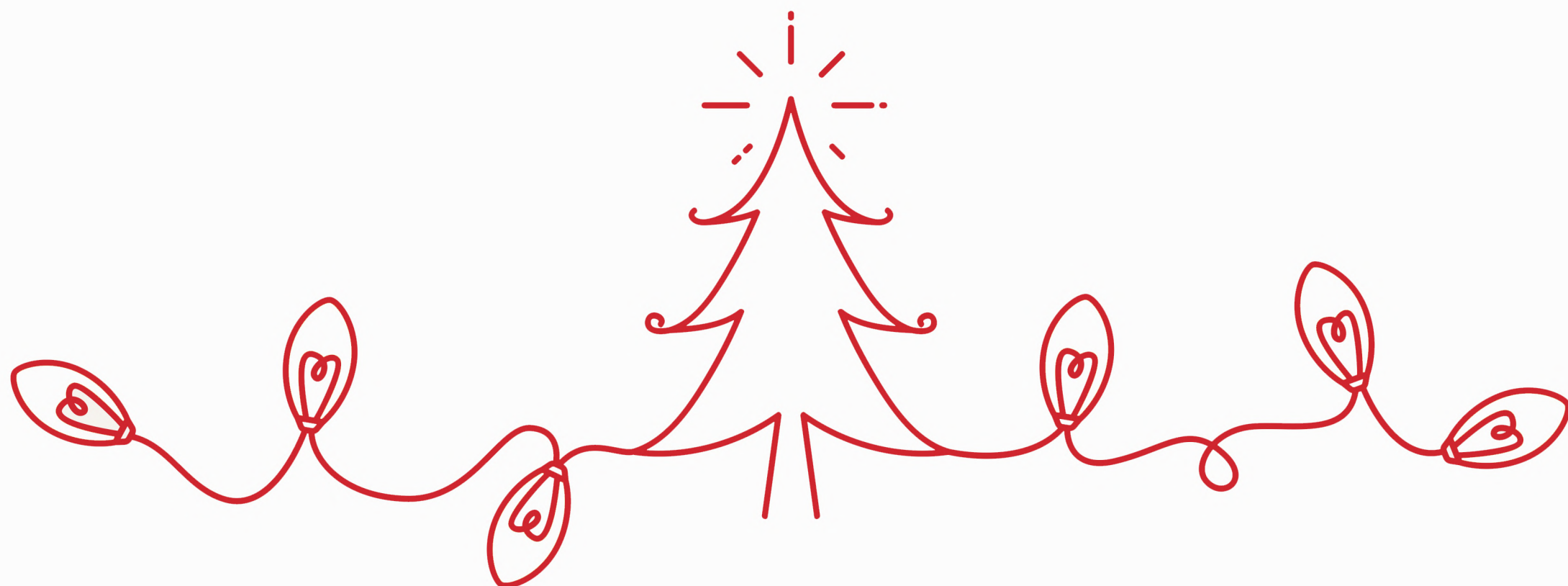
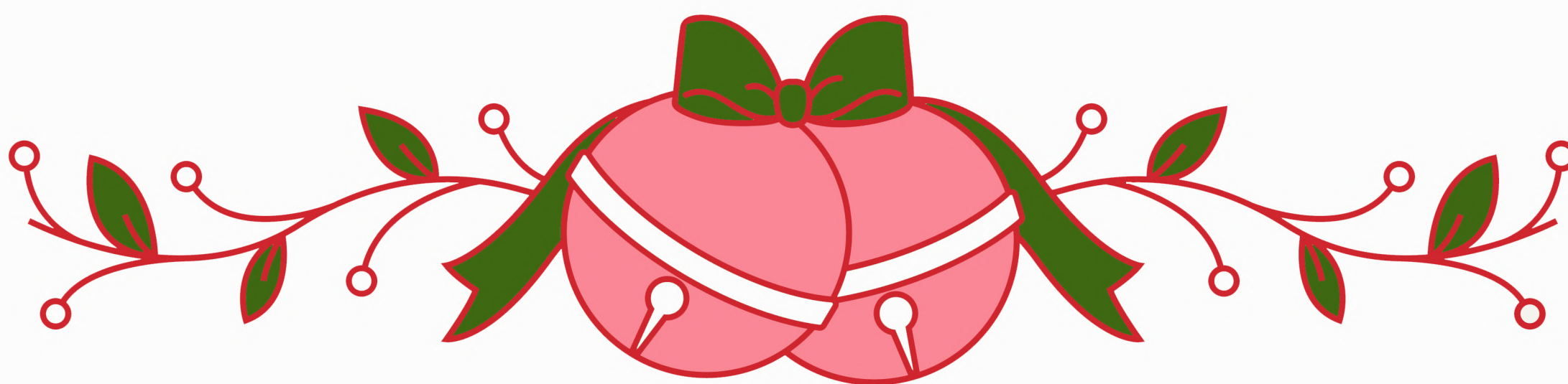


24 ZADANIA MATEMATYCZNE



# Matematyczny KALENDARZ ADWENTOWY

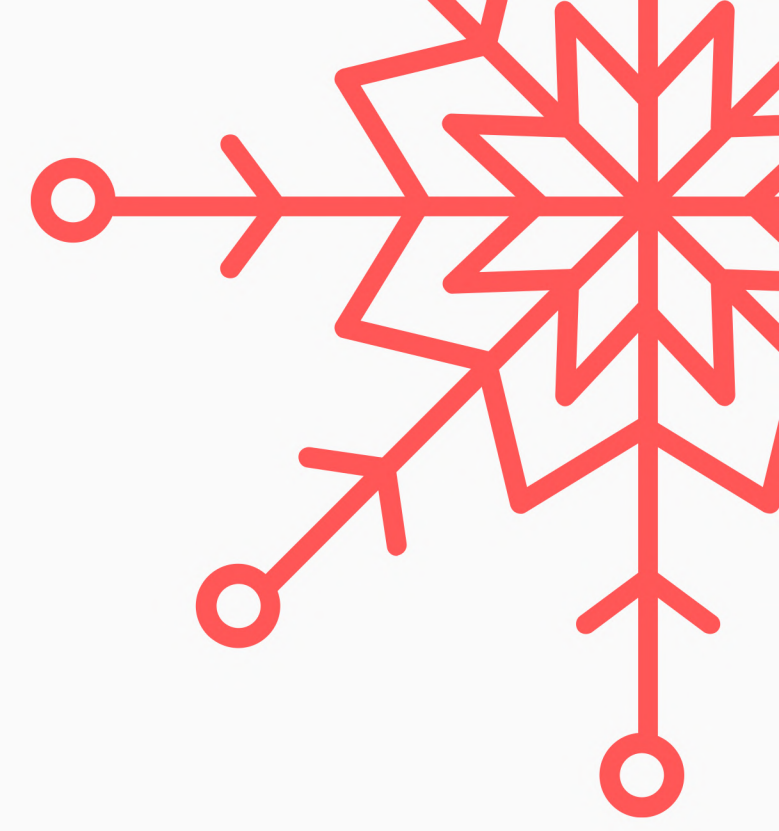
- świąteczne kodowanie -



POCZUJ MAGIĘ ŚWIĄT  
ROZWIĄZUJĄC ZADANIA  
MATEMATYCZNE

ZA KAŻDE ROZWIĄZANE ZADANIE  
SPECJALNY PREZENT





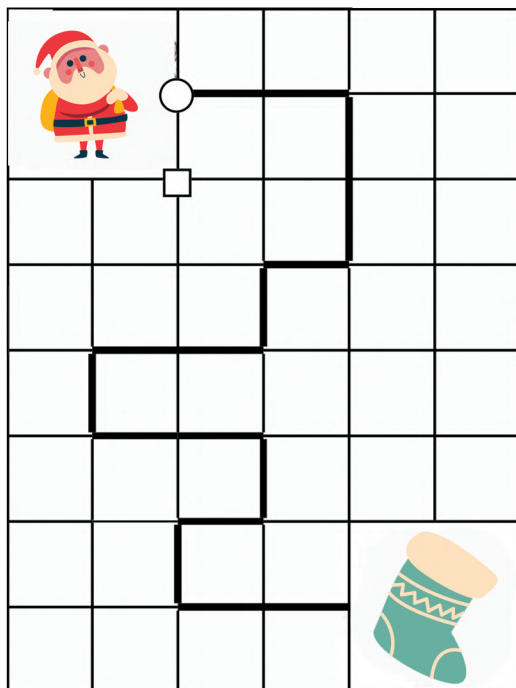
24 zadania matematyczne utrwalające podstawowe zagadnienia z matematyki. Za każdy dzień, za każde rozwiązane zadanie dzieci otrzymują w prezencie świąteczną bombkę. 24 grudnia choinka powinna zostać ubrana w specjalne bombki.







Twoim zadaniem jest zakodownie ścieżek. Zakoduj drogę Mikołaja do prezentu oraz bombki do choinki.



