATICĂ ÎNVĂȚĂM!

Caiet cu exerciții și teste - Elemente de matematică pentru începători

Șimleu Silvaniei, Sălaj, 2019

ISBN 978-973-0-30765-8

e-mail: florica_pavel1@yahoo.com

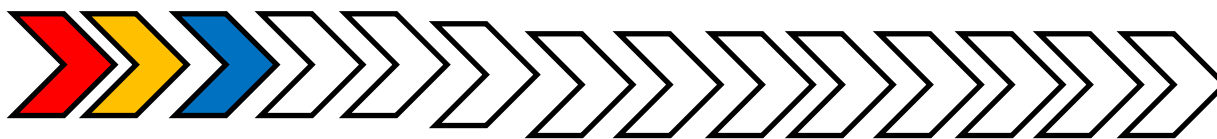
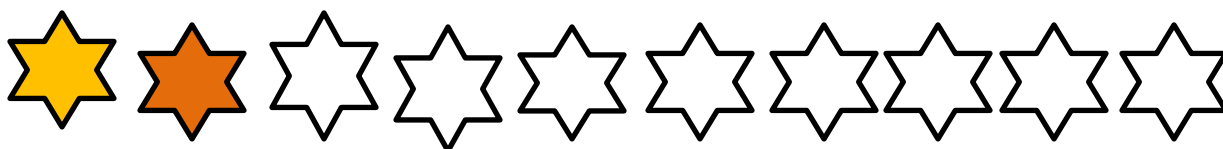
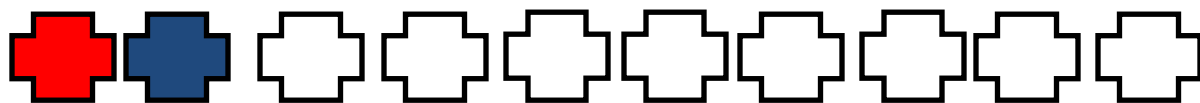
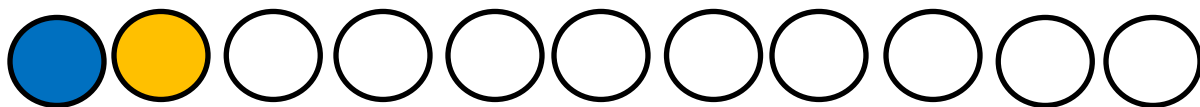
CUPRINS

1. Fișa 1	p. 5
2. Fișa 2	p. 6
3. Fișa 3	p. 7
4. Fișa 4	p. 8
5. Fișa 5	p. 9
6. Fișa 6	p.10
7. Fișa 7	p.11
8. Fișa 8	p.12
9. Fișa 9	p.13
10. Fișa 10	p.14
11. Fișa 11	p.15
12. Fișa 12	p.16
13. Fișa 13	p.17
14. Fișa 14	p.18
15. Fișa 15	p.19
16. Fișa 16	p.20
17. Fișa 17	p.21
18. Fișa 18	p.22
19. Fișa 19	p.23
20. Fișa 20	p.24
21. Fișa 21	p.25
22. Fișa 22	p.26
23. Fișa 23	p.27
24. Fișa 24	p.28
25. Fișa 25	p.29
26. Fișa 26	p.30

27. Fişa 27	p.31
28. Fişa 28	p.32
29. Fişa 29	p.33
30. Fişa 30	p.34
31. Fişa 31	p.35
32. Fişa 32	p.36
33. Fişa 33	p.37
34. Fişa 34	p.38
35. Fişa 35	p.39
36. Fişa 36	p.40
37. Fişa 37	p.41
38. Fişa 38	p.42
39. Test 1	p.43
40. Test 2	p.45
41. Test 3	p.47
42. Test 4	p.49
43. Test 5	p.51
44. Test 6	p.55
45. Test 7	p.57.
46. Test 8	p.59
47. Test 9	p.61
48. Test 10	p.62
49. Test 11	p.63
50. Test 12	p. 64
51. Test 13	p. 65

FIȘA 1

1. Privește șirurile de forme și culori, apoi numește-le.
2. Continuă șirurile, colorând după model:



FIȘA 2

1. Alege câte o culoare pentru fiecare cifră. Colorează fără a depăși conturul. Citește fiecare cifră.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

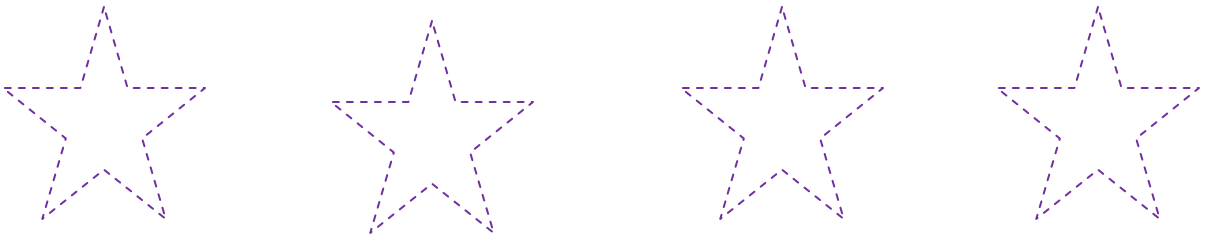
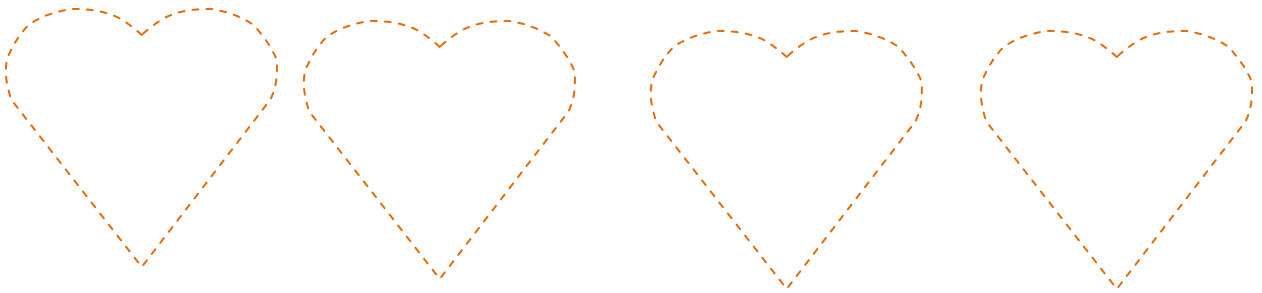
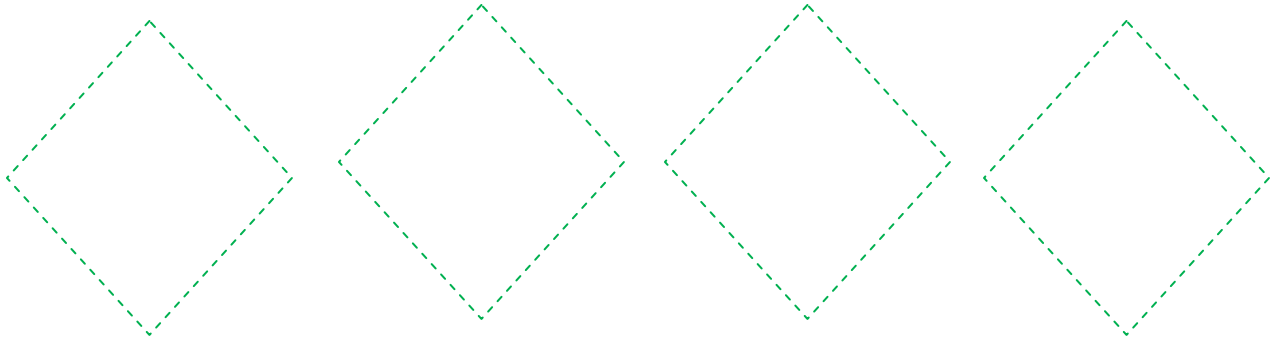
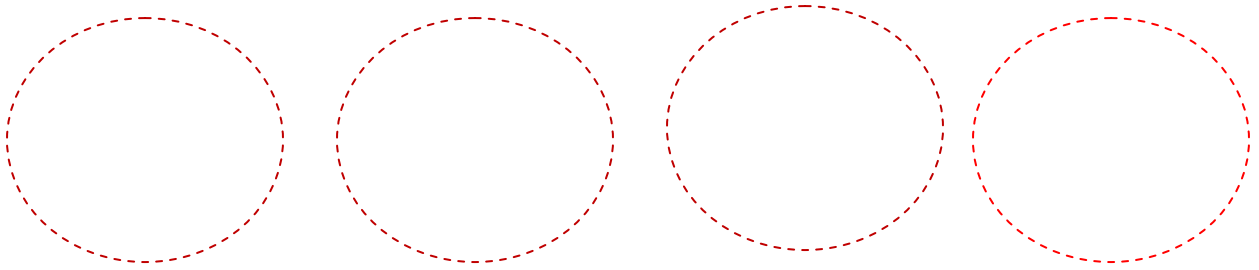
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

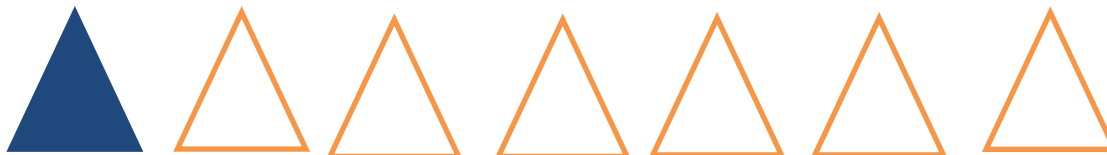
FIȘA 3

1. Trasează conturul formelor pe linia întreruptă, fără să depășești:



FIȘA 4

1. Colorează fără să depășești conturul, cu roșu pătratele, cu verde cercurile, cu albastru triunghiurile și cu galben dreptunghiurile:

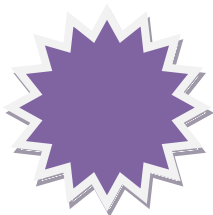
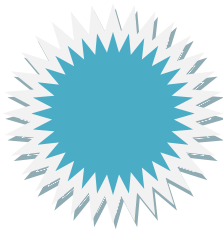
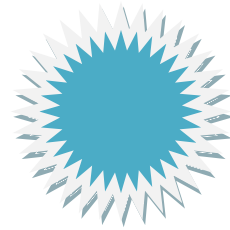
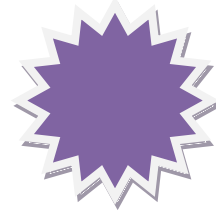


2. Desenează un cerc în pătrat, un triunghi sub pătrat, un dreptunghi lângă pătrat:



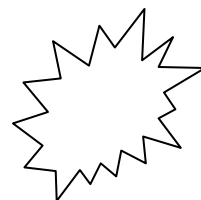
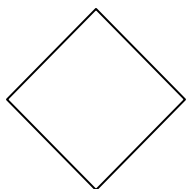
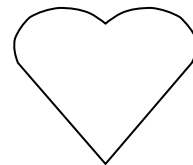
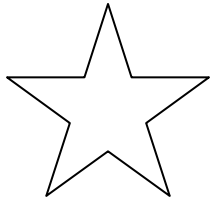
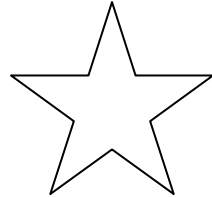
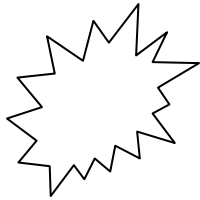
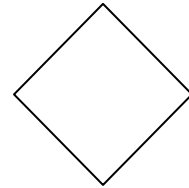
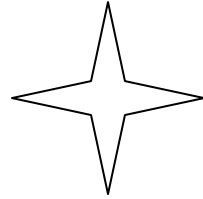
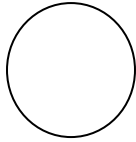
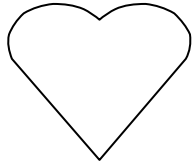
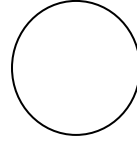
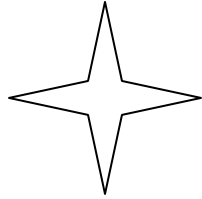
FIȘA 5

