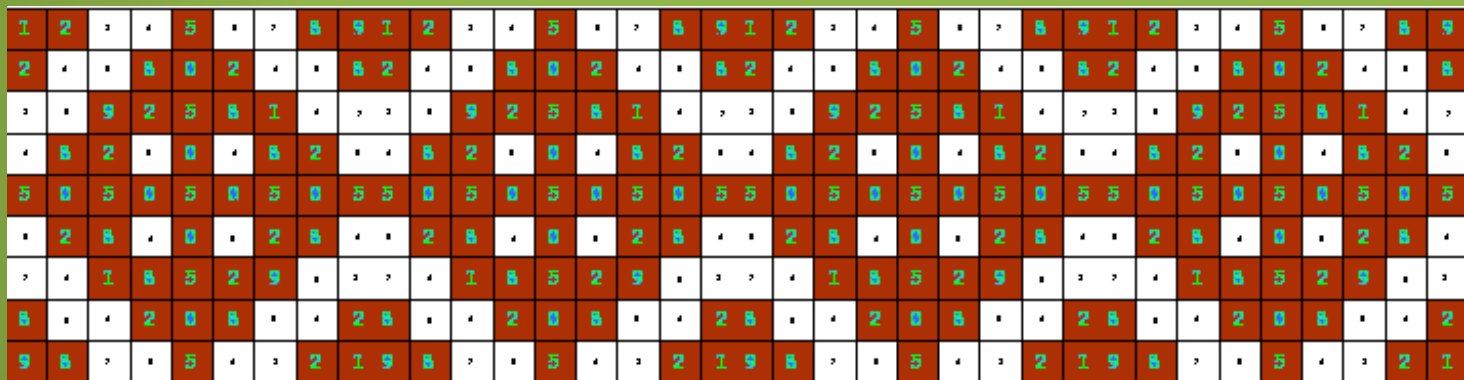


Mozaika Lietuvos valstybei

Ar žinai, kad savo gimtadienio datą gali pavaizduoti originaliu simetrišku raštu, kokį galėjai pastebėti tautinėse juostose, išaustuose audekluose?





Mozaika Lietuvos valstybei

- Sudaryk savo Gimtadienio ornamentą
- Sudėliok tautinį raštą
- Sukurk raštą Lietuvos valstybės atkūrimo datoms paminėti

- *Atsiųsk arba atnešk sukurtus ornamentus matematikos mokytojai (www.ozojolanta@gmail.com)*
- *Iš visų ornamentų mokyklos fojė sudėliosime mozaiką, juk kiekvienas esam savo gimtosios šalies dalis!*



Gimtadienio ornamentas

Tavo gimtadienio data susideda iš:

- a) Metų (keturi skaitmenys);
- b) Mėnesio (du skaitmenys);
- c) Dienos (du skaitmenys).

Pvz.: 1989 12 05

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

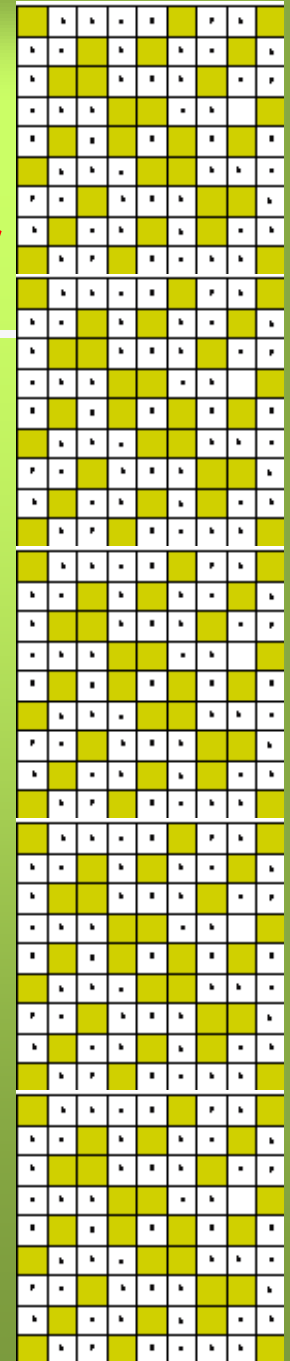


Gimtadienio ornamentas

Norėdamas nubraižyti ornamentą, išrink visus skirtingus skaitmenis iš aštuonių datoje esančių skaitmenų.