1 2 3 4 5 6 7

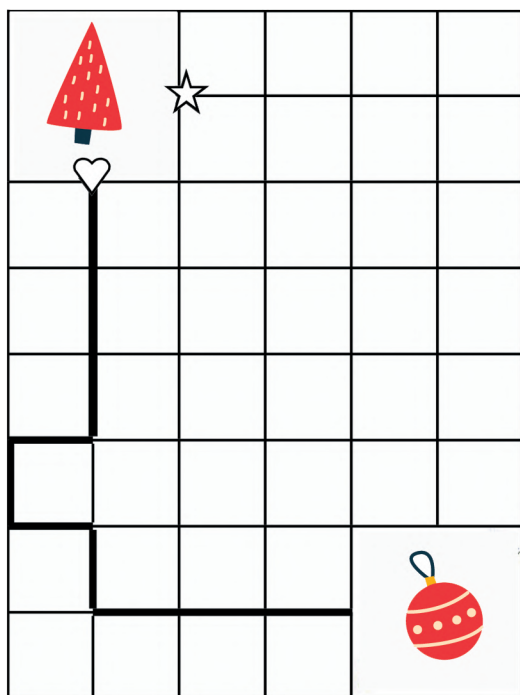
→	→	→	↓	↓	↓	↓
---	---	---	---	---	---	---

1 2 3 4 5 6 7 8

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

9 10 11 12 13 14 15 16

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



1 2 3 4 5 6 7

→	→	↓	→	↓	↓	←
---	---	---	---	---	---	---

8 9 10 11 12 13 14

←	←	↓	→	↓	↓	→
---	---	---	---	---	---	---

1 2 3 4 5 6

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

7 8 9 10 11 12

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





Twoim zadaniem na dziś jest pokolorowanie krutek według przypisanych kolorów.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												

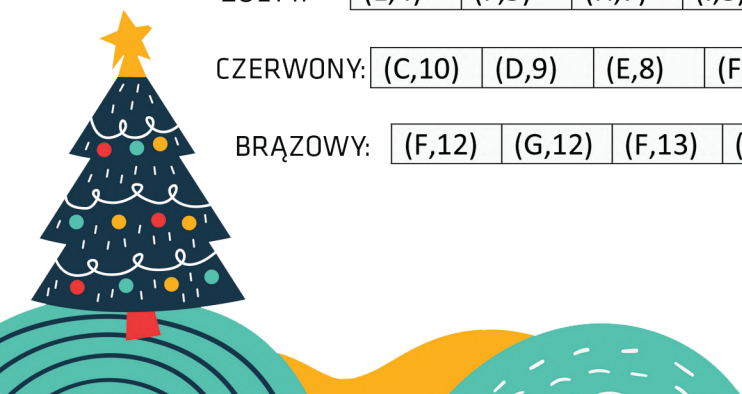
ZIELONY:

(F,2)	(G,2)	(F,3)	(G,3)	(F,4)	(G,4)	(H,4)	(E,5)	(G,5)	(D,6)	(E,6)
(F,6)	(H,6)	(I,6)	(D,7)	(E,7)	(G,7)	(I,7)	(C,8)	(F,8)	(G,8)	(H,8)
(J,8)	(C,9)	(F,9)	(G,9)	(H,9)	(I,9)	(B,10)	(D,10)	(E,10)	(G,10)	(H,10)
(I,10)	(K,10)	(B,11)	(C,11)	(D,11)	(E,11)	(F,11)	(H,11)	(I,11)	(J,11)	(K,11)

ŻÓŁTY: (E,4) (F,5) (H,7) (I,8) (J,9) (D,8) (E,9) (F,10) (G,11)

CZERWONY: (C,10) (D,9) (E,8) (F,7) (G,6) (H,5)

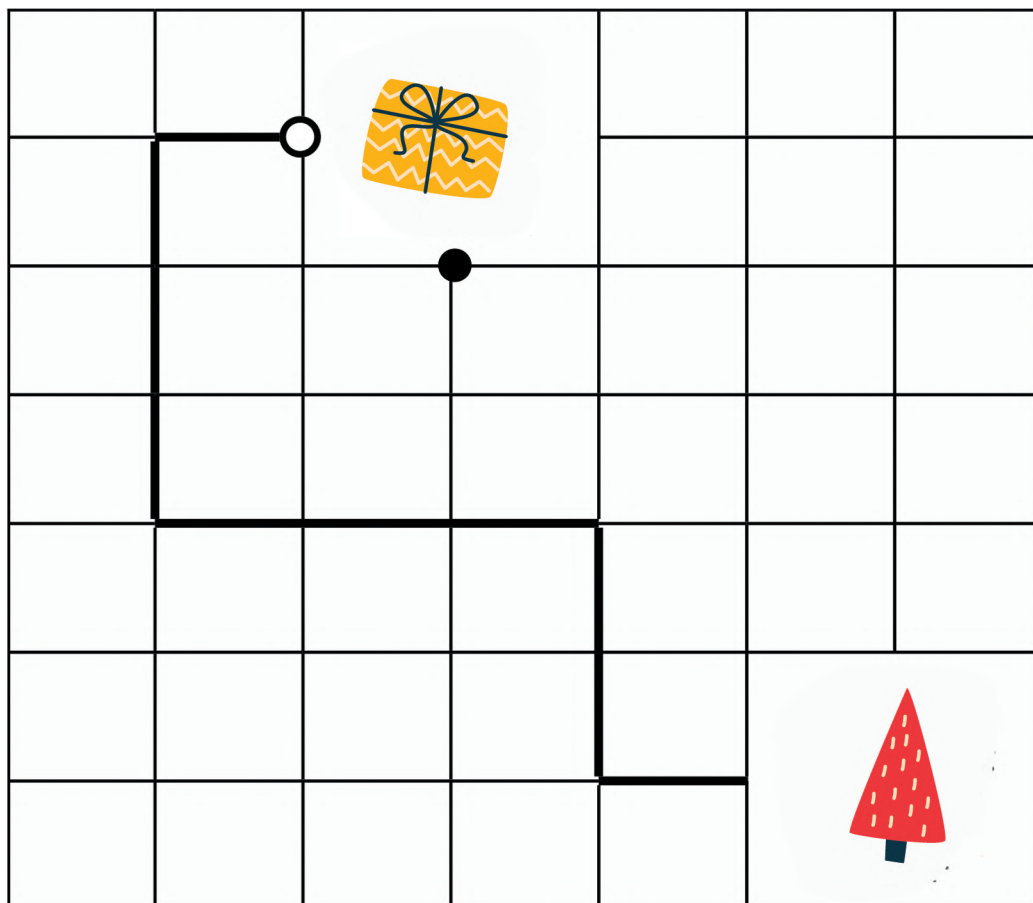
BRĄZOWY: (F,12) (G,12) (F,13) (G,13)







Twoim zadaniem na dziś jest zakodowanie drogi. Rysuj strzałki w odpowiednim kierunku. Zakoduj również ścieżkę w tabelce.



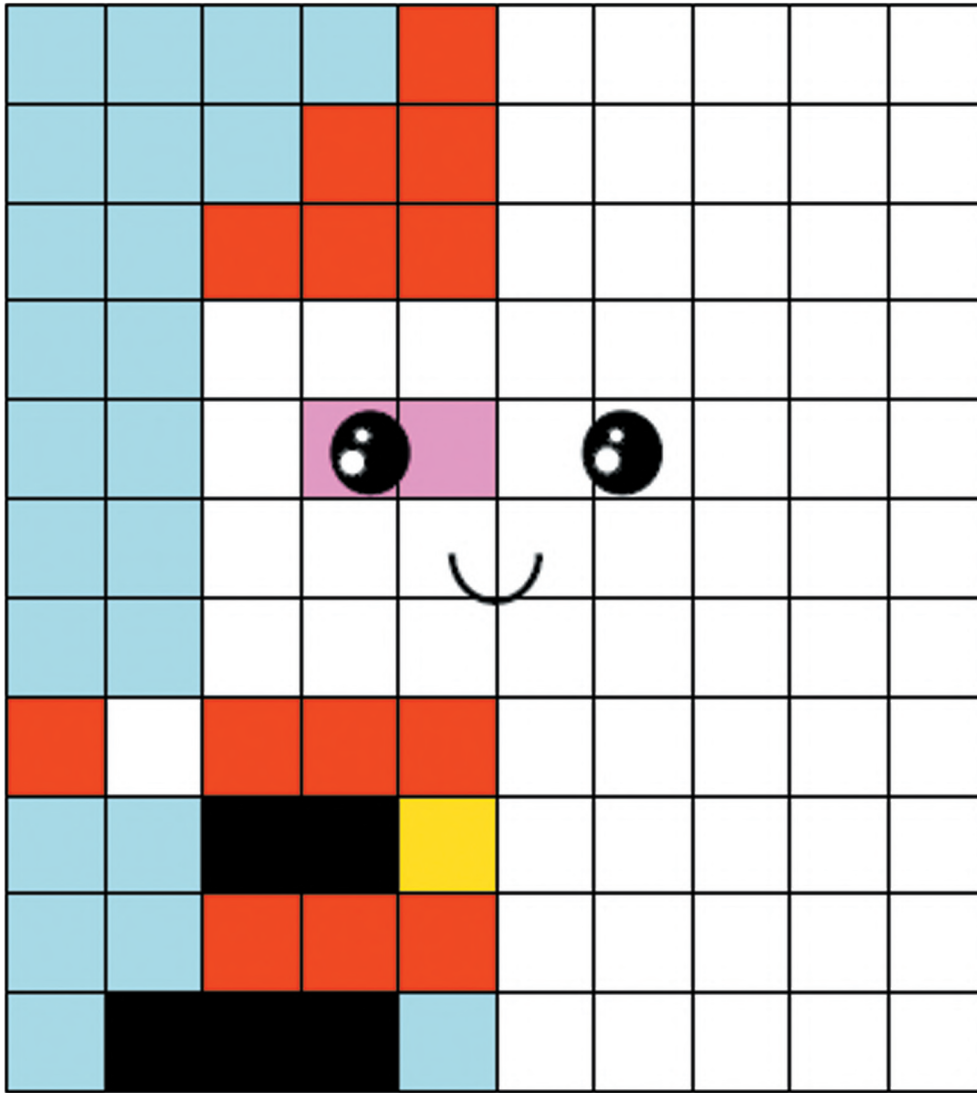
○										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