1. Realizează corespondența între elementele de același fel, unindu-le cu o linie:



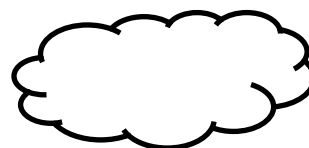
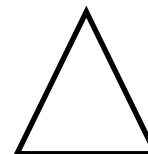
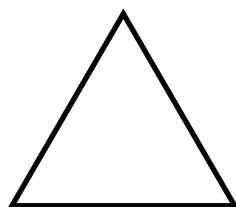
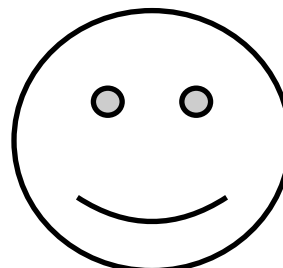
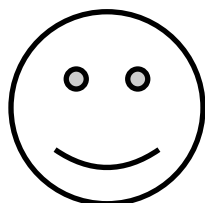
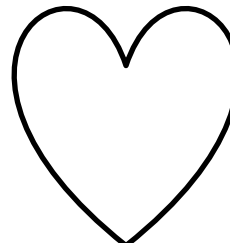
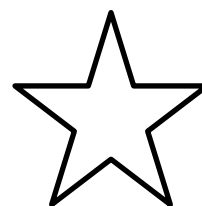
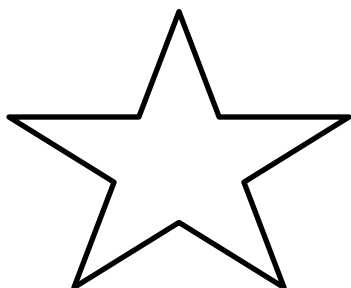
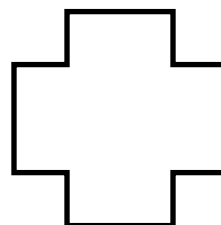
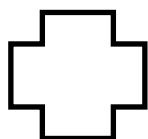
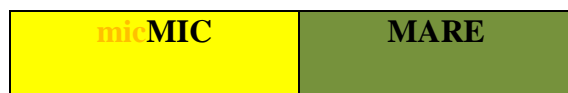
FIȘA 6

1. Colorează cu aceeași culoare elementele de același fel, apoi realizează corespondența, unind cu o linie elementele identice:



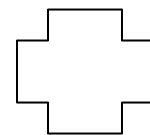
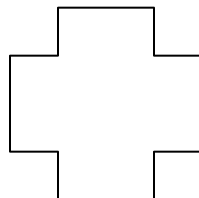
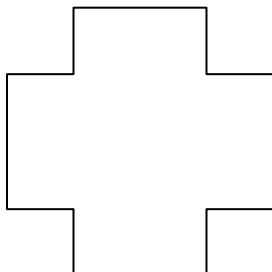
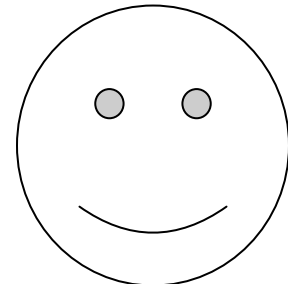
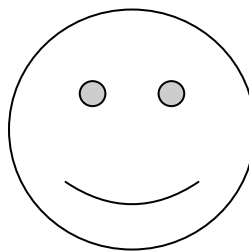
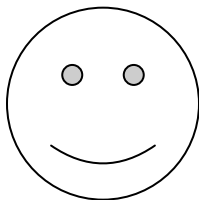
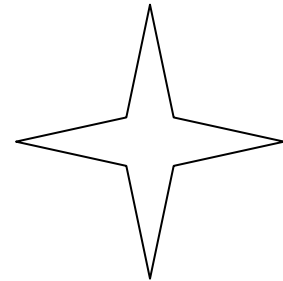
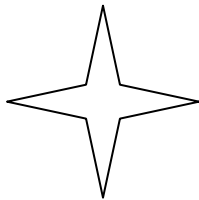
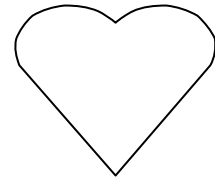
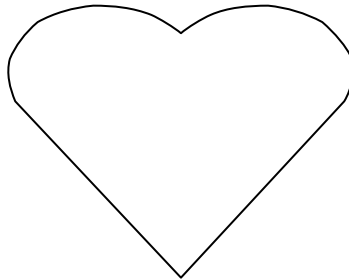
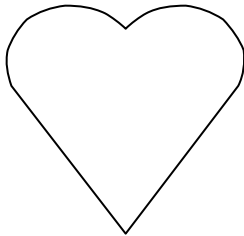
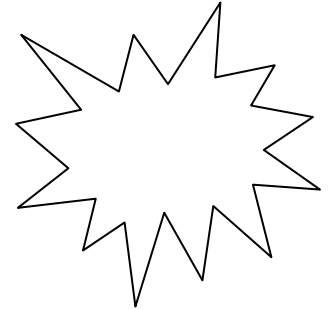
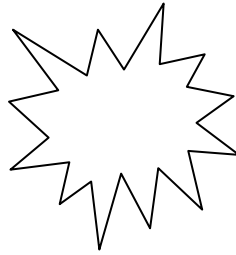
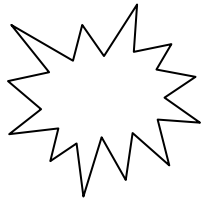
FIȘA 7

1. Colorează după indicațiile date:



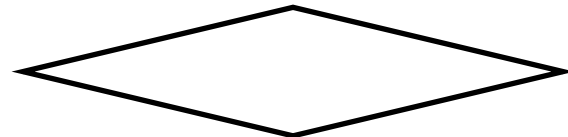
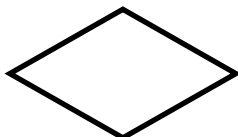
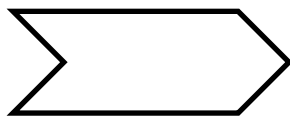
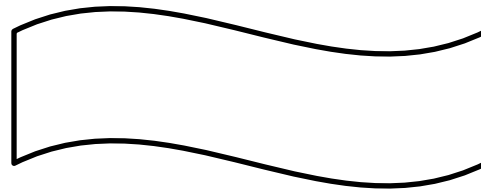
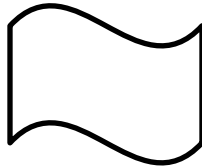
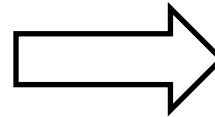
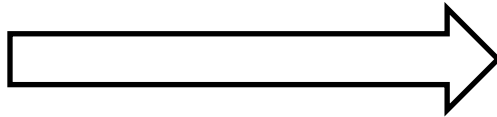
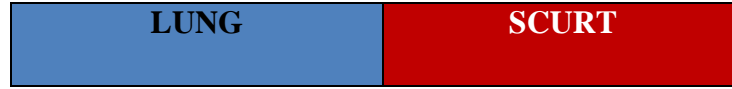
FIȘA 8

1. Colorează după indicațiile date:



FIȘA 9

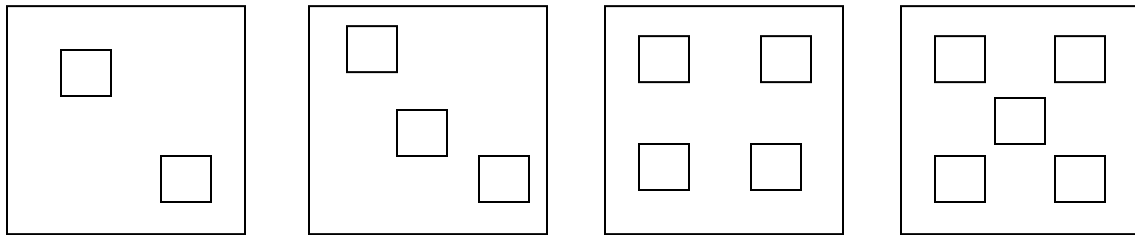
1. Colorează după indicațiile date:



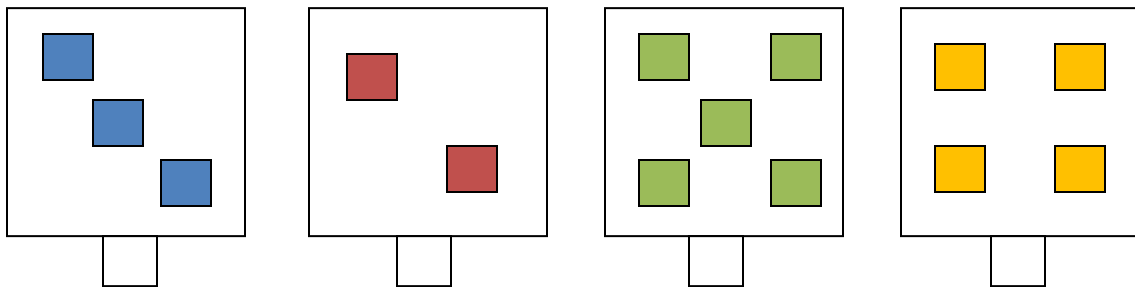
FIȘA 10

1

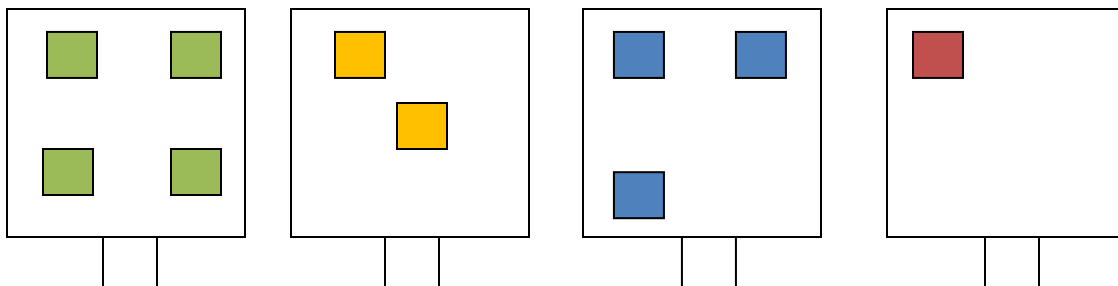
1. Colorează câte un element din fiecare mulțime:



2. Taie cu o linie câte un element din fiecare mulțime. Scrie în căsuță câte au rămas.



3. Adaugă la fiecare mulțime câte un element, apoi colorează-l. Scrie câte sunt acum.



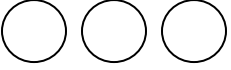
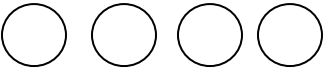
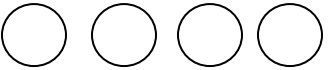
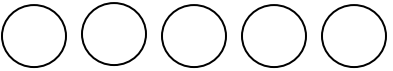

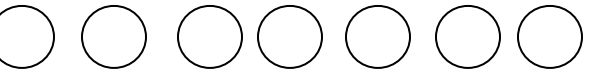

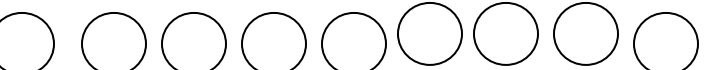


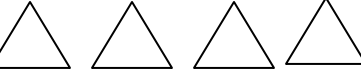



4. Continuă șirul:

1																	
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

FIȘA 11






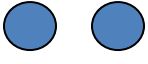









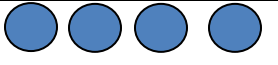




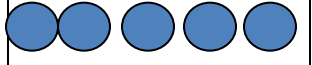




1. Adaugă câte un element la fiecare șir, apoi scrie în căsuță câte elemente ai:

2. Colorează cu roșu elementele pe care le-ai adăugat, iar cu albastru celelalte elemente.

FIȘA 12

1. Completează după model:
















 1		 1		 2
 □		 □		 □
 □		 □		 □
 □		 □		 □
 □		 □		 □

2. Colorează cu roșu toate căsuțele în care găsești cifra 1.

1	5	5	0	1	4	9	4	2	0
4	1	1		7	2	1	0	3	1
1	2	9	2	6	4	9	1	7	4
9	1	6	7	1	0	2	5	0	1
1	4	1	6	1	4	1	7	1	7

FIȘA 13

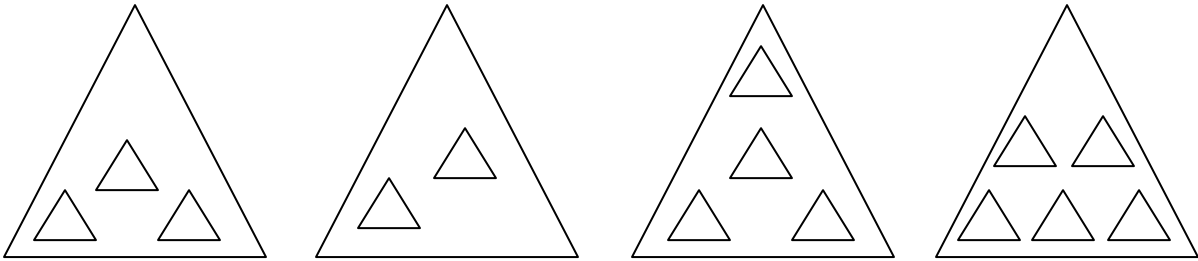
1. Taie cu o linie câte un element din fiecare șir și notează în căsuță câte elemente au rămas:

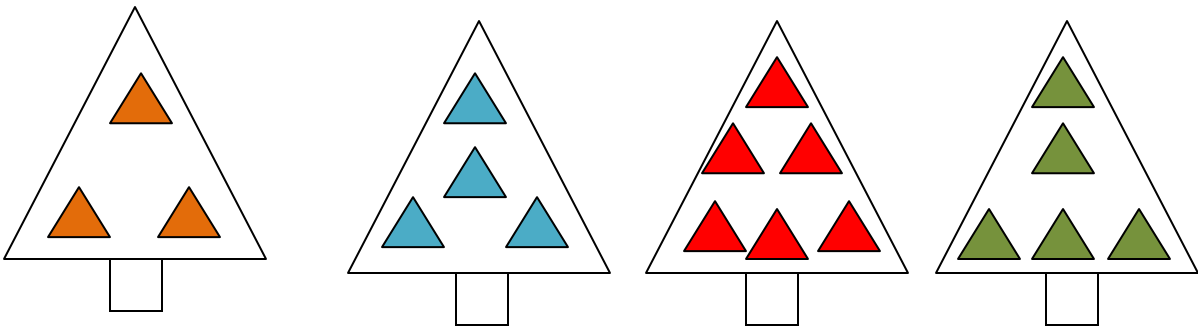
FIȘA 14

2

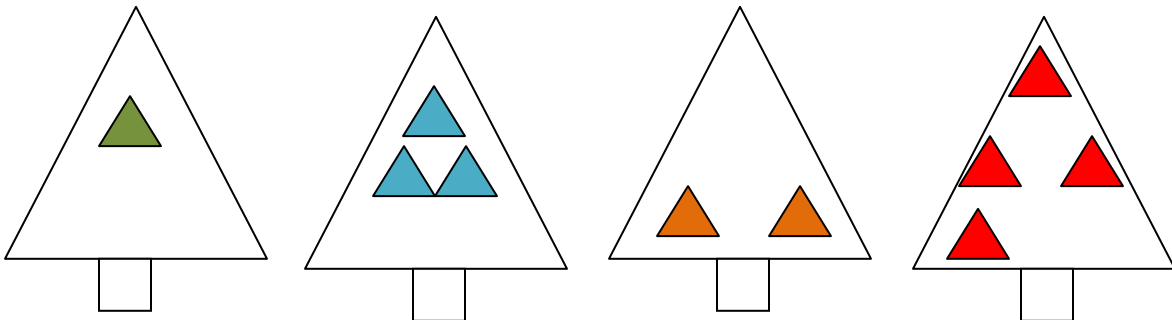
1. Colorează câte două elemente din fiecare mulțime:



2. Taie cu o linie câte două elemente din fiecare mulțime. Scrie câte au rămas.



3. Adaugă la fiecare mulțime câte două elemente, apoi colorează-le. Scrie câte sunt.


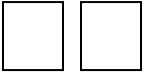
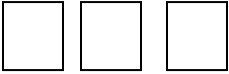
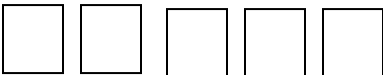
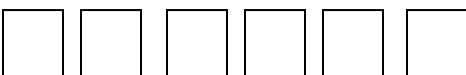
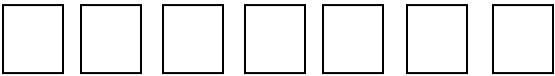
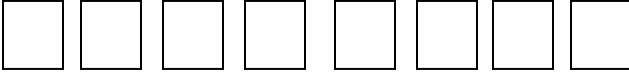


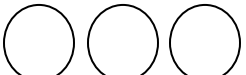
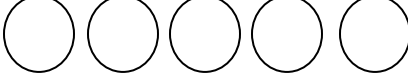

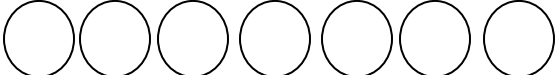



4. Continuă șirul:

2														
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

FIȘA 15










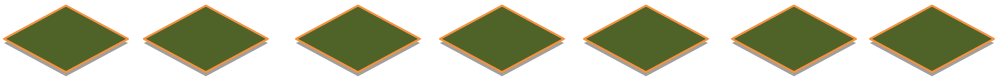





1. Adaugă câte două elemente la fiecare șir, apoi scrie câte elemente ai:

2. Colorează cu roșu elementele pe care le-ai adăugat, iar cu albastru celelalte elemente.

FIȘA 16

1. Taie cu o linie câte două elemente din fiecare șir și notează în căsuță câte elemente au rămas:

FIȘA 17

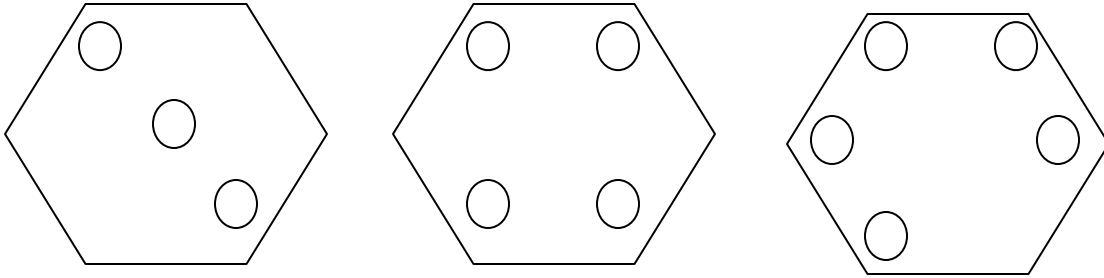
1. Colorează cu roșu toate căsuțele în care găsești cifra 2.

2	5	5	0	2	4	9	4	2	0
4	1	1	2	7	2	1	0	3	1
1	2	9	2	6	4	9	1	2	4
9	2	6	7	1	0	2	5	0	1
2	4	1	6	1	4	1	7	1	2

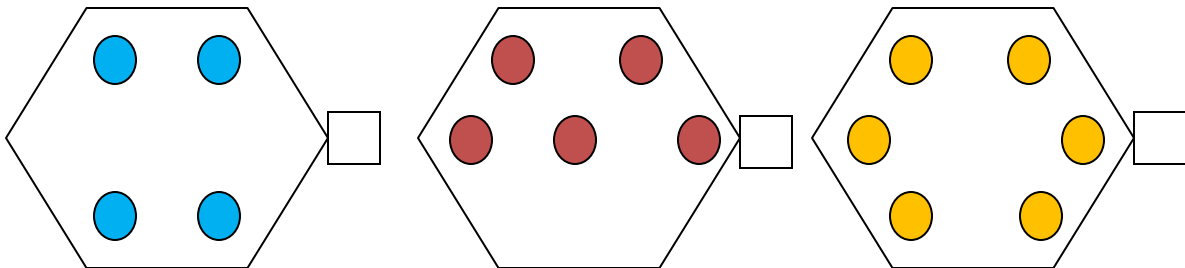
1. Numără câte elemente sunt în fiecare mulțime și scrie în căsuțe.

3

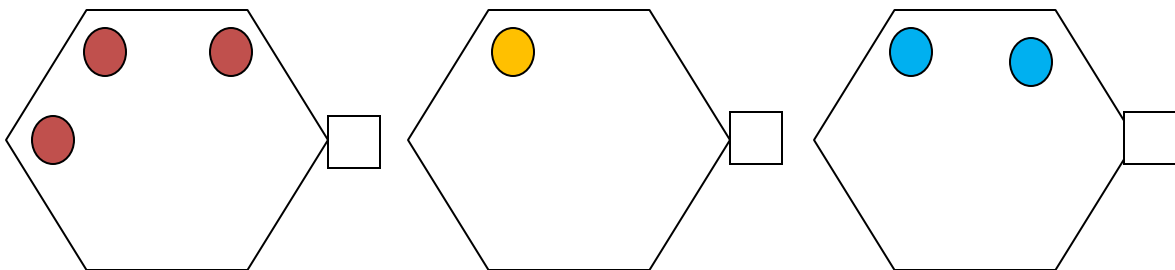
1. Colorează câte trei elemente din fiecare mulțime:



2. Taie cu o linie câte trei elemente din fiecare mulțime. Scrie în căsuță câte au rămas.



3. Adaugă la fiecare mulțime câte trei elemente, apoi colorează-le. Scrie câte sunt.


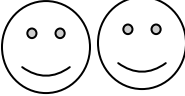

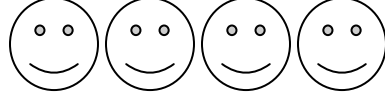




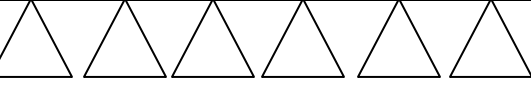
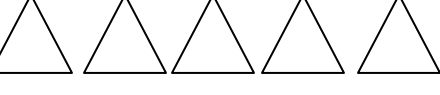
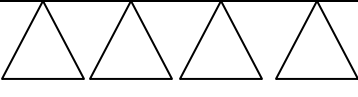
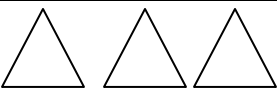
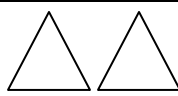



4. Continuă șirul:

3																			
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

FIȘA 19










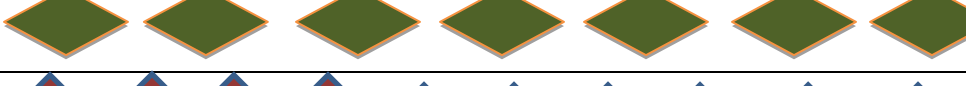


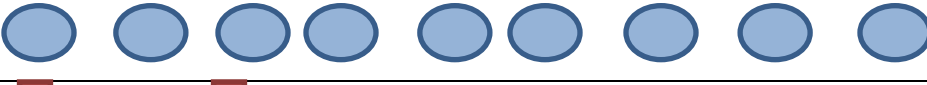


1. Adaugă câte trei elemente la fiecare șir, apoi scrie câte elemente ai:

2. Colorează cu portocaliu elementele pe care le-ai adăugat, iar cu galben celelalte elemente.

FIȘA 20

1. Taie cu o linie câte 3 elemente din fiecare șir și notează în căsuță câte elemente au rămas:

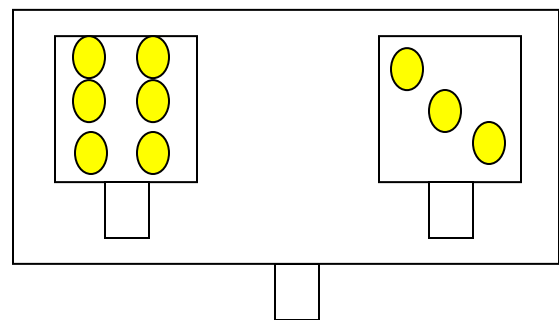
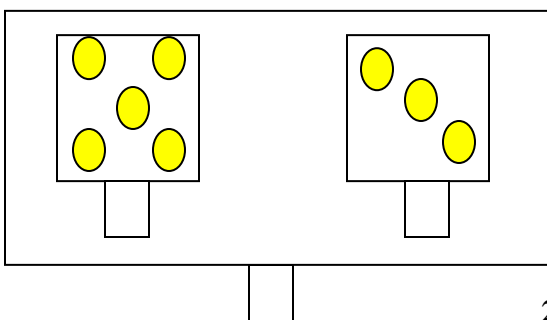
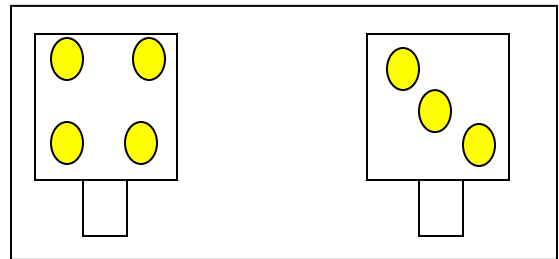
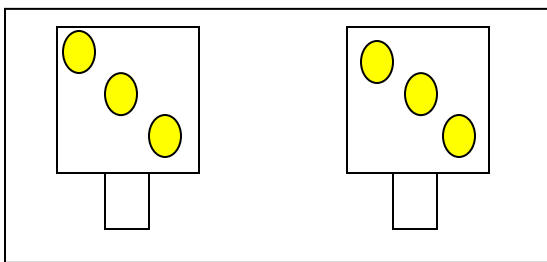
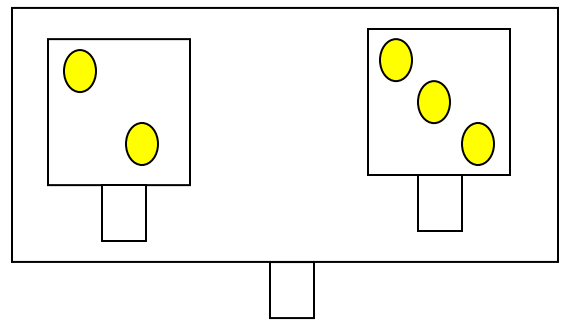
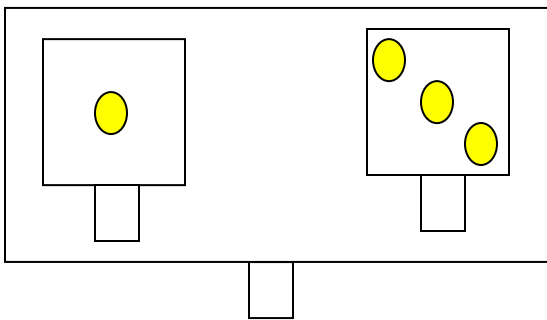
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	