Data: 1989 12 05

Pasirinkti skaitmenys: 1, 9, 8, 2, 0, 5.

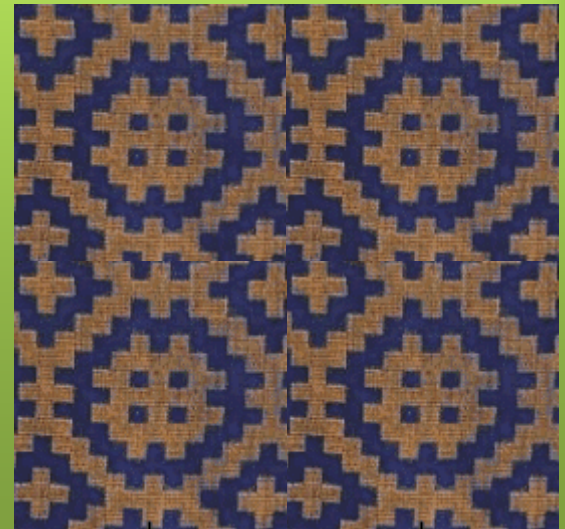




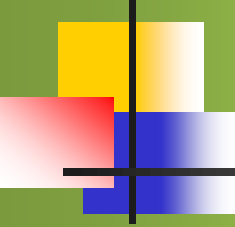
Gimtadienio ornamentas

- Sudaryk skaitmenų nuo 1 iki 9 sandaugos lentelę.
- Jei sudauginęs gausi dviženklį skaičių, tai į lentelę įrašyk tik **paskutinį** skaitmenį.

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



1918 02 16

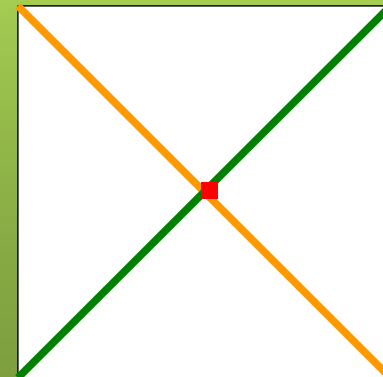


1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
2	4	6	8	0	2	4	6	8	2	4	6	8	0	2	4	6	8	0	2	4	6	8	0	2	4	6	8	
3	6	9	2	5	8	1	4	7	3	6	9	2	5	8	1	4	7	3	6	9	2	5	8	1	4	7		
4	8	2	6	0	4	8	2	6	4	8	2	6	0	4	8	2	6	4	8	2	6	0	4	8	2	6		
5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5		
6	2	8	4	0	6	2	8	4	6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

Skaitmens **1** pasiskirstymas lentelėje

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

Plotas **S=4** langeliai



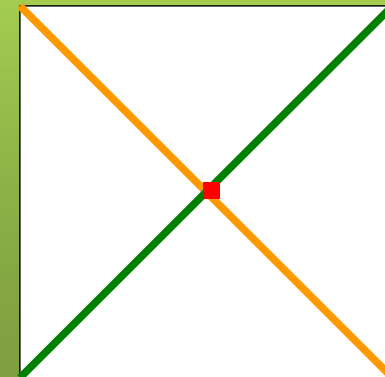
Simetrija: a) taško (5;5) atžvilgiu;

b) abiejų įstrižainių atžvilgiu.

Skaitmens 2 pasiskirstymas lentelėje

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

Plotas $S=12$ langelių



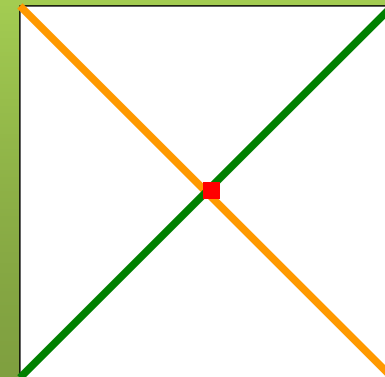
Simetrija: a) taško (5;5) atžvilgiu;

b) abiejų įstrižainių atžvilgiu.

Skaitmens **3** pasiskirstymas lentelėje

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

Plotas **S=4** langeliai



Simetrija: a) taško (5;5) atžvilgiu;

b) abiejų įstrižainių atžvilgiu.