●	→	↑	→	↓	↓	→	↓	↓
---	---	---	---	---	---	---	---	---





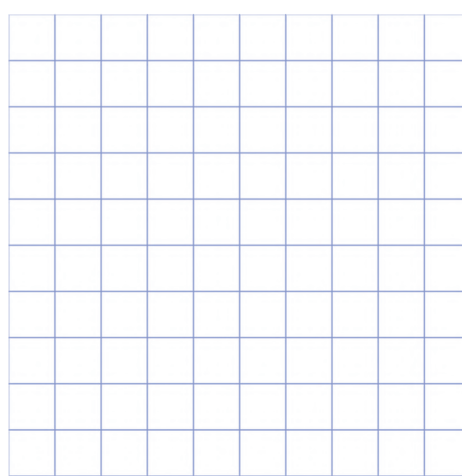
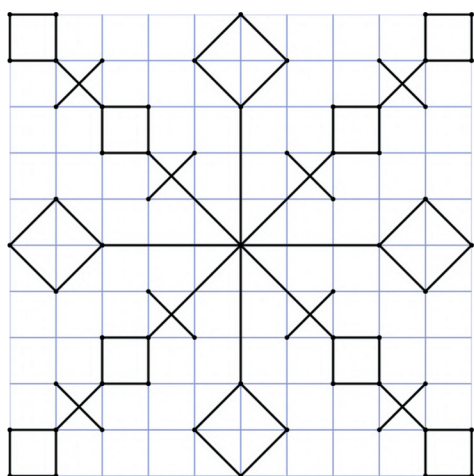
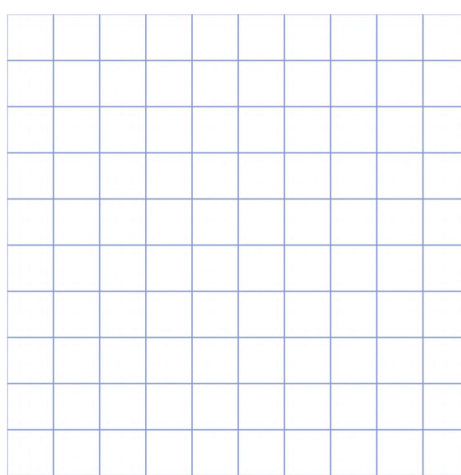
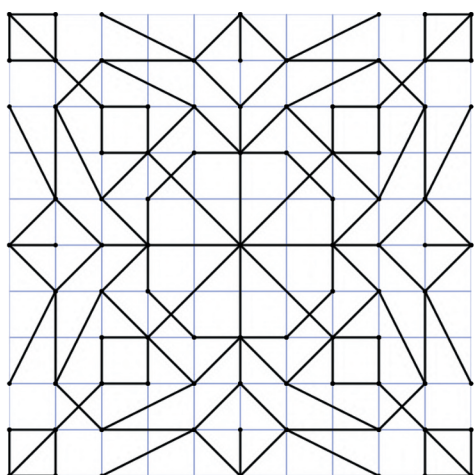
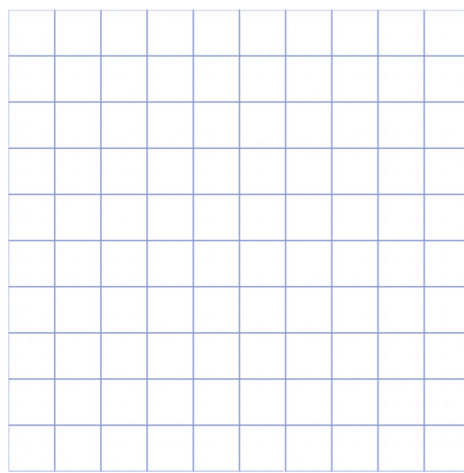
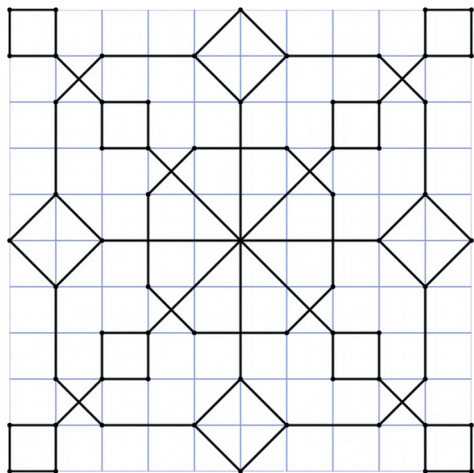
Twoim zadaniem na dziś jest pokolorowanie krutek według już pokolorowanego wzoru.







Twoim zadaniem na dziś jest narysowanie płatków śniegu. Narysuj takie same płatki.





Twoim zadaniem na dziś jest pokolorowanie krerek według przypisanych kolorów.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													

Czerwony: F2, G2, E3, F3, G3, H3, D4, E4, F4, G4, H4, I4, J5, B7, B8, B9, C9, D9, K7, K8, K9, J9, I9

Żółty: F13, G13

Czarny: D13, E13, H13, I13, D18, E18, H18, I18, C19, D19, E19, H19, I19, J19

Szary: D5, E5, F5, G5, H5, I5, D6, I6, D7, I7, D8, E8, F8, G8, H8, I8, E9, F9, G9, H9, F10, G10, D14, E14, F14, G14, H14, I14

Różowy: B6, E6, F6, G6, H6, D7, E7, F7, G7, H7, K6

Czerwony: D10, E10, H10, I10, D11, E11, F11, G11, H11, I11, D12, E12, F12, G12, H12, I12, D15, E15, F15, G15, H15, I15, D16, E16, H16, I16, D17, E17, H17, I17







Twoim zadaniem na dziś jest zakodowanie ścieżki według podanych strzałek. Zaczynij od czerwonej kropki.