FIȘA 21

1. Colorează cu roșu toate căsuțele în care găsești cifra 3.

3	5	5	0	3	4	9	4	2	3
4	1	1	3	7	2	3	0	3	1
3	2	9	2	6	4	9	1	3	4
9	1	6	7	3	0	2	5	0	3
1	4	1	6	1	4	3	7	1	7

2. Numără câte elemente sunt în fiecare mulțime și scrie în căsuțe:



FIȘA 22

4



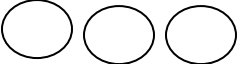





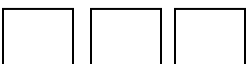


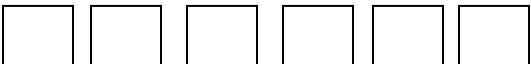


1. Colorează câte patru căsuțe din fiecare culoare. Scrie în ultima căsuță câte sunt în total.

2. Taie cu o linie câte patru elemente din fiecare șir. Scrie în ultima căsuță câte au mai rămas.

3. Adaugă la fiecare șir câte patru elemente, apoi colorează-le:

FIȘA 23










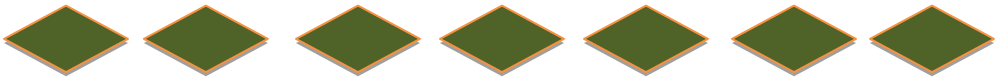





1. Adaugă câte patru elemente la fiecare șir, apoi scrie câte elemente ai:

1. Colorează cu roșu elementele pe care le-ai adăugat, iar cu verde celelalte elemente.

FIȘA 24

1. Taie cu o linie câte 4 elemente din fiecare șir și notează în căsuță câte elemente au rămas:

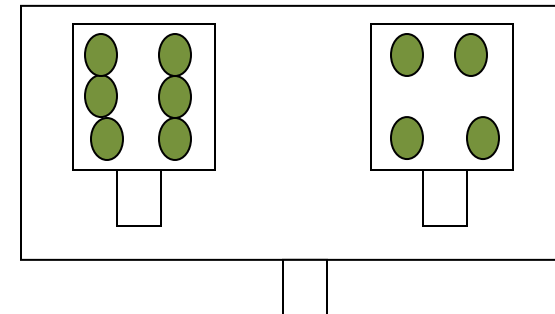
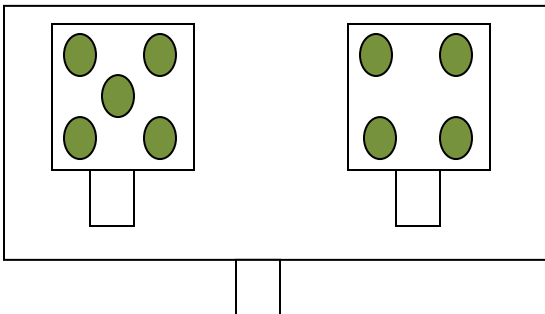
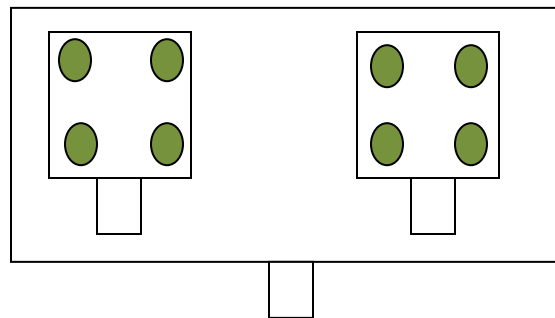
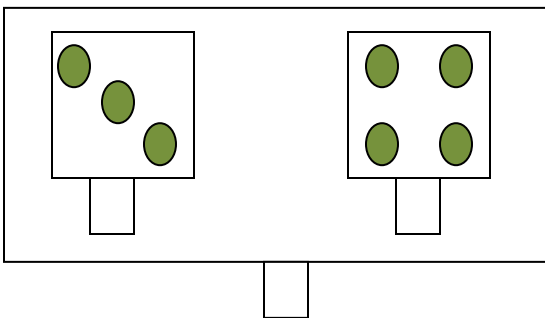
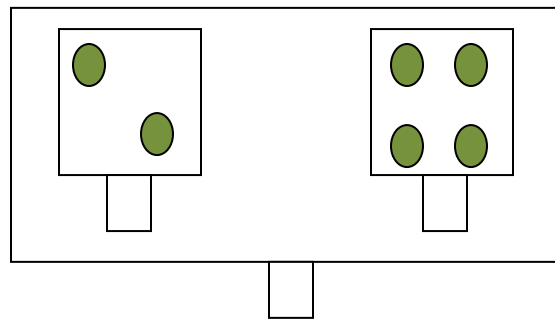
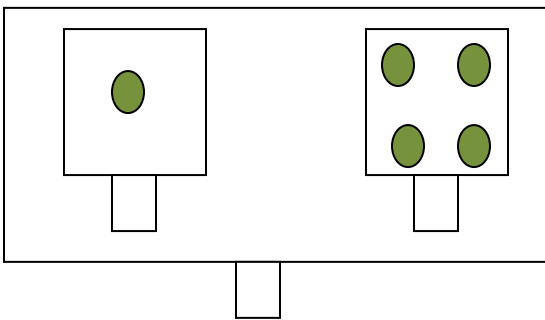
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	

FIȘA 25

1. Colorează cu roșu toate căsuțele în care găsești cifra **4**.

4	5	5	0	3	4	9	4	2	3
4	1	1	3	7	2	4	0	3	1
3	4	9	2	6	4	9	1	3	4
9	1	6	7	3	0	2	5	4	3
1	4	1	6	1	4	3	7	1	4

2. Numără elementele din fiecare mulțime și scrie câte sunt:



FIȘA 26

5

1. Colorează câte cinci elemente din fiecare șir:


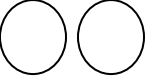
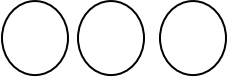
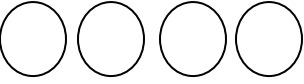
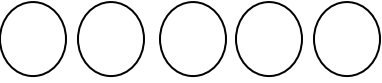
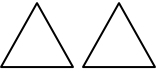

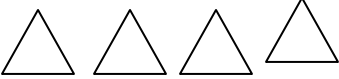

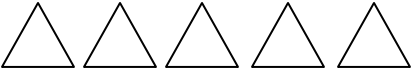
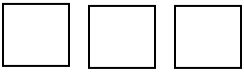
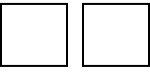

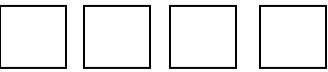
2. Taie cu o linie câte cinci elemente din fiecare șir. Scrie câte au mai rămas.

3. Adaugă la fiecare șir câte cinci elemente, apoi colorează-le. Scrie câte sunt acum.

5													
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

FIȘA 27










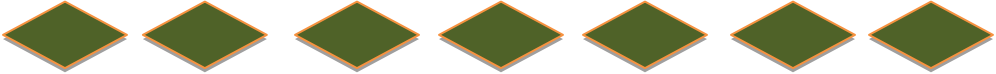





1. Adaugă câte cinci elemente la fiecare șir, apoi scrie câte elemente ai:

2. Colorează cu roșu elementele pe care le-ai adăugat, iar cu albastru celelalte elemente.

FIȘA 28

1. Taie cu o linie câte 5 elemente din fiecare șir și notează în căsuță câte elemente au rămas:

FIȘA 29

1. Colorează cu roșu toate căsuțele în care găsești cifra 5.

5	2	5	0	3	4	9	4	2	5
4	1	1	3	7	2	4	0	3	1
3	4	9	2	6	4	5	1	3	4
5	1	5	7	3	0	2	5	4	3
1	4	5	6	1	4	3	5	1	4

2. Numără elementele fiecărei mulțimi și scrie în căsuțe câte sunt:

--	--

--	--

--	--

FIȘA 30

6

1. Colorează câte șase elemente din fiecare șir:

2. Taie cu o linie câte șase elemente din fiecare șir. Scrie câte au mai rămas.

3. Adaugă la fiecare șir câte șase elemente, apoi colorează-le. Scrie câte sunt acum.

6												
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

FIȘA 31

1. Colorează cu verde toate căsuțele în care găsești cifra 6.

6	2	5	0	3	6	9	4	2	5
4	1	6	3	7	2	4	0	3	6
3	6	9	2	6	4	5	1	6	4
6	1	5	7	3	0	2	6	4	3
1	4	5	6	1	4	3	5	1	6

2. Taie cu o linie câte 6 elemente din fiecare șir și notează în căsuță câte elemente au rămas:

3. Adaugă câte șase elemente la fiecare șir, apoi scrie câte elemente ai. Colorează-le.

FIȘA 32

7

1. Colorează câte șapte elemente din fiecare șir:

2. Taie cu o linie câte șapte elemente din fiecare șir. Scrie câte au mai rămas.

3. Adaugă la fiecare șir câte șapte elemente, apoi colorează-le. Scrie câte sunt acum.



7										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

FIȘA 33

4. Colorează cu galben toate căsuțele în care găsești cifra 7.

7	2	5	0	3	6	9	4	2	7
4	7	6	3	7	2	4	0	7	6
3	6	7	2	6	4	5	7	6	4
6	1	5	7	3	0	7	6	4	3
7	4	5	6	1	7	3	5	1	7

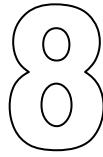
5. Taie cu o linie câte 7 elemente din fiecare șir și notează în căsuță câte elemente au rămas:

6. Adaugă câte șapte elemente la fiecare șir, apoi scrie câte elemente ai. Colorează-le.

FIȘA 34



1. Colorează câte opt elemente din fiecare șir:

2. Taie cu o linie câte opt elemente din fiecare șir. Scrie câte au mai rămas.

3. Colorează cu albastru toate căsuțele în care găsești cifra 8.

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

8											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

FIȘA 35

9

1. Colorează câte nouă elemente din fiecare șir:

2. Taie cu o linie câte nouă elemente din fiecare șir. Scrie câte au mai rămas.

3. Colorează cu mov toate căsuțele în care găsești cifra 9.

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

9												
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

FIȘA 36

10

1. Colorează cu galben toate căsuțele în care găsești cifra 10.

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

2. Desenează câte 10 elemente pe fiecare șir:

3. Adaugă la fiecare șir atâtea elemente încât să formezi mulțimi de 10, apoi scrie în căsuță câte ai adăugat. Colorează elementele pe care le-ai adăugat.

○	
○ ○	
○ ○ ○	
○ ○ ○ ○	
○ ○ ○ ○ ○	

FIȘA 37

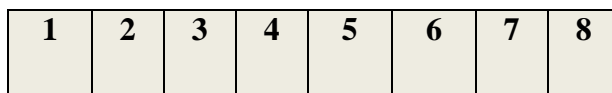
CURCUBEUL NUMERELOR

1. Privește șirul de cifre și culori.
Citește toate cifrele din șirul colorat, apoi numește fiecare culoare.



2. Fiecare cifră este reprezentată de o culoare. Colorează căsuțele după model:

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



FELICITĂRI!