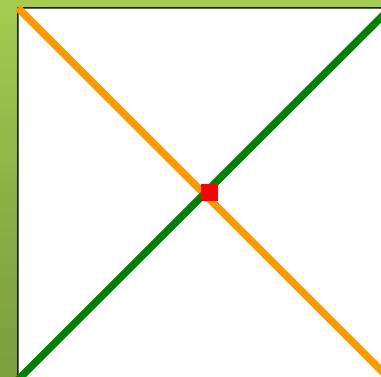
Skaitmens 4 pasiskirstymas lentelėje

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

Plotas **S=10** langelių

Simetrija: a) taško (5;5) atžvilgiu;

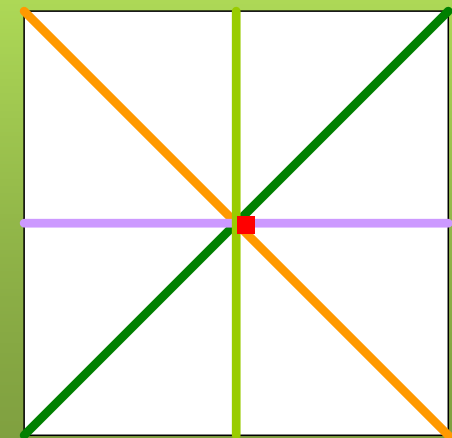
b) abiejų įstrižainių atžvilgiu.



Skaitmens 5 pasiskirstymas lentelėje

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

Plotas $S=9$ langeliai



Simetrija: a) taško (5;5) atžvilgiu;

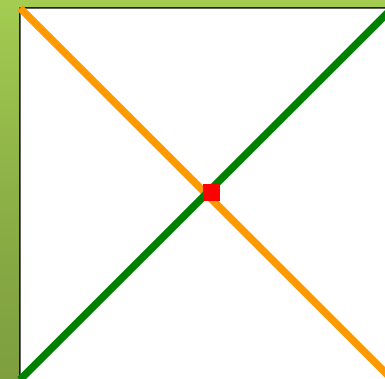
b) abiejų įstrižainių atžvilgiu;

c) horizontalios ir vertikalios tiesių atžvilgiu.

Skaitmens 6 pasiskirstymas lentelėje

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

Plotas $S=12$ langelių



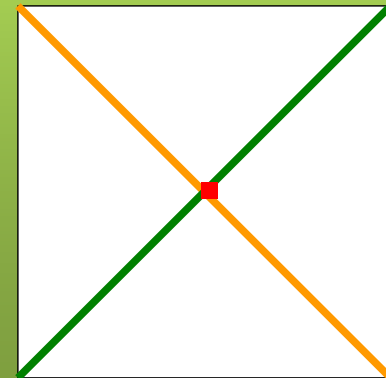
Simetrija: a) taško (5;5) atžvilgiu;

b) abiejų įstrižainių atžvilgiu.

Skaitmens 7 pasiskirstymas lentelėje

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

Plotas $S=4$ langeliai



Simetrija: a) taško (5;5) atžvilgiu;

b) abiejų įstrižainių atžvilgiu.

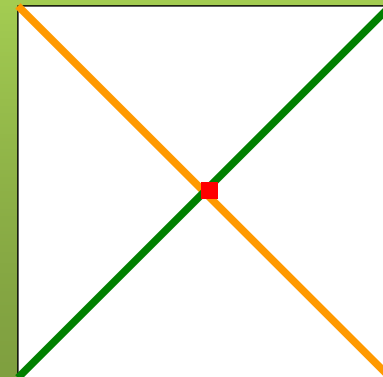
Skaitmens 8 pasiskirstymas lentelėje

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

Plotas $S=12$ langelių

Simetrija: a) taško (5;5) atžvilgiu;

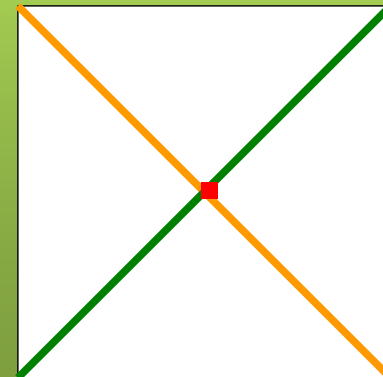
b) abiejų įstrižainių atžvilgiu.