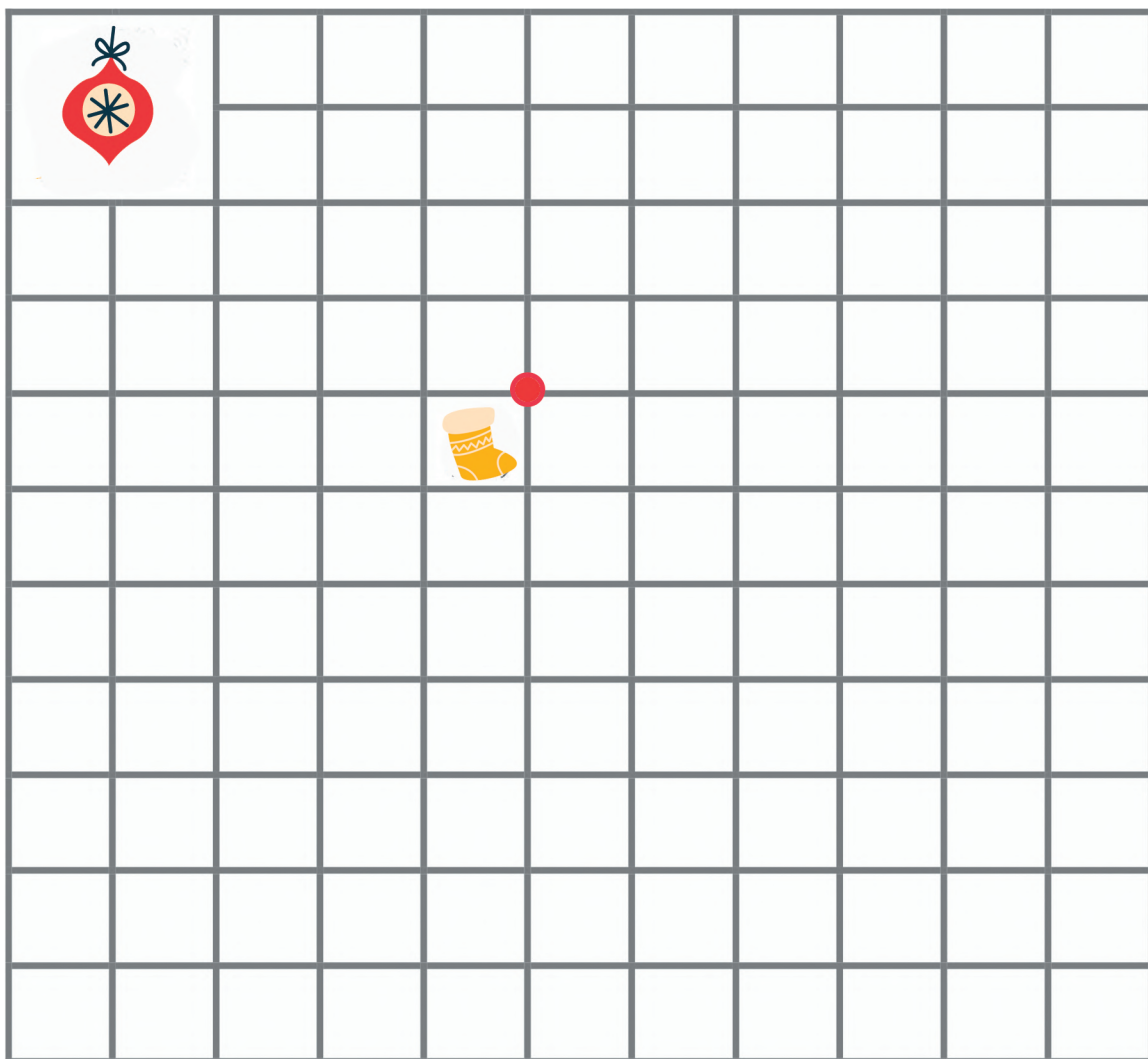
2 →

4 ↓

3 →

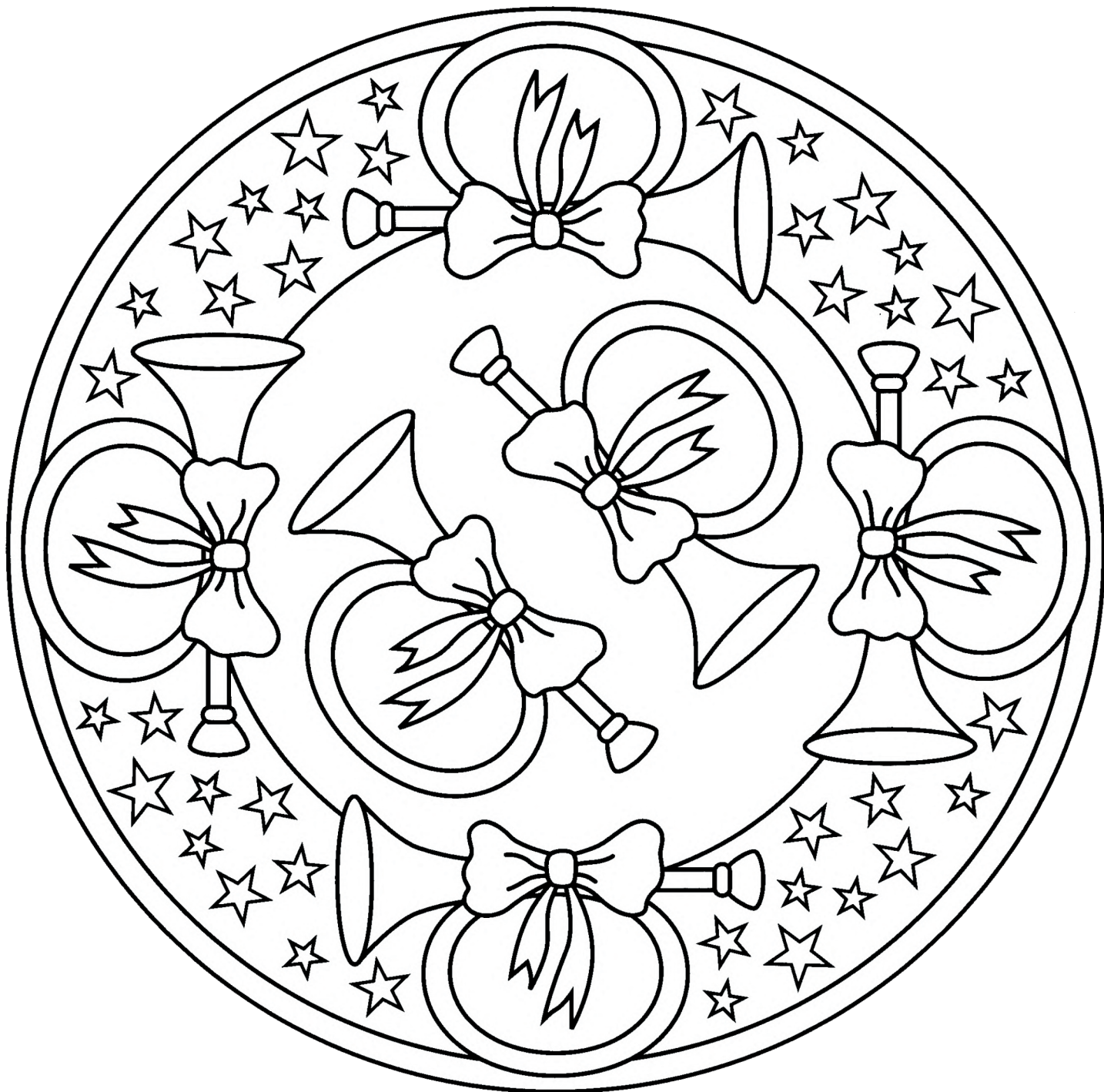
7 ↑

8 ←





Twoim zadaniem na dziś jest pokolorowanie świątecznej mandali. Postaraj się pokolorować ją świątecznymi barwami.







Twoim zadaniem na dziś jest zakodowanie drogi Mikołaja do prezentu. Do wybotu masz 4 ścieżki. Tylko jedna jest prawidłowa.



↑↑→↑→↑→↓

→↑→↑↑→

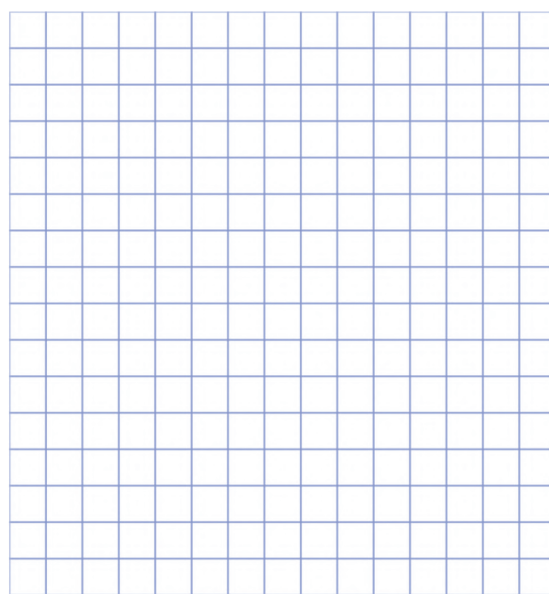
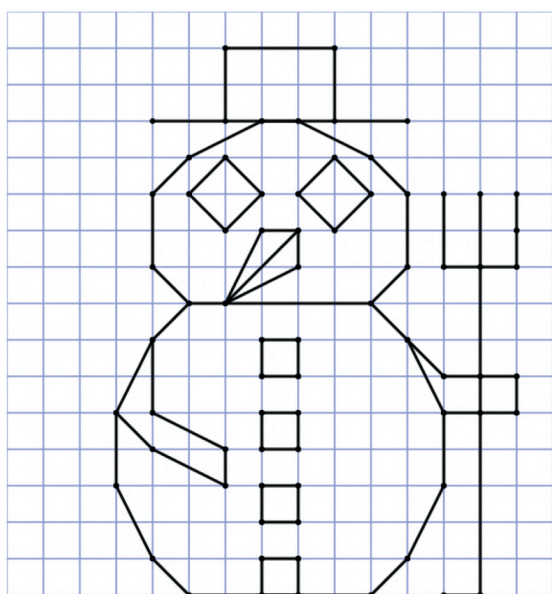
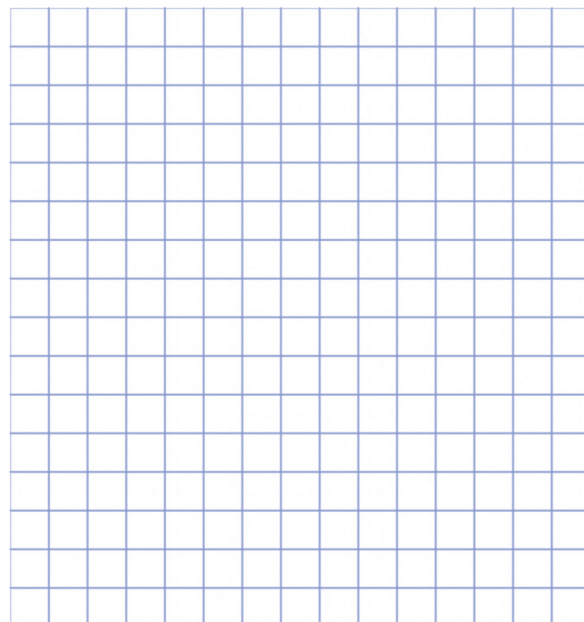
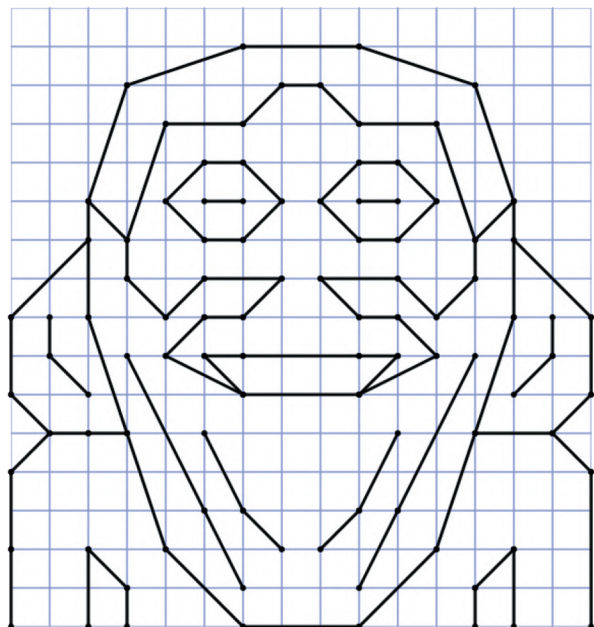
→→↑→↑←

↑→↑→→↓





Twoim zadaniem na dziś jest narysowanie obrazków według wzorów. Odwzoruj rysunki najdokładniej jak potrafisz.