FIȘA 38

JOCUL CULORILOR

1. Privește șirul cu cifre și culori de mai jos. Fiecărei cifre îi corespunde o culoare. Numește culorile, apoi cifrele.

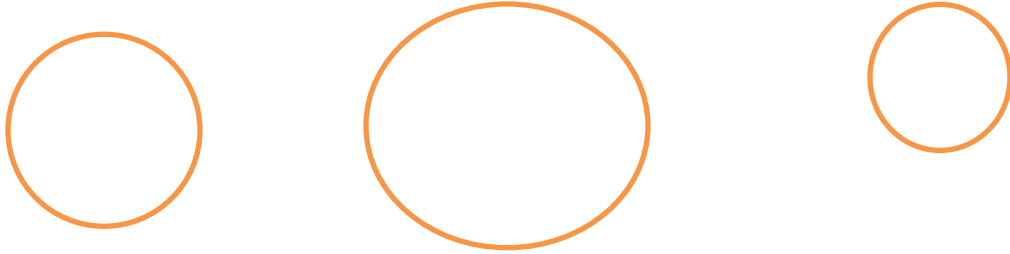
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

2. Colorează toate pătrățelele din tabel după modelul dat la exercițiul cu numărul 1:

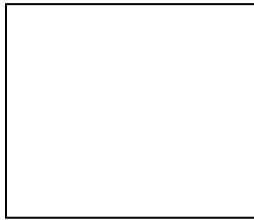
3	8	1	6	3	2	0	6	1	8	3
2	3	8	9	4	5	4	9	8	3	2
0	2	3	8	1	1	1	8	3	2	0
9	0	2	3	8	8	8	3	2	0	9
8	2	0	2	3	6	3	2	0	2	8
2	1	7	0	2	1	2	0	7	1	2
1	7	4	2	0	6	0	2	4	7	1
7	4	2	8	2	1	2	8	2	4	7
4	2	8	2	5	6	5	2	8	2	4
2	8	2	5	4	1	4	5	2	8	2
8	2	5	10	9	6	9	10	5	2	8

TEST 1

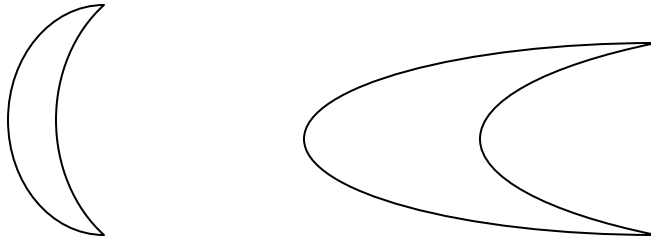
1. Colorează cercul mai mare și taie cu o linie orizontală cercul mai mic:



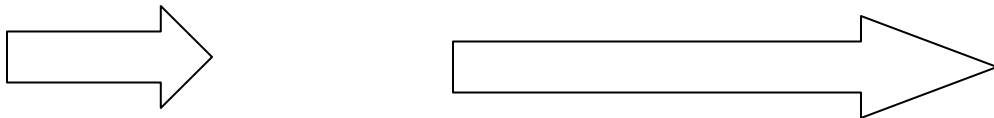
2. Desenează un cerc în interiorul pătratului, un triunghi sub pătrat și un dreptunghi lângă pătrat:



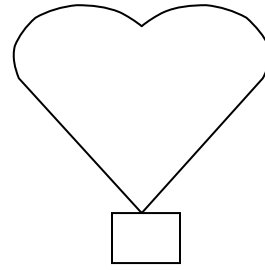
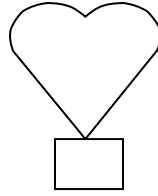
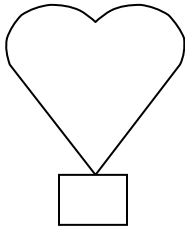
3. Încercuiește forma cea mai subțire și colorează forma cea mai groasă:



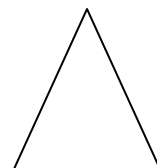
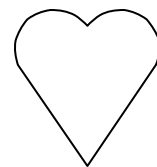
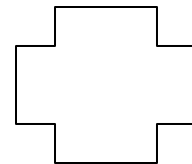
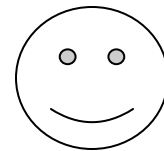
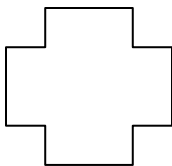
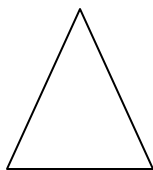
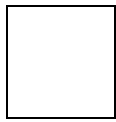
4. Colorează cu albastru săgeata cea mai lungă și cu roșu săgeata cea mai scurtă:



5. Ordonează de la mic la mare numerotând în căsuțe, apoi colorează cu roșu:



6. Realizează corespondența între elementele de același fel:













FELICITĂRI!



TEST 2

1. Colorează atâtea elemente, câte îți indică cifra:

1	
3	
5	
2	
4	
3	
1	
3	
5	
4	

2. Desenează atâtea cercuri câte îți indică cifra, apoi colorează-le:

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

3. Completează cu cifre:

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

TEST 3














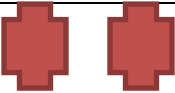
1. Privește tabelul de mai jos. Citește cifrele scrise în fiecare căsuță. Numără căsuțele colorate din dreptul fiecărei cifre. Ce observi?

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Red	Blue	Yellow	Purple	Green	Orange	Brown	Red	Cyan	Yellow
		Blue	Yellow	Purple	Green	Orange	Brown	Red	Cyan	Yellow
			Yellow	Purple	Green	Orange	Brown	Red	Cyan	Yellow
				Purple	Green	Orange	Brown	Red	Cyan	Yellow
					Green	Orange	Brown	Red	Cyan	Yellow
						Orange	Brown	Red	Cyan	Yellow
							Brown	Red	Cyan	Yellow
								Red	Cyan	Yellow
									Cyan	Yellow
										Yellow

2. Colorează atâtea căsuțe, câte îți indică cifra din față. Poți alege culorile care îți plac.

1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

3. Numără câte elemente sunt de fiecare fel și scrie în căsuța din dreptul lor cifra potrivită:

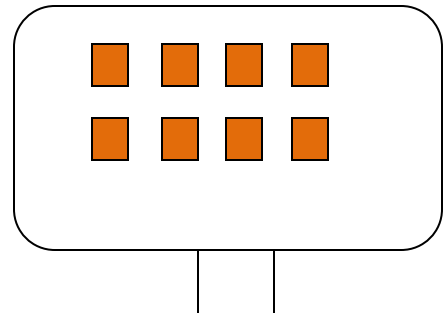
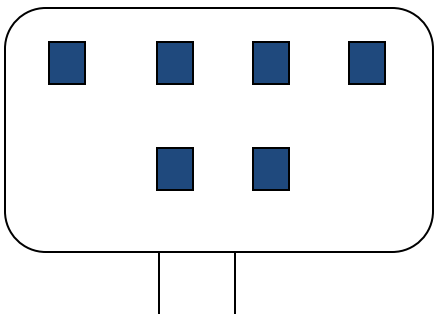
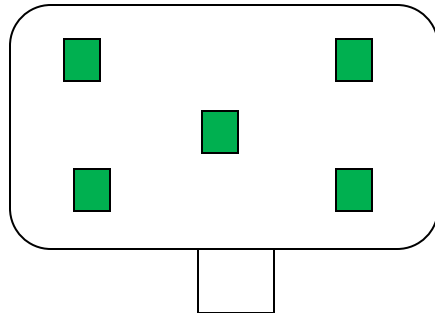
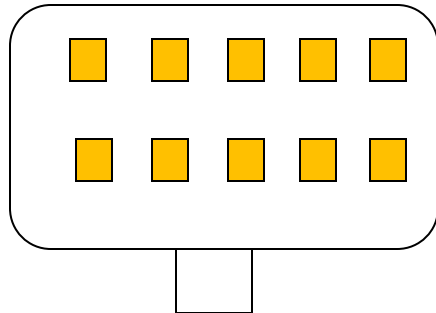
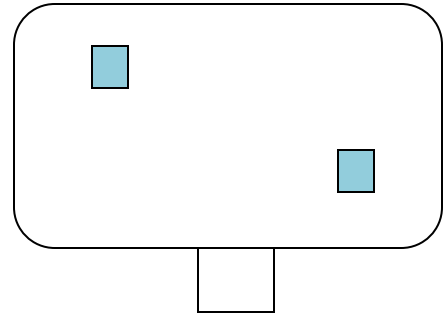
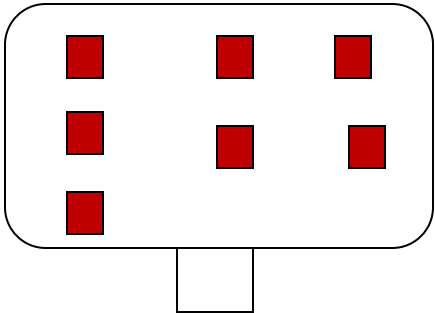
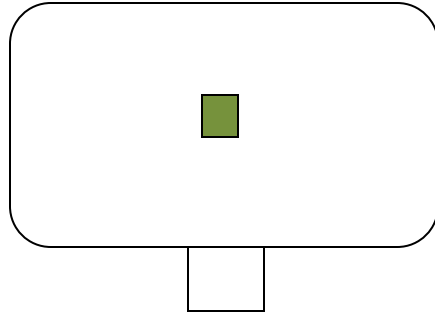
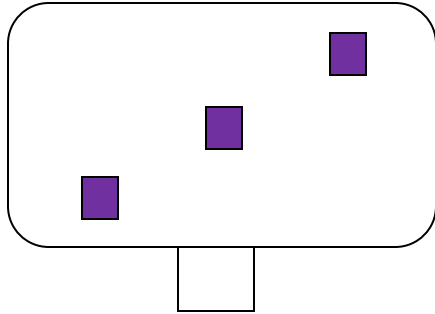
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	

FELICITĂRI!

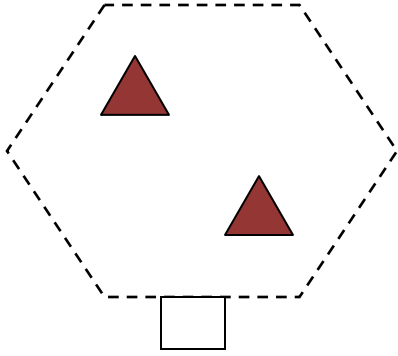


TEST 4

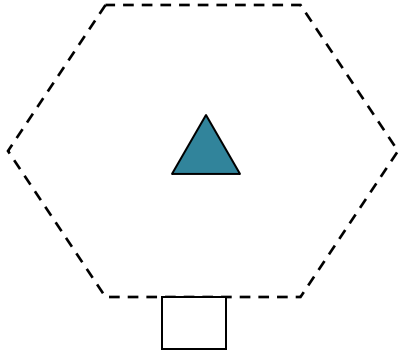
1. Numără toate elementele din fiecare mulțime și scrie în căsuță cifra corespunzătoare:



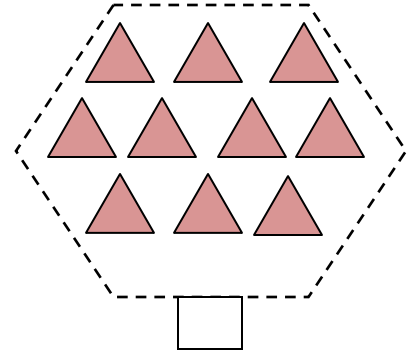
2. Numără toate elementele din fiecare mulțime și scrie în căsuță cifra corespunzătoare:



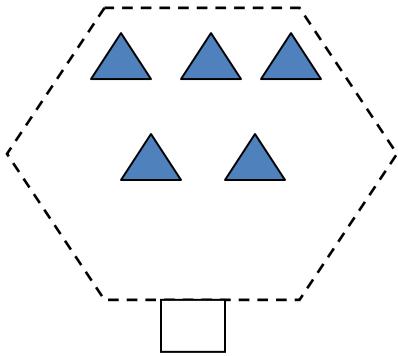
A dashed hexagon containing two brown triangles. One is at the top and one is at the bottom. Below the hexagon is a small empty square box.



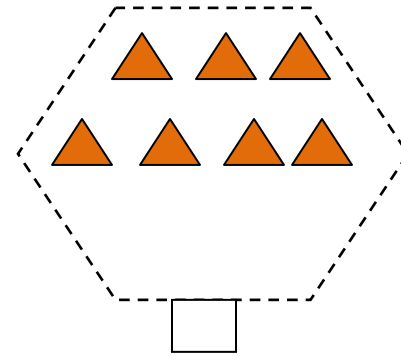
A dashed hexagon containing one teal triangle in the center. Below the hexagon is a small empty square box.



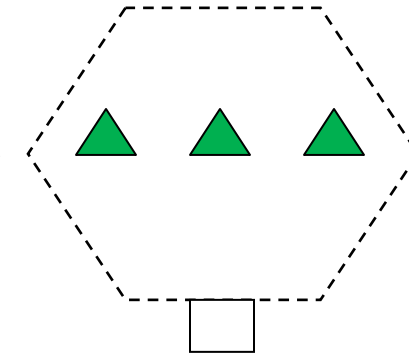
A dashed hexagon containing nine pink triangles arranged in three rows of three. Below the hexagon is a small empty square box.



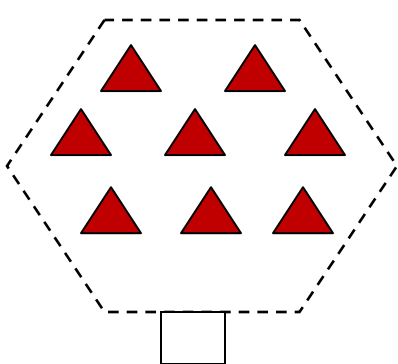
A dashed hexagon containing five blue triangles. Three are in the top row and two are in the bottom row. Below the hexagon is a small empty square box.



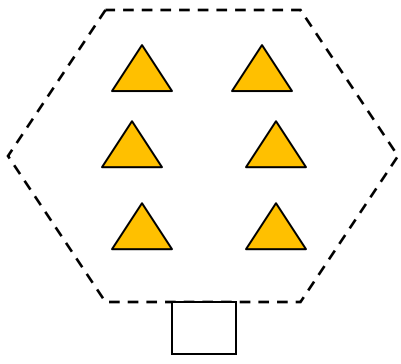
A dashed hexagon containing eight orange triangles arranged in two rows of four. Below the hexagon is a small empty square box.