Skaitmens 9 pasiskirstymas lentelėje

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

Plotas $S=4$ langeliai



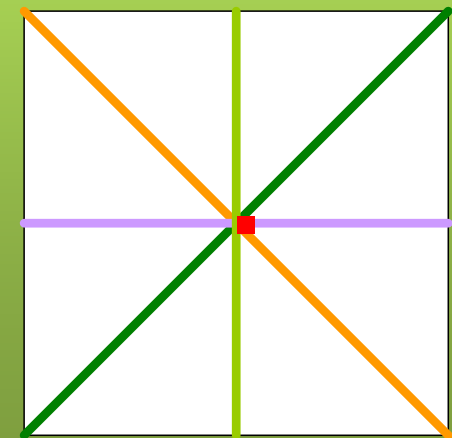
Simetrija: a) taško (5;5) atžvilgiu;

b) abiejų įstrižainių atžvilgiu.

Skaitmens 0 pasiskirstymas lentelėje

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

Plotas $S=8$ langeliai



Simetrija: a) taško (5;5) atžvilgiu;

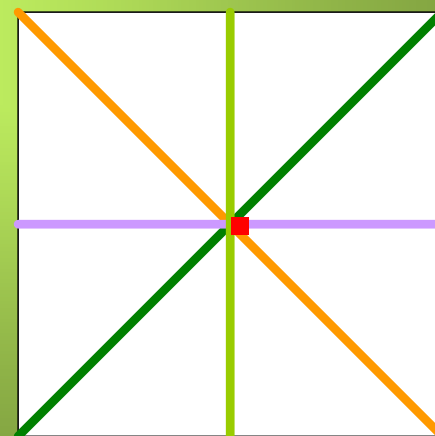
b) abiejų įstrižainių atžvilgiu;

c) horizontalios ir vertikalios tiesių atžvilgiu.

Skaitmenų 1 ir 9 raštas

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

Plotas $S=8$ langeliai



Simetrija: a) taško (5;5) atžvilgiu;

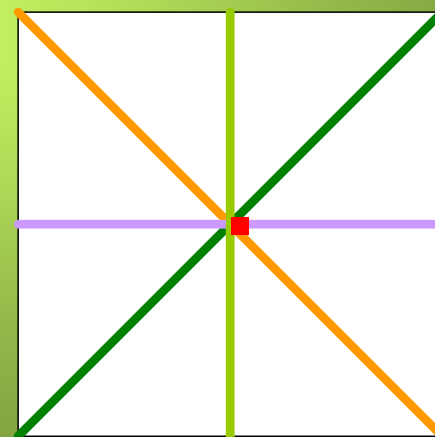
b) abiejų įstrižainių atžvilgiu;

c) horizontalios ir vertikalios tiesės atžvilgiu.

Skaitmenų 2 ir 8 raštas

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

Plotas $S=24$ langeliai



Simetrija: a) taško (5;5) atžvilgiu;

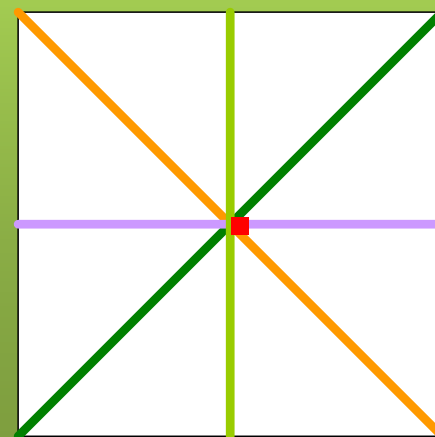
b) abiejų įstrižainių atžvilgiu;

c) horizontalios ir vertikalios tiesių atžvilgiu.

Skaitmenų 3 ir 7 raštas

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

Plotas $S=8$ langeliai



Simetrija: a) taško (5;5) atžvilgiu;

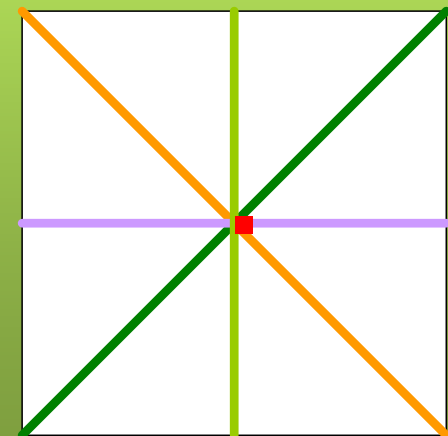
b) abiejų įstrižainių atžvilgiu;

c) horizontalios ir vertikalios tiesių atžvilgiu.