Twoim zadaniem na dziś jest  
pokolorowanie liczb na  
podany kolor.



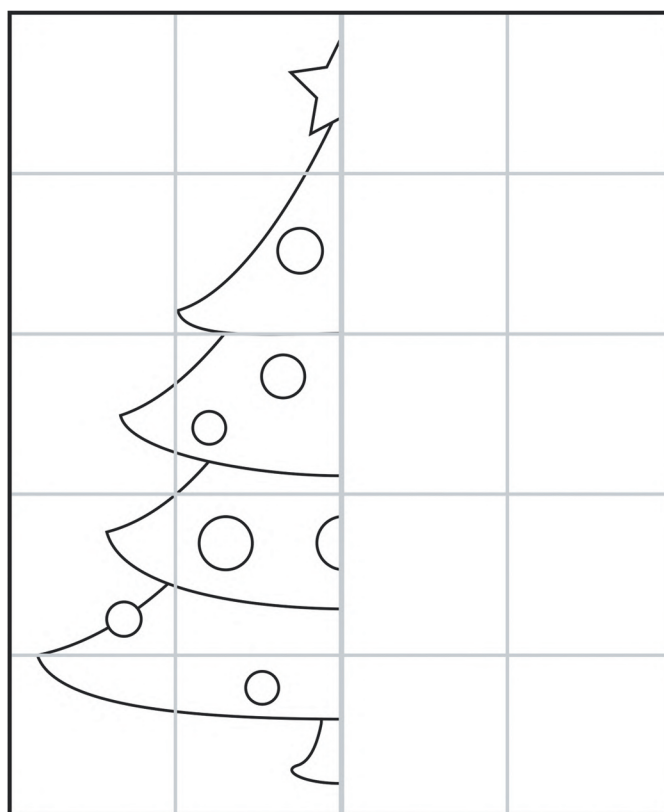
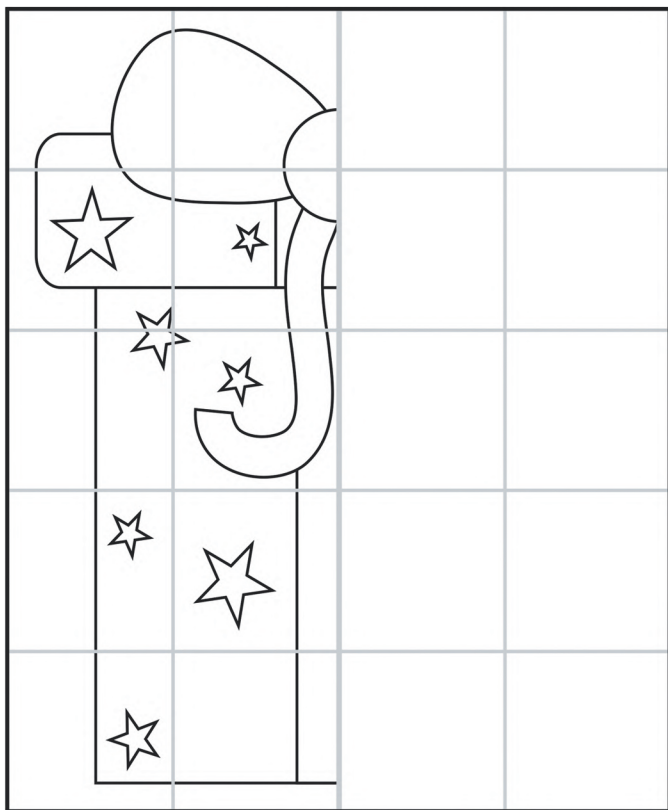
21	21	21	21	21	21	21	21	21	19	19	19	21	21	19	21	21
19	21	21	21	21	19	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
21	21	19	21	21	21	21	21	21	19	19	19	21	21	21	20	21
21	21	19	18	18	21	21	21	21	17	19	19	21	21	20	18	21
21	21	19	18	18	18	18	18	18	17	17	19	21	20	18	21	21
21	21	19	21	21	21	17	21	21	21	17	19	19	20	21	21	21
19	21	21	21	21	21	17	20	23	23	23	21	20	18	21	19	21
21	21	21	21	21	21	21	23	23	23	23	20	18	18	21	21	21
21	21	19	21	21	21	21	23	21	23	23	20	18	18	21	21	21
21	21	21	21	20	21	21	23	21	23	23	21	18	18	21	21	21
16	20	20	20	15	21	21	21	21	22	22	21	20	18	21	21	21
20	20	20	20	16	16	16	21	21	23	23	21	21	18	21	21	21
16	15	16	15	16	16	16	16	16	23	23	23	21	20	18	18	21
16	16	16	16	16	20	20	16	16	23	23	22	21	21	20	18	21
16	16	16	16	20	20	15	16	16	23	22	23	23	21	21	20	21
16	20	20	20	20	20	16	16	16	22	23	23	22	23	23	23	21
20	20	20	20	20	20	16	16	16	23	23	22	23	23	16	16	16
16	20	16	16	20	16	16	16	16	23	22	23	23	16	20	20	16
16	15	16	16	15	16	16	16	16	22	23	23	16	16	15	20	20
16	16	16	16	16	16	20	20	16	23	23	16	16	16	16	20	20
16	16	16	16	16	20	20	15	16	16	16	16	16	16	16	20	20

15 czarny		16 zielony		17 różowy		18 szary		19 żółty	
20 biały		21 niebieski		22 czerwony		23 pomarańczowy			



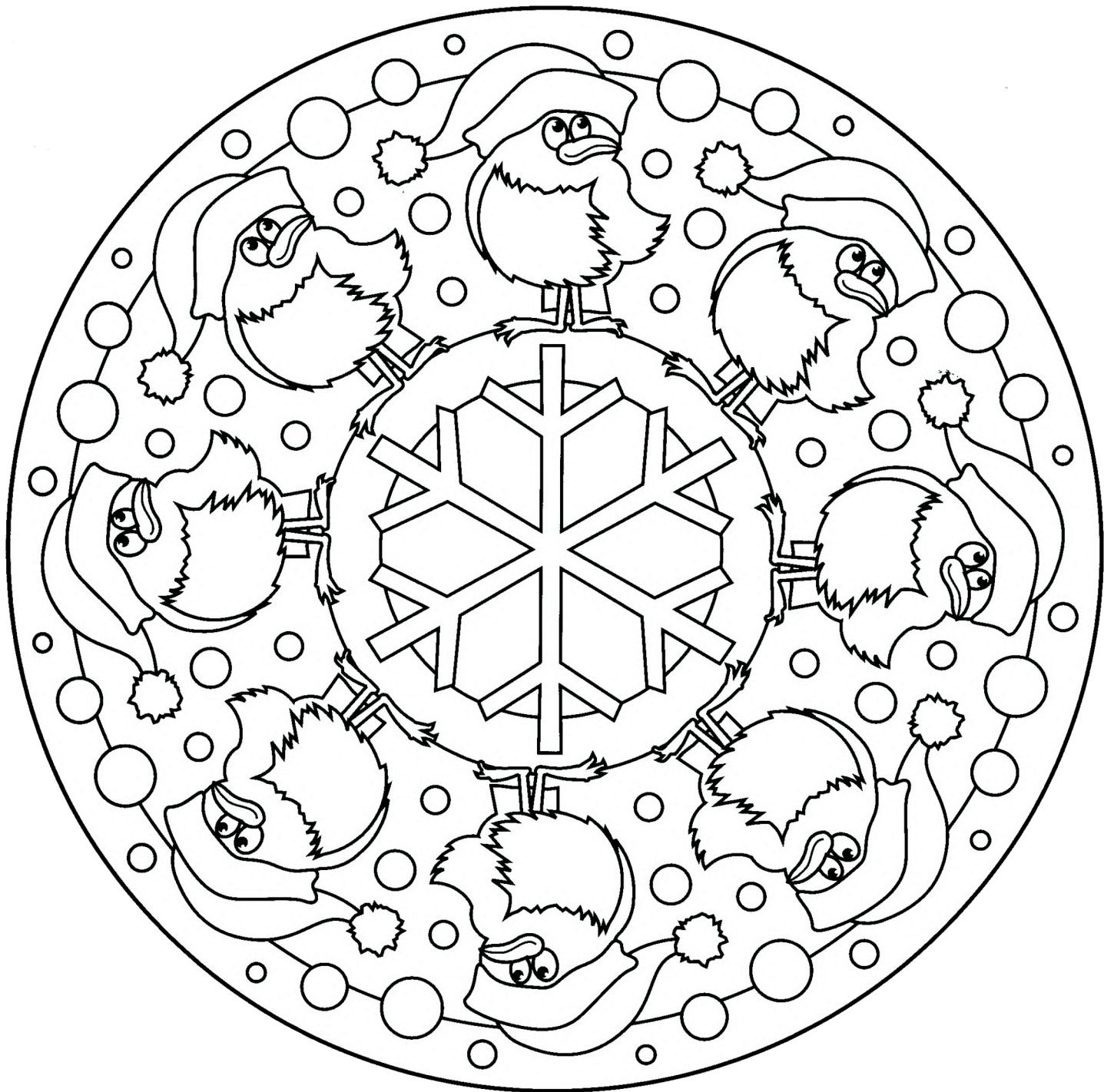


Twoim zadaniem na dziś jest symetryczne rysowanie. Narysuj drugą połówkę obrazka.