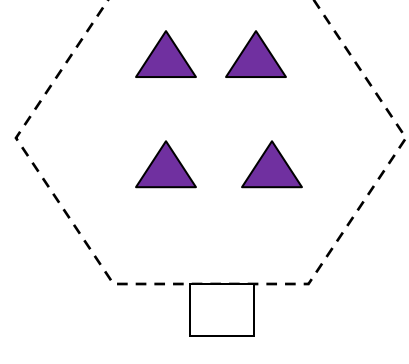
A dashed hexagon containing three green triangles in a horizontal row. Below the hexagon is a small empty square box.



A dashed hexagon containing nine red triangles arranged in three rows of three. Below the hexagon is a small empty square box.



A dashed hexagon containing six yellow triangles arranged in three rows of two. Below the hexagon is a small empty square box.



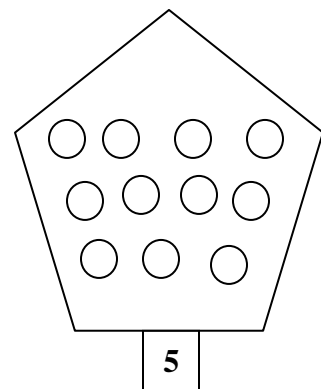
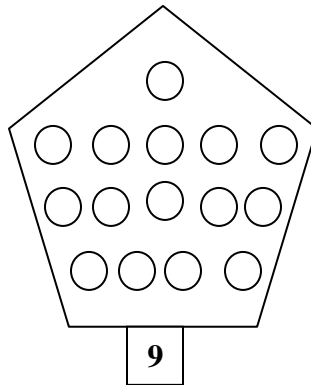
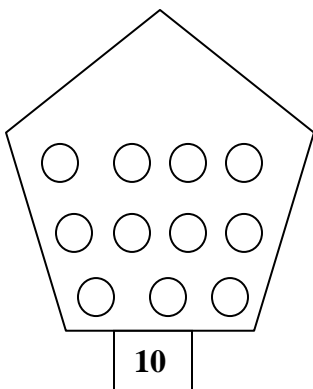
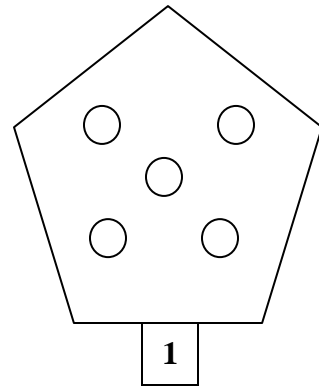
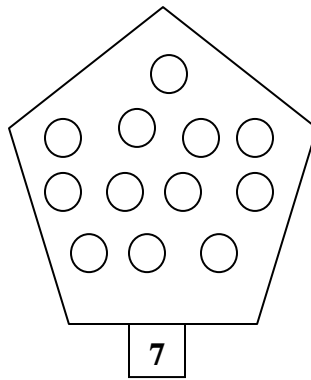
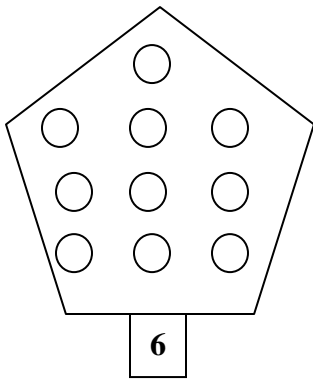
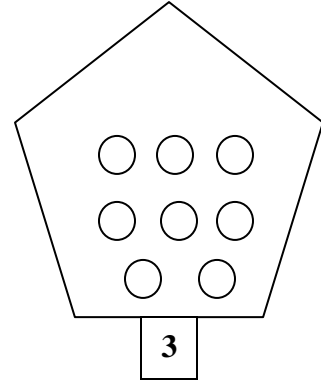
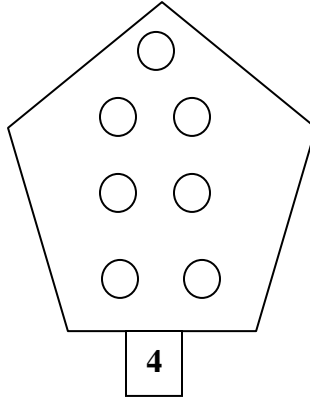
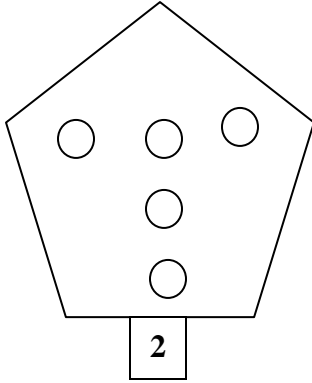
A dashed hexagon containing four purple triangles arranged in two rows of two. Below the hexagon is a small empty square box.

Felicitări, te-ai descurcat minunat!

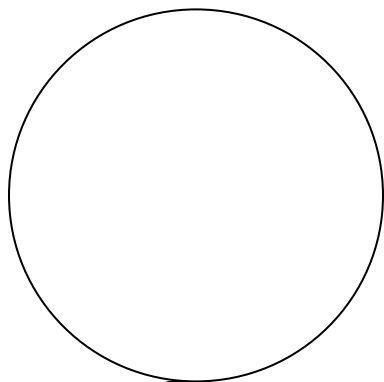


TEST 5

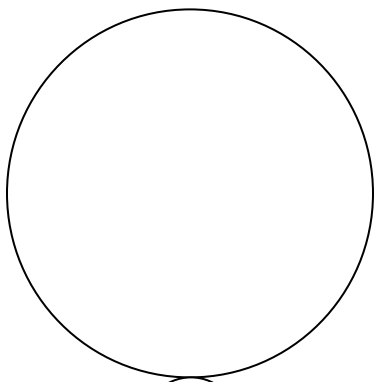
1. Colorează atâtea elemente, câte îți indică cifra din căsuță:



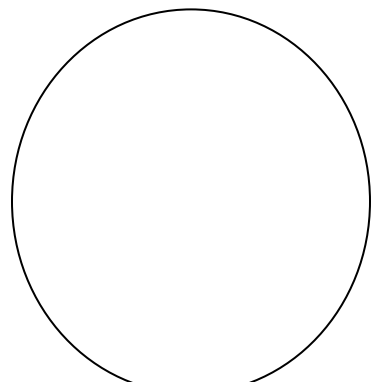
2. Completează cercurile cu mulțimi de elemente astfel încât să corespundă cu cifra dată:



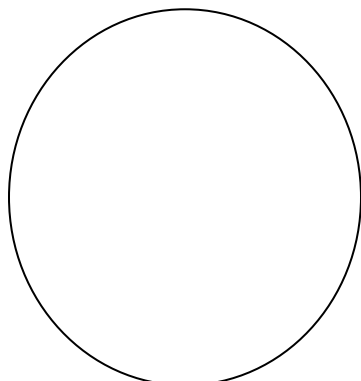
2



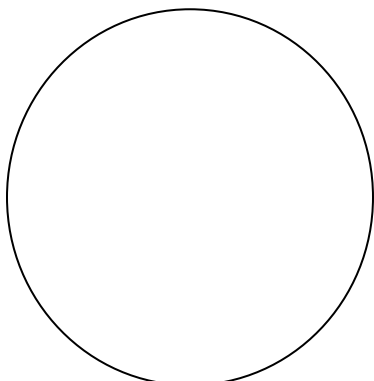
5



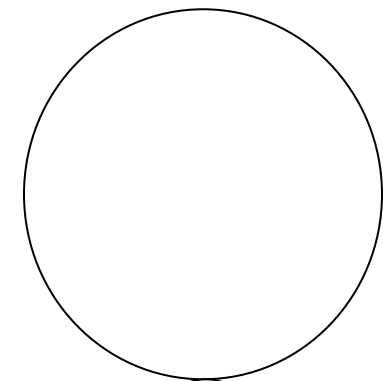
3



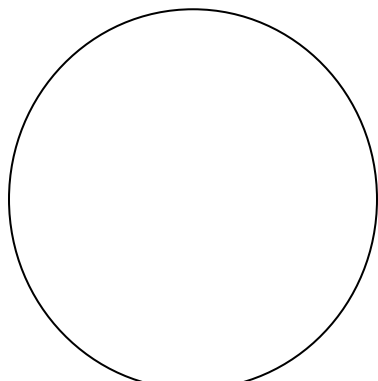
1



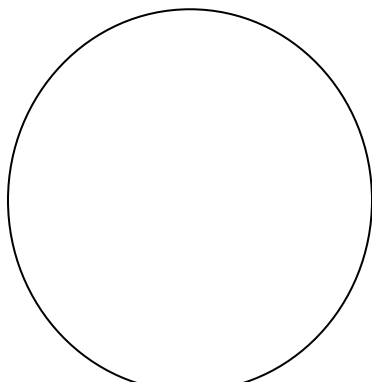
4



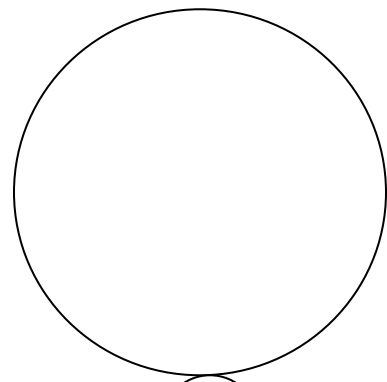
6



7

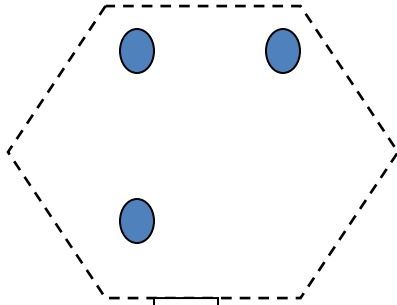


10

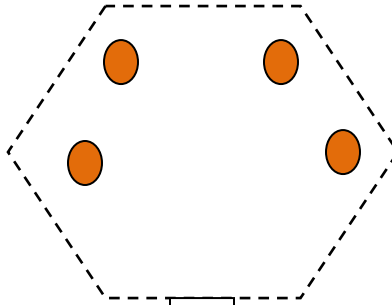


9

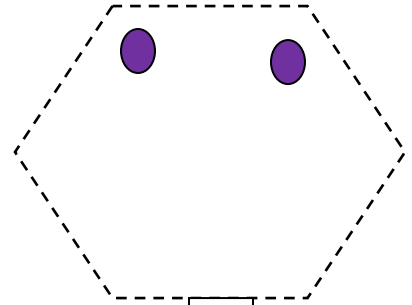
3. Adaugă la fiecare mulțime atâtea elemente încât să corespundă cu numărul dat:



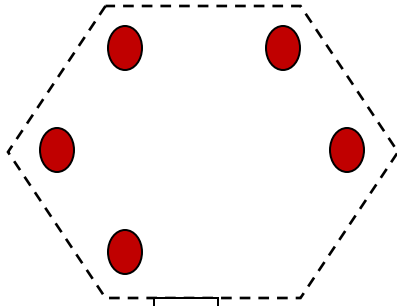
5



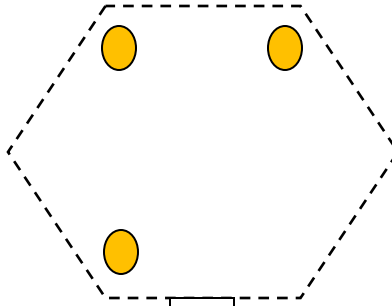
5



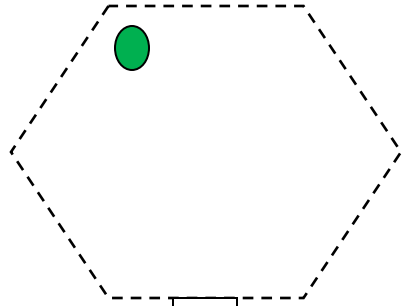
5



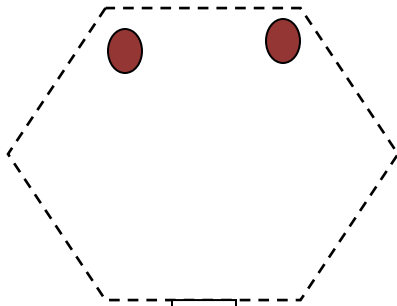
7



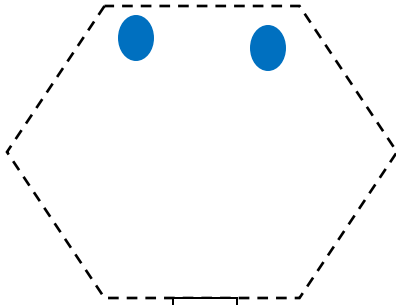
5



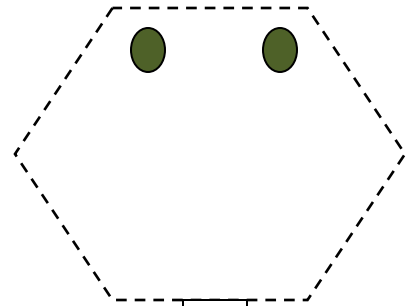
5



3



4

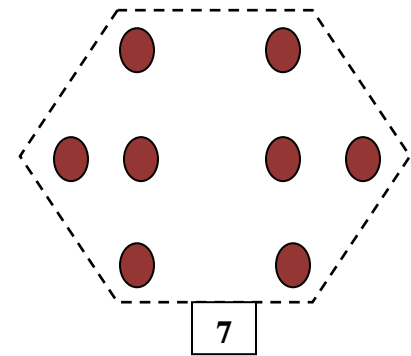
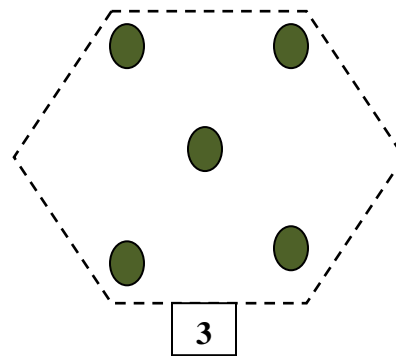
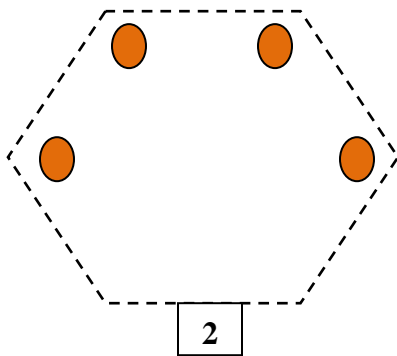
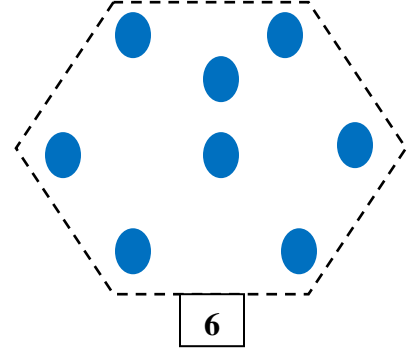
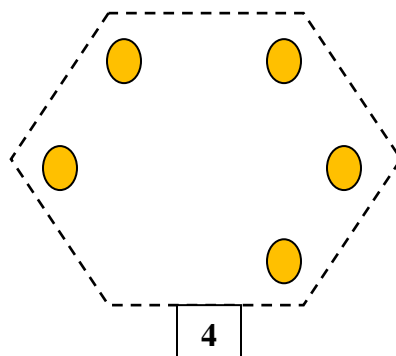
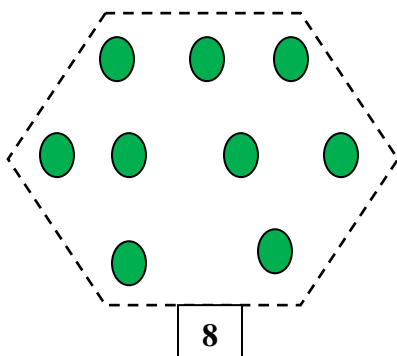
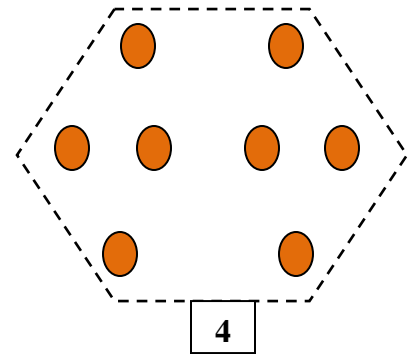
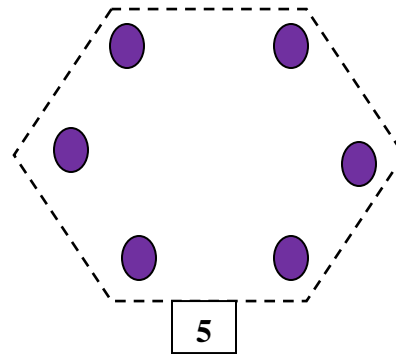
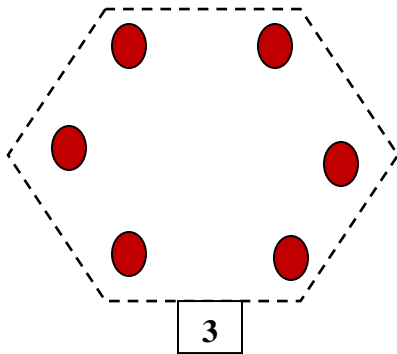


6

4. Colorează elementele pe care le-ai adăugat la fiecare mulțime, folosind culorile indicate.

5. Numără și spune cu voce tare câte elemente ai adăugat la fiecare mulțime.

6. Taie cu o linie elementele care sunt în plus la fiecare mulțime, astfel încât să corespundă cu numărul dat:







7. Numără și spune cu voce tare câte elemente ai tăiat de la fiecare mulțime.

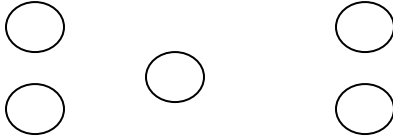
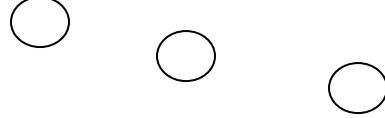


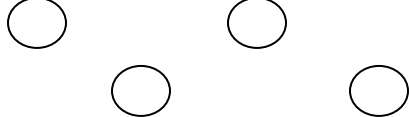

TEST 6



1. Numără elementele din fiecare mulțime și scrie cifra corespunzătoare în căsuța alăturată.

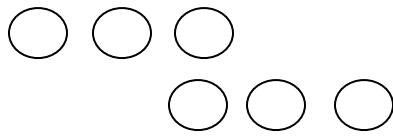
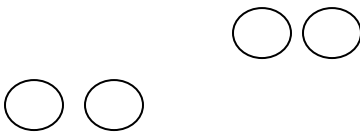
			
--	---	--	--

			
--	---	--	--

			
--	--	---	--

			
--	---	--	--

			
--	---	--	--

			
--	---	--	--

2. Colorează cu roșu mulțimea cu cele mai multe elemente.

3. Numără elementele din fiecare mulțime și scrie cifra corespunzătoare în căsuța alăturată.

	□	□ □	
--	---	-----	--

	□ □ □	□	
--	-------	---	--

	□ □ □ □ □	□ □ □	
--	-----------	-------	--

	□ □ □ □	□ □ □	
--	---------	-------	--

	□ □ □	□ □ □ □ □	
--	-------	-----------	--









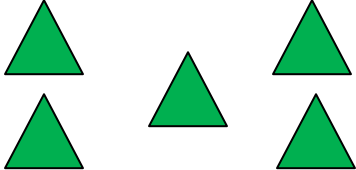
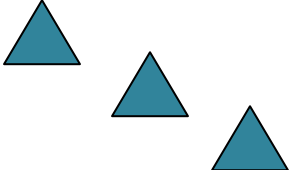
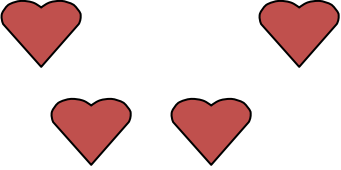
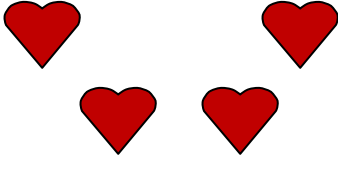
	□ □ □ □	□ □ □	
--	---------	-------	--

5. Colorează cu albastru mulțimea cu cele mai puține elemente.

















TEST 7

1. Numără elementele fiecărei mulțimi și scrie în căsuță câte sunt, apoi numără-le pe cele de același fel și scrie câte sunt:

4		3		7
				
				
				
				
				

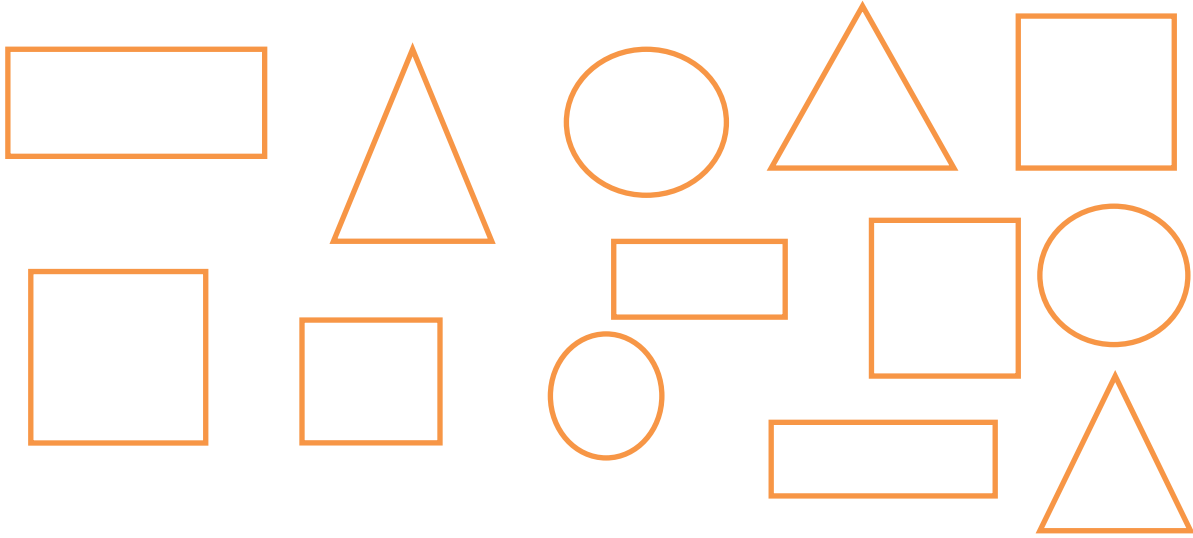
2. Numără toate elementele de același fel și și taie cu o linie elementele care sunt în plus, astfel încât să corespundă cu cifra indicată:

	8
	5
	2
	6
	3
	4
	2
	3
	1
	4
	6
	9
	8
	5







TEST 8

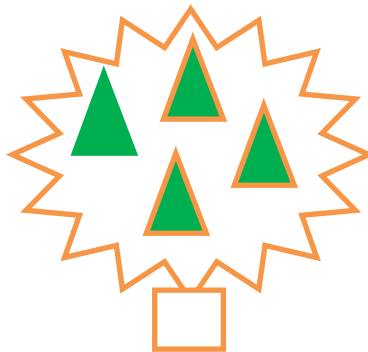
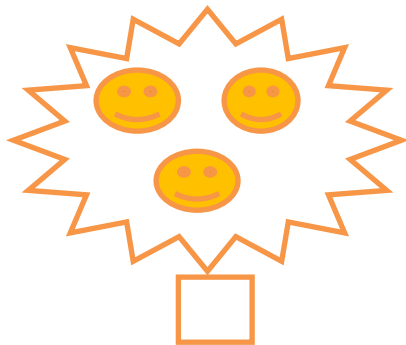
1. Colorează cu roșu pătratele, cu galben triunghiurile, cu verde dreptunghiurile și cu albastru cercurile.



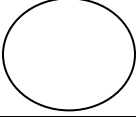
2. Scrie în tabel câte forme geometrice ai găsit:

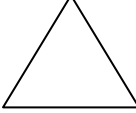

	
	
	
	

3. Numără obiectele din steluță și scrie numărul potrivit fiecărei căsuțe:

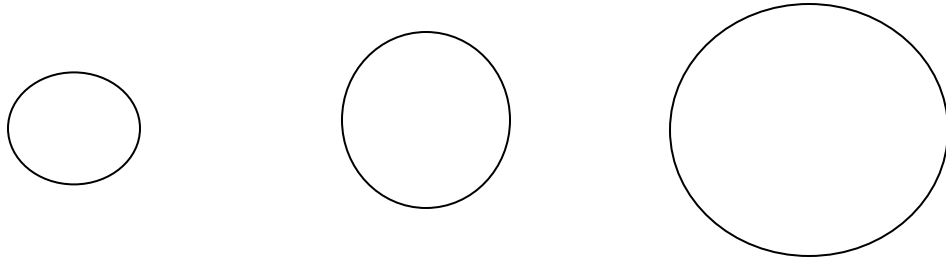


4. Continuă șirul:

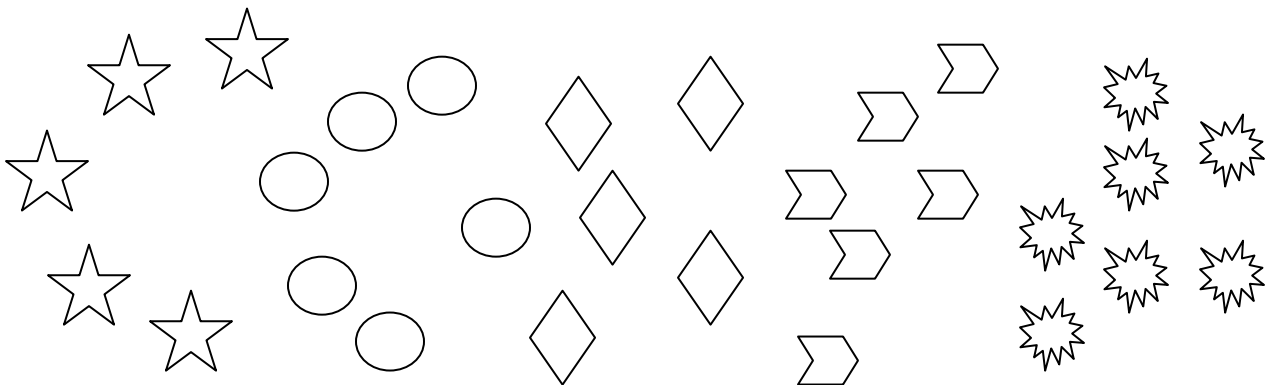


5. Colorează cu roșu forma cea mai mare, iar cu albastru forma cea mai mică:



6. Formează mulțimi, încercuind elementele de același fel:



FELICITĂRI!