Skaitmenų 4 ir 6 raštas

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

Plotas $S=24$ langeliai



Simetrija: a) taško (5;5) atžvilgiu;

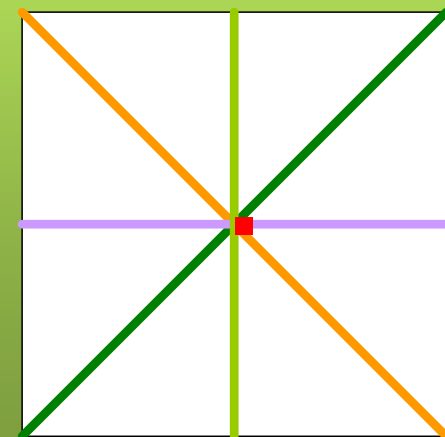
b) abiejų įstrižainių atžvilgiu;

c) horizontalios ir vertikalios tiesių atžvilgiu.

Skaitmenų 5 ir 0 raštas

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

Plotas $S=17$ langelių



Simetrija: a) taško (5;5) atžvilgiu;

b) abiejų įstrižainių atžvilgiu;

c) horizontalios ir vertikalios tiesių atžvilgiu.

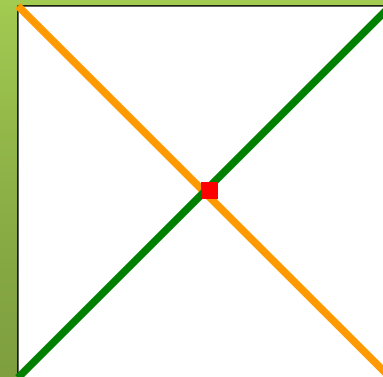
Skaitmenų 1, 9 ir 8 raštas

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

Plotas $S=20$ langelių

Simetrija: a) taško (5;5) atžvilgiu;

b) abiejų įstrižainių atžvilgiu.



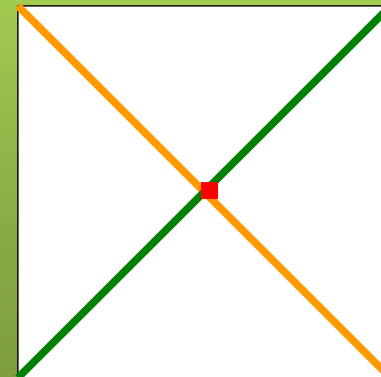
Skaitmenų 1, 9 ir 7 raštas

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

Plotas $S=12$ langelių

Simetrija: a) taško (5;5) atžvilgiu;

b) abiejų įstrižainių atžvilgiu.



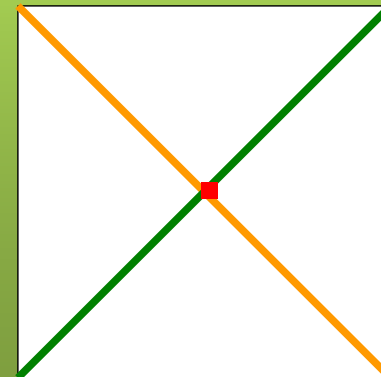
Skaitmenų 1, 9 ir 6 raštas

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

Plotas $S=20$ langelių

Simetrija: a) taško (5;5) atžvilgiu;

b) abiejų įstrižainių atžvilgiu.