Twoim zadaniem na dziś jest pokolorowanie świątecznej mandali. Pokoloruj obrazek na świąteczne barwy.





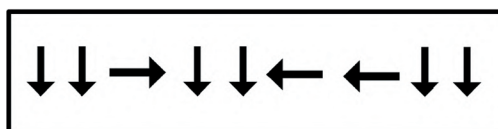
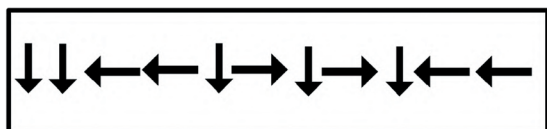
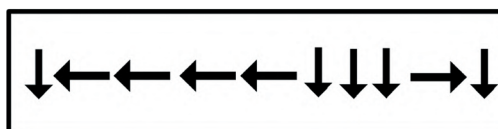
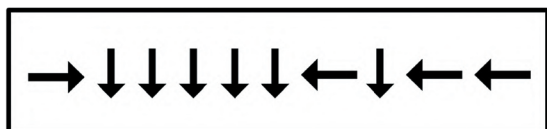
Twoim zadaniem na dziś jest zakodowanie drogi pingwinka do gorącej czekolady. Tylko jedna ścieżka jest prawidłowa.



---

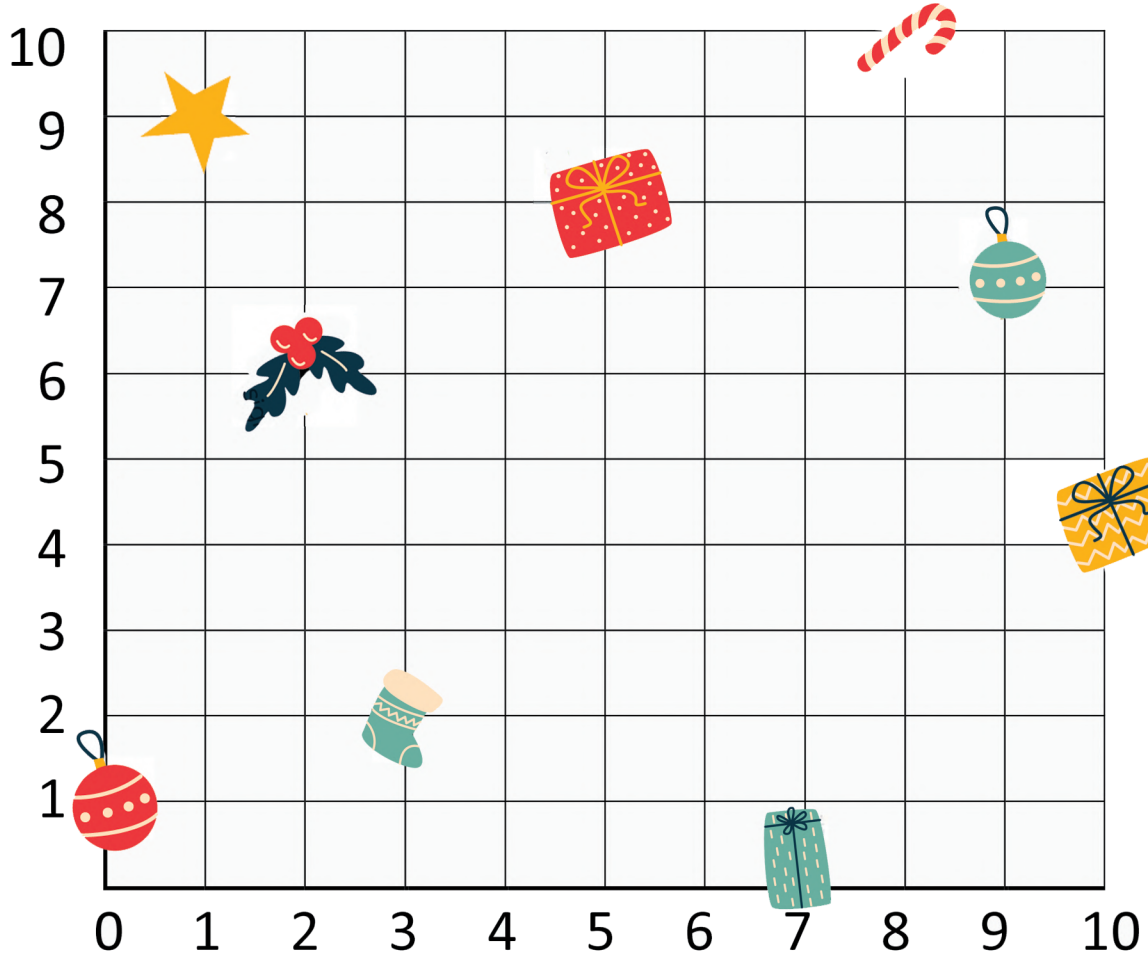
					
					




---











Twoim zadaniem na dziś jest  
znalezienie i podanie  
współrzędnych obrazków.



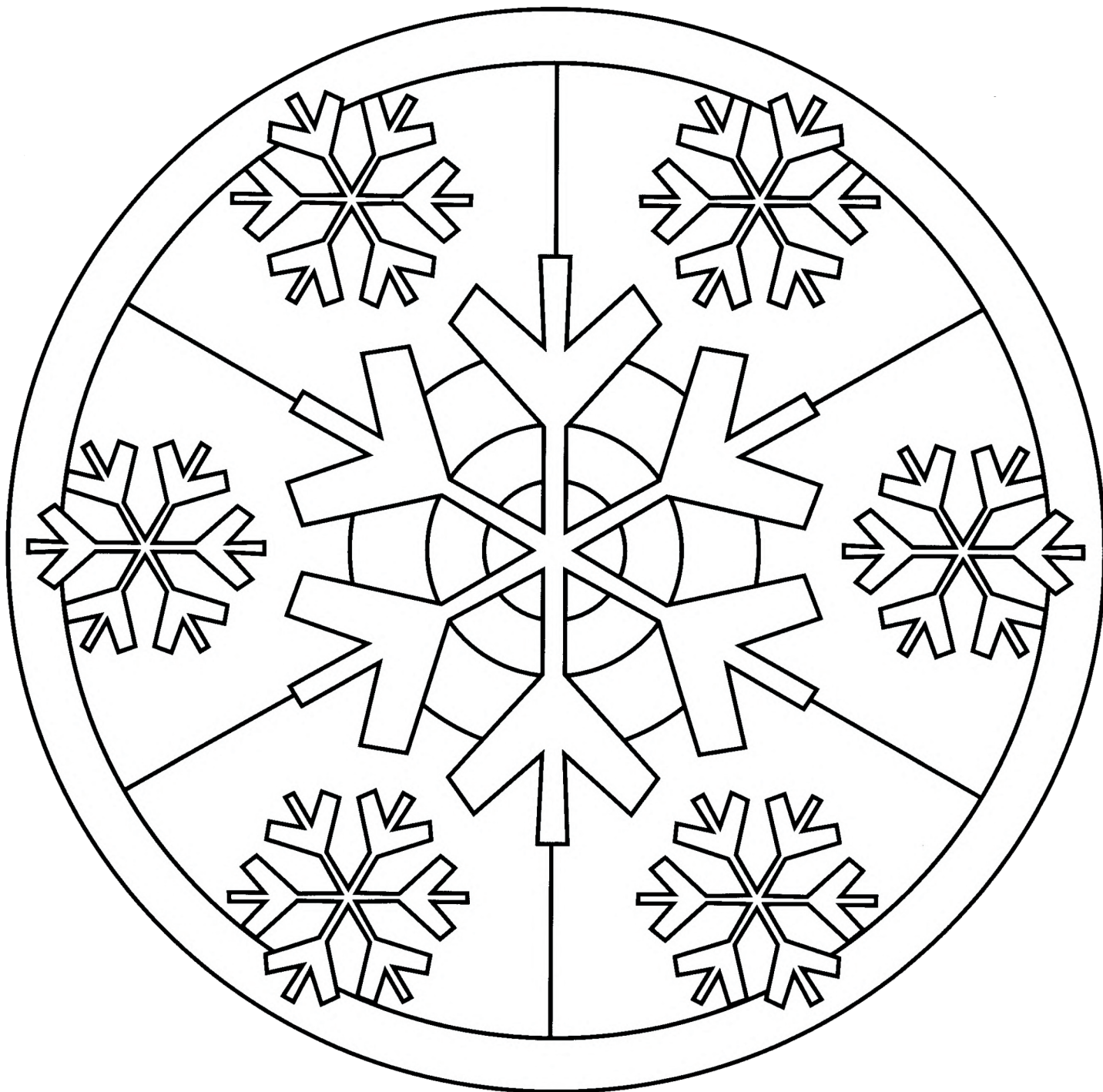
	( __ , __ )
	( __ , __ )
	( __ , __ )

	( __ , __ )
	( __ , __ )
	( __ , __ )

	( __ , __ )
	( __ , __ )
	( __ , __ )



Twoim zadaniem na dziś jest pokolorowanie świątecznej mandali. Pokoloruj ją na świąteczne barwy.





Twoim zadaniem na dziś jest pokolorowanie liczb w kratkach zgodnie z podanymi kolorami.