TEST 9

1. Scrie în ordine crescătoare numerele de la 0 la 10, apoi citește-le.

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

2. Scrie în ordine descrescătoare numerele de la 10 la 0, apoi citește-le.

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

3. Completează căsuțele cu vecinii numerelor:

	2	
--	---	--

	5	
--	---	--

	7	
--	---	--

	6	
--	---	--

	4	
--	---	--

	3	
--	---	--

4. Colorează cu roșu numărul cel mai mare:

2	4
---	---

1	3
---	---

5	6
---	---

8	6
---	---

4	1
---	---

7	9
---	---

5. Colorează cu albastru numărul cel mai mic:

1	3
---	---

2	4
---	---

8	9
---	---

3	6
---	---

4	2
---	---

6	3
---	---



TEST 10

1. Completează căsuțele cu numerele care lipsesc:

1								9	
---	--	--	--	--	--	--	--	---	--

2. Completează în căsuțe cu semnul potrivit: < > =

$2 \square 5$

$4 \square 8$

$\square 10$

$9 \square 7$

$2 \square 9$

$3 \square 2$

$1 \square 9$

$2 \square 4$

$5 \square 7$

$9 \square 8$

3. Ordonează crescător numerele:

5 8 2 3 1 9 10 7 6 4

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

4. Așează descrescător numerele:

9 4 2 1 8 6 3 5 7 10

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

5. Calculează adunările:

$2 + 2 = \square$

$5 + 4 = \square$

$3 + 1 = \square$

$6 + 1 = \square$

$1 + 2 = \square$

$1 + 1 = \square$

$1 + 4 = \square$

$4 + 3 = \square$

$5 + 1 = \square$

TEST 11

1. Efectuează adunările și scrie rezultatul în căsuță:

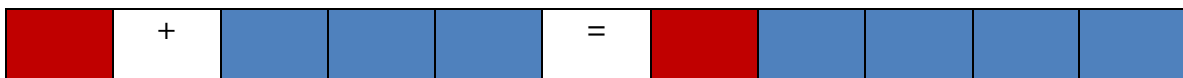
$$1 + 1 = \square$$



$$1 + 2 = \square$$



$$1 + 3 = \square$$



2. Folosește bețișoare sau socotitoarea pentru a calcula adunările:

$$1 + 4 = \square$$

$$1 + 7 = \square$$

$$1 + 5 = \square$$

$$1 + 8 = \square$$

$$1 + 6 = \square$$

$$1 + 9 = \square$$

$$2 + 2 = \square$$

$$2 + 6 = \square$$

$$2 + 3 = \square$$

$$2 + 7 = \square$$

$$2 + 4 = \square$$

$$2 + 8 = \square$$

$$2 + 5 = \square$$

$$3 + 1 = \square$$

$$3 + 2 = \square$$

$$3 + 6 = \square$$

$$3 + 3 = \square$$

$$4 + 1 = \square$$

$$3 + 4 = \square$$

$$4 + 2 = \square$$

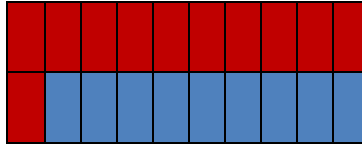
$$3 + 5 = \square$$

$$4 + 3 = \square$$



TEST 12

1. Efectuează scăderile și scrie rezultatul în căsuță. Te poți ajuta de bețișoare sau socotitoare.



$10 - 1 = \boxed{9}$

$10 - 6 = \boxed{}$

$10 - 2 = \boxed{}$

$10 - 7 = \boxed{}$

$10 - 3 = \boxed{}$

$10 - 8 = \boxed{}$

$10 - 4 = \boxed{}$

$10 - 9 = \boxed{}$

$10 - 5 = \boxed{}$

$10 - 10 = \boxed{}$

$9 - 1 = \boxed{}$

$9 - 6 = \boxed{}$

$9 - 2 = \boxed{}$

$9 - 7 = \boxed{}$

$9 - 3 = \boxed{}$

$9 - 8 = \boxed{}$

$9 - 4 = \boxed{}$

$9 - 9 = \boxed{}$

$9 - 5 = \boxed{}$

$8 - 1 = \boxed{}$

$8 - 6 = \boxed{}$

$8 - 2 = \boxed{}$

$8 - 7 = \boxed{}$

$8 - 3 = \boxed{}$

$8 - 8 = \boxed{}$

$8 - 4 = \boxed{}$

$7 - 1 = \boxed{}$

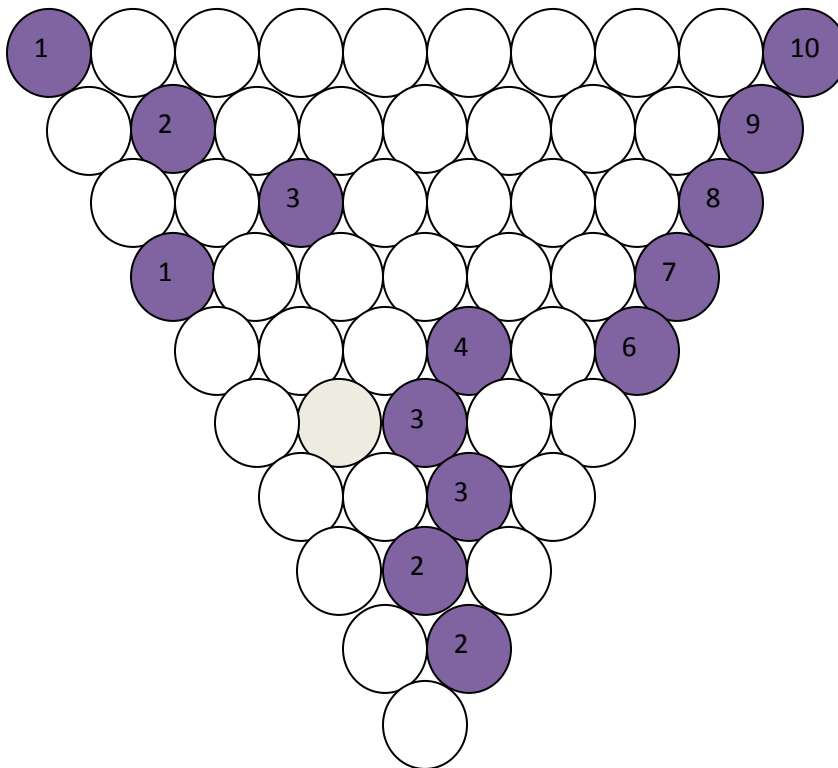
$8 - 5 = \boxed{}$

$7 - 2 = \boxed{}$

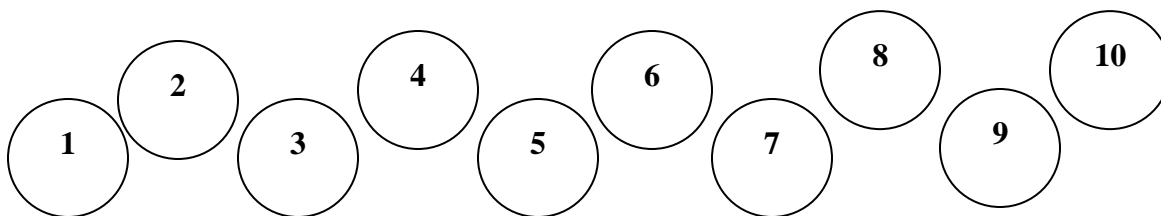


TEST 13

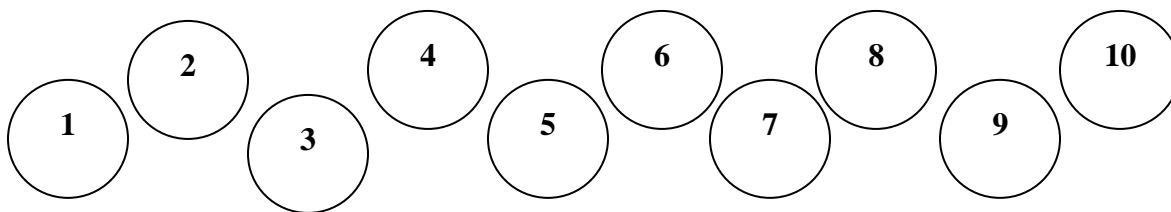
1. Completează cu numerele care lipsesc, apoi colorează ce a mai rămas:



2. Colorează cu roșu numerele mai mari decât 5:

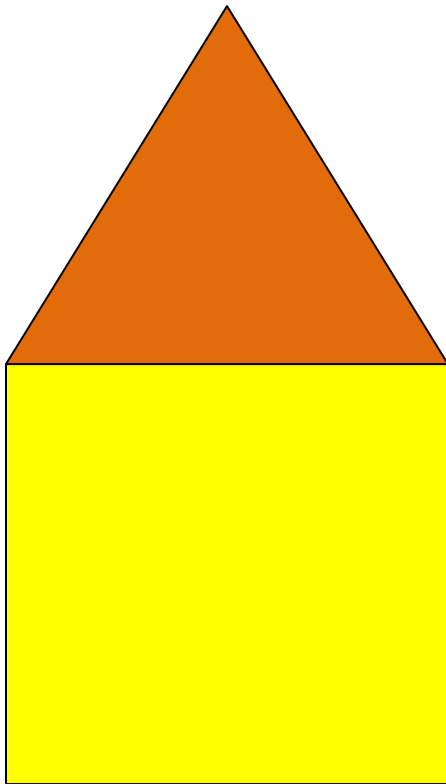
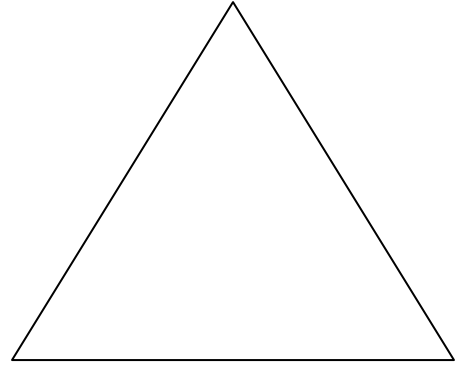
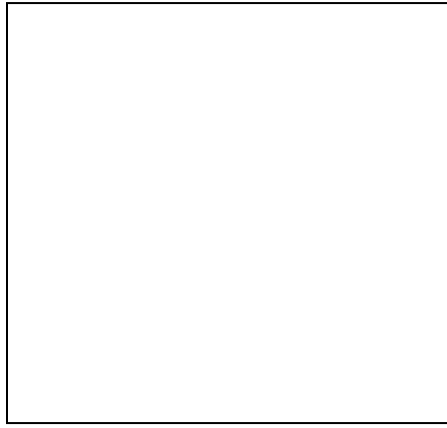


3. Colorează cu albastru numerele mai mici decât 5:



4. Colorează formele.

5. Decupează după contur, apoi lipește lângă desenul de mai jos:



Felicitări !

Acum știi :

- ✚ să recunoști și să numești culorile
- ✚ să recunoști și să numești formele geometrice
- ✚ să colorezi în contur
- ✚ să recunoști obiectele mai mari și mai mici
- ✚ să recunoști elementele mai lungi și mai scurte
- ✚ să numeri, să scrii și să citești până la 10
- ✚ să ordonezi crescător și descrescător numerele până la 10
- ✚ care sunt vecinii numerelor până la 10
- ✚ care sunt numerele mai mari și mai mici decât un număr dat
- ✚ să faci adunări și scăderi până la 10.





1

2

3

4

5

Exerciții utilizate:

- observare și identificare a culorilor, formelor, numerelor
- orientare spațială
- comparare a obiectelor/formelor
- realizare de corespondențe între elemente de același fel
- colorare în contur
- organizare de mulțimi
- numărare
- comparare a numerelor
- ordonare a numerelor
- scrierea cifrelor
- raportarea cantității la cifre
- formarea numerelor prin adăugare și eliminare
- adunări și scăderi până la 10.

6

7

8

9

10

FLORICA-ADRIANA PAVEL

***COLORĂM, NUMĂRĂM,
MATEMATICĂ ÎNVĂȚĂM!***

Caiet cu exerciții și teste. Elemente de matematică pentru începători

Șimleu Silvaniei, Sălaj, 2019

ISBN 978-973-0-30765-8

e-mail: florica_pavel1@yahoo.com