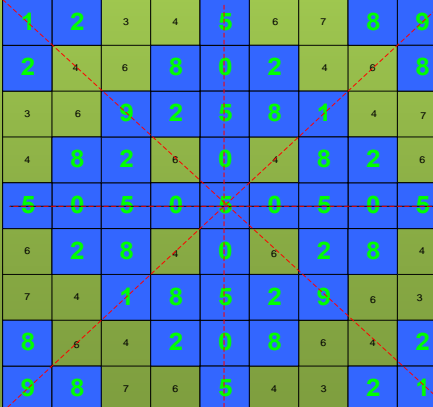




Pvz.: 1989 12 05 raštas I

Išrinkti skaitmenys: **1, 9, 8, 2, 0, 5.**

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



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

Pvz.: 1989 12 05 raštas II

Išrinkti skaitmenys: **1, 9, 8, 2, 0, 5.**

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

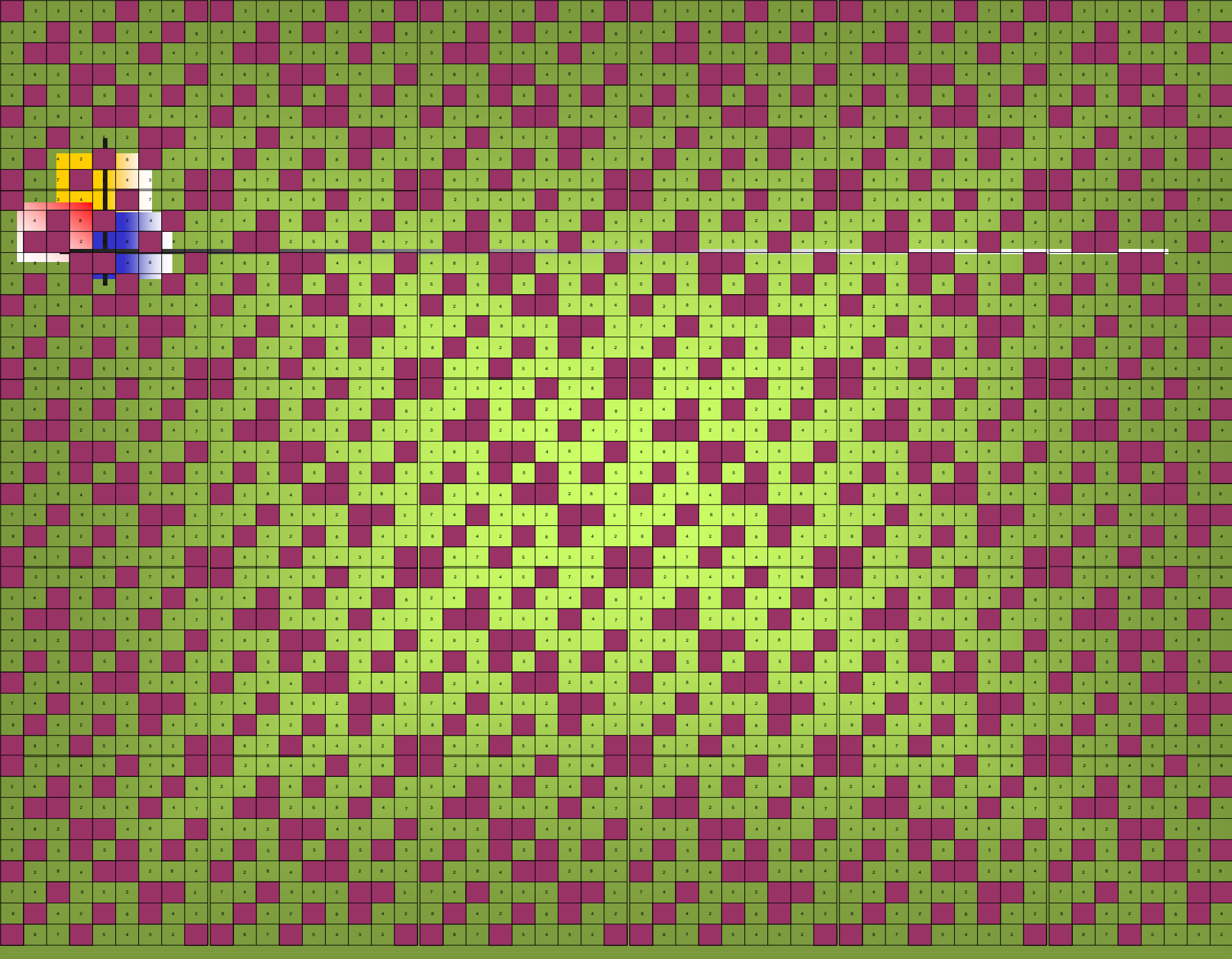


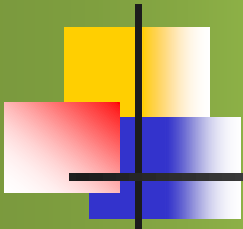
Pvz.: **1969 10 09** raštas I (J. V.)

Išrinkti skaitmenys: **1, 9, 6, 0.**

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

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





Lauksime jūsu darbu