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	☺		87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

**pomarańczowy** - 1, 3, 8, 10, 12, 19, 23, 28, 34, 37

**jasny niebieski** - 2, 4, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 32, 33, 38, 40, 41, 42, 49, 50, 51, 52, 53, 58, 59, 60, 61, 63, 68, 69, 71, 72, 73, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 88, 90, 92, 93, 94, 97, 98, 99, 100

**brązowy** - 35, 36, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 54, 55, 56, 57, 64, 67, 74, 77, 84, 87, 95, 96

**czerwony** - 65, 66, 75, 76





20																									
19																									
18																									
17																									
16																									
15																									
14																									
13																									
12																									
11																									
10																									
9																									
8																									
7																									
6																									
5																									
4																									
3																									
2																									
1																									
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>I</b>	<b>J</b>	<b>K</b>	<b>L</b>	<b>M</b>	<b>N</b>	<b>O</b>	<b>P</b>	<b>Q</b>	<b>R</b>	<b>S</b>	<b>T</b>					



brązowy	F(12, 13), G(12, 13), H(1, 2, 6-9, 11, 12), I(1-3, 5-7, 9, 11, 12), J(1-3, 5, 6, 9-13), K(1-3, 5, 6, 9-13), L(1-3, 5-7, 9, 11, 12), M(1-3, 6-9, 11, 12), N(1-3, 12, 13), O(1, 2, 12, 13), P(1, 2), Q1
jasny brąz	C(16, 17), D(15, 18), E(14-16, 19), F(14, 15, 17), G(14, 16), H14, I(13, 14), L(13, 14), M14, N(14, 16), O(14, 15, 17), P(14-16, 19), Q(15, 18), R(16, 17)
czerwony	H5, I(4, 8), J(4, 7, 8), K(4, 7, 8), L(4, 8), M5
czarny	I10, L10





Twoim zadaniem na dziś jest zakodowanie ścieżki gwiazdki do choinki. Wymyśl również własną drogę gwizdki.

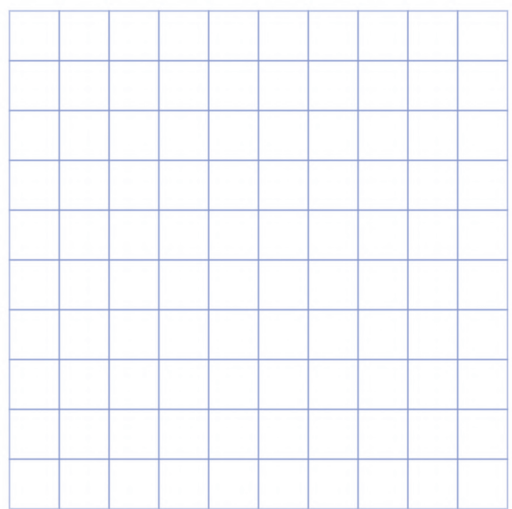
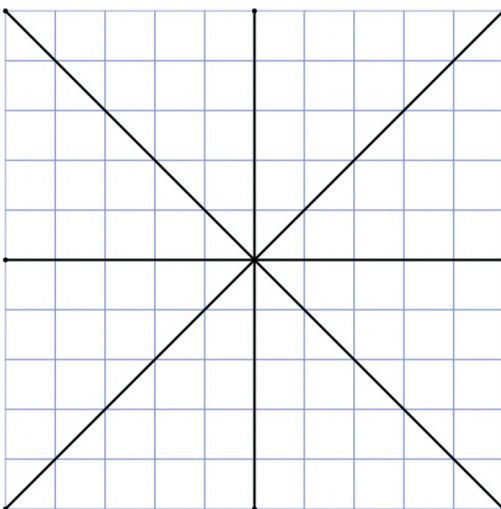
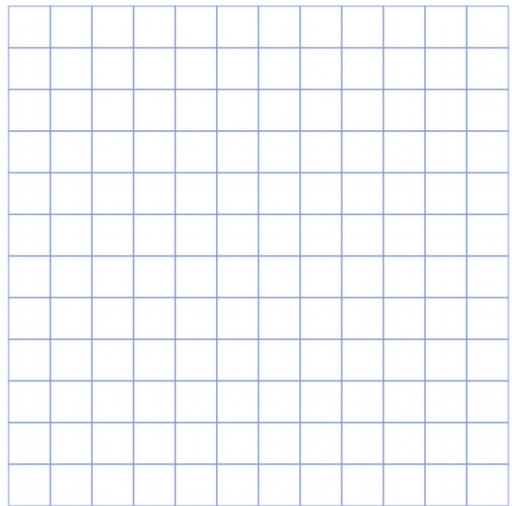
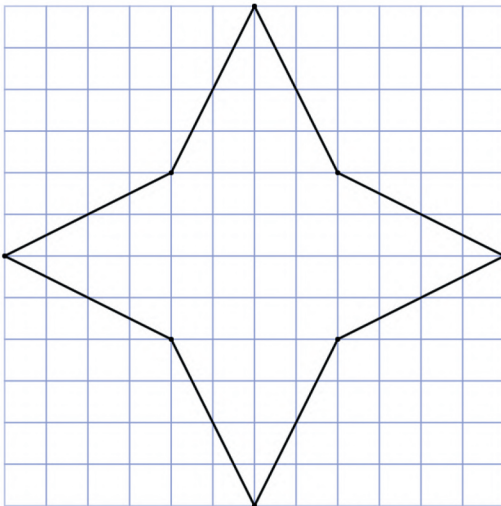
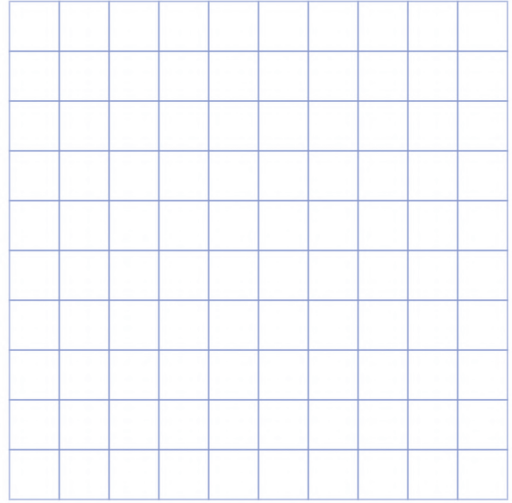
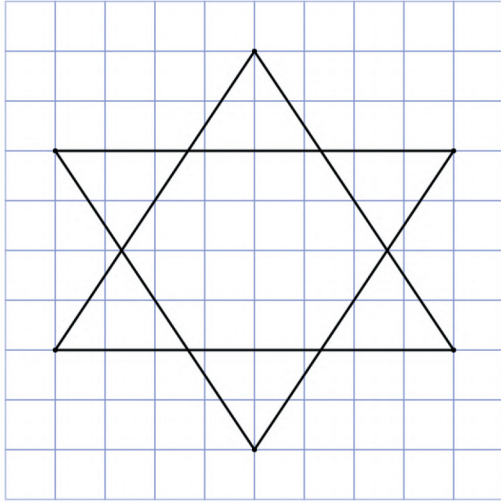
5 ↓    3 ←    1 ↑    5 ←    5 ↑    1 ←

□ □ □ □ □ □



Twoim zadaniem na dziś jest narysowanie takich samych rysunków.









Twoim zadaniem na dziś jest zakodowanie drogi prezentu pod choinkę. Musisz to wykonać w 11 ruchach. Narysuj odpowiednie kierunki strzałek.



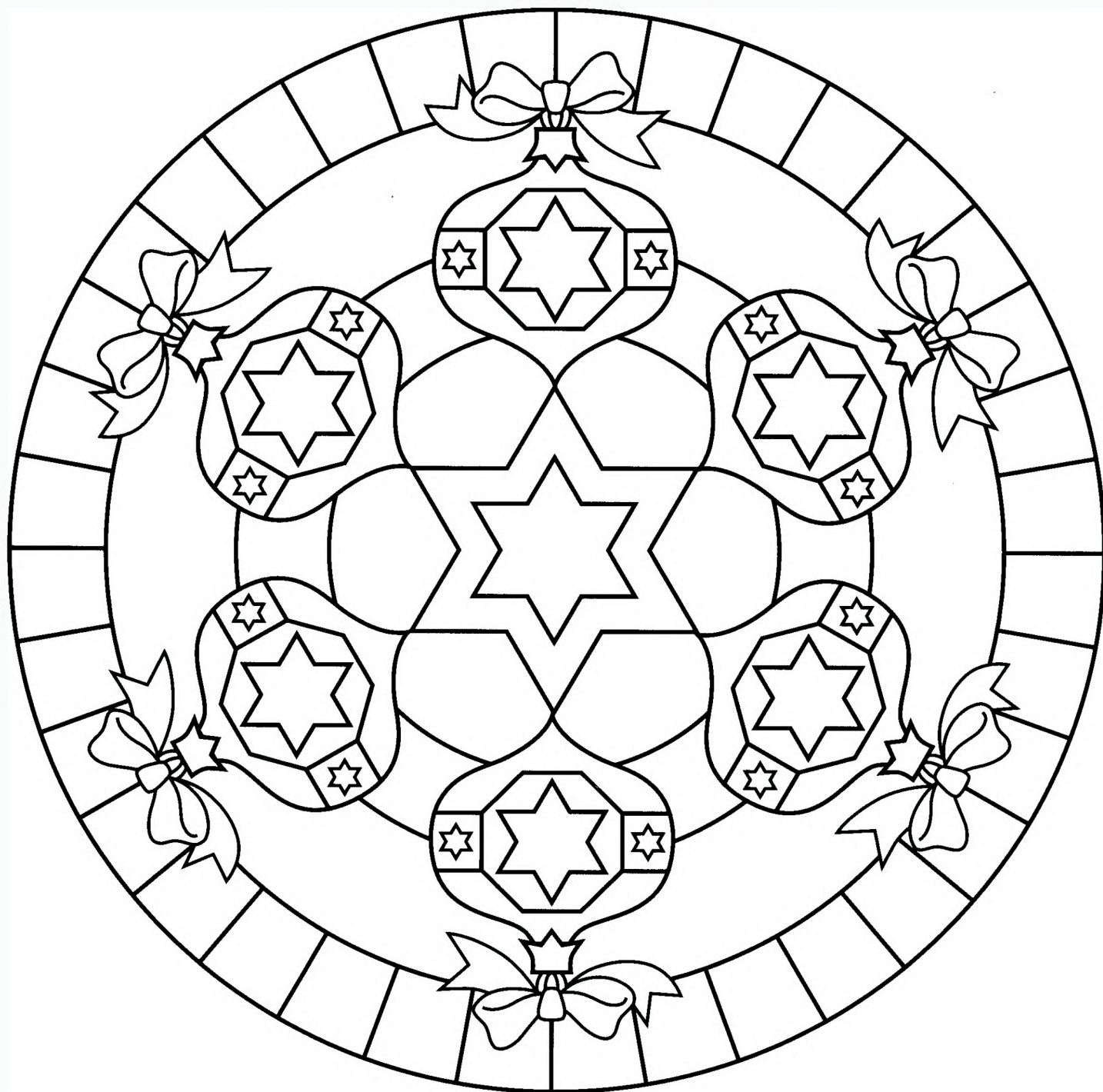
---

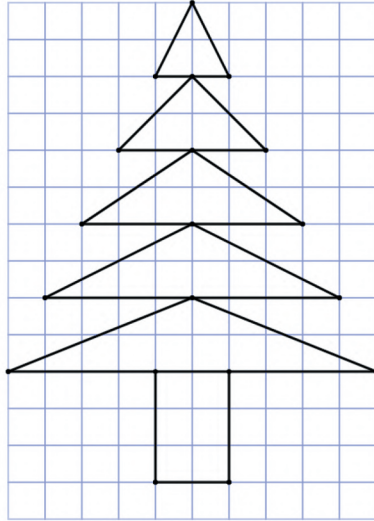
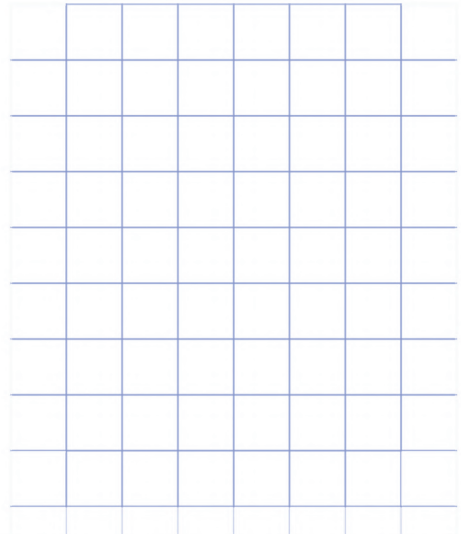
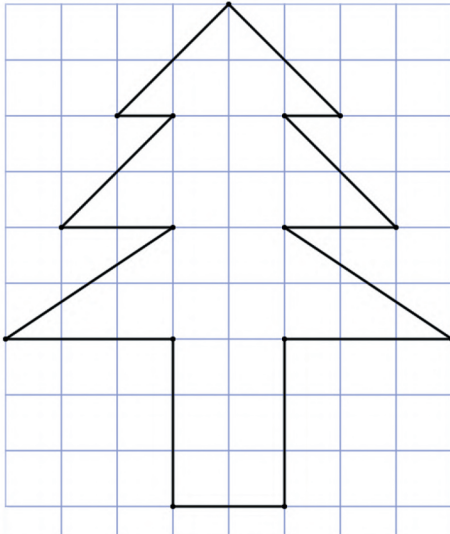
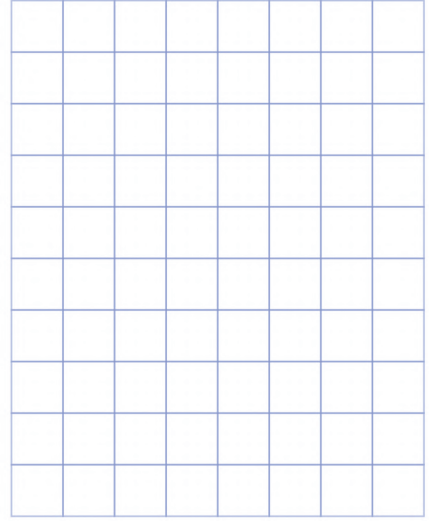
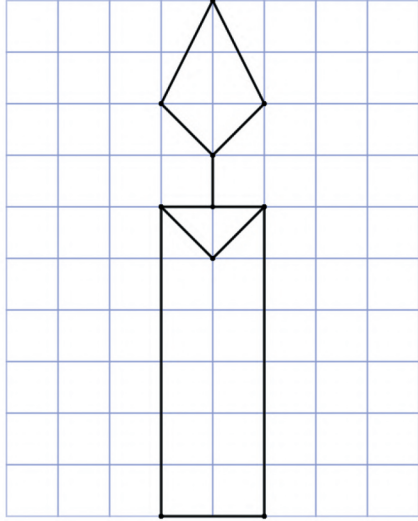
---



Twoim zadaniem na dziś jest pokolorowanie świątecznej mandali. Pokoloruj ją na świąteczne barwy.

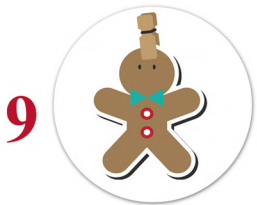


Twoim zadaniem na dziś jest narysowanie takich samych obrazków. Narysuj jak najdokładniej rysunki.











# Wesołych Świąt



24

23

20

21

22

19

18

17

13

14

15

16

12

11

10

9

8

7

6

5

4

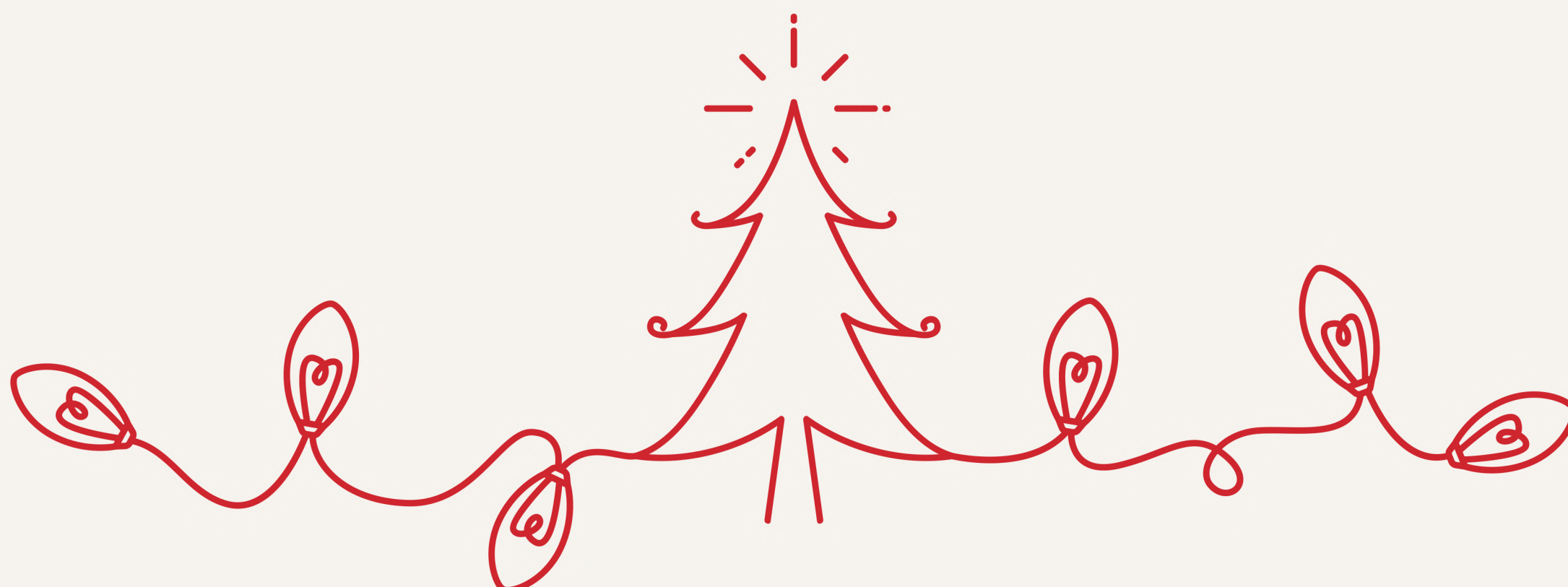
3

2

1



24 ZADANIA MATEMATYCZNE



# WESOŁYCH ŚWIĄT



POCZUJ MAGIĘ ŚWIĄT  
ROZWIĄZUJĄC ZADANIA  
MATEMATYCZNE

ZA KAŻDE ROZWIĄZANE ZADANIE  
SPECJALNY PREZENT