

**Информатика**

**ЕГЭ**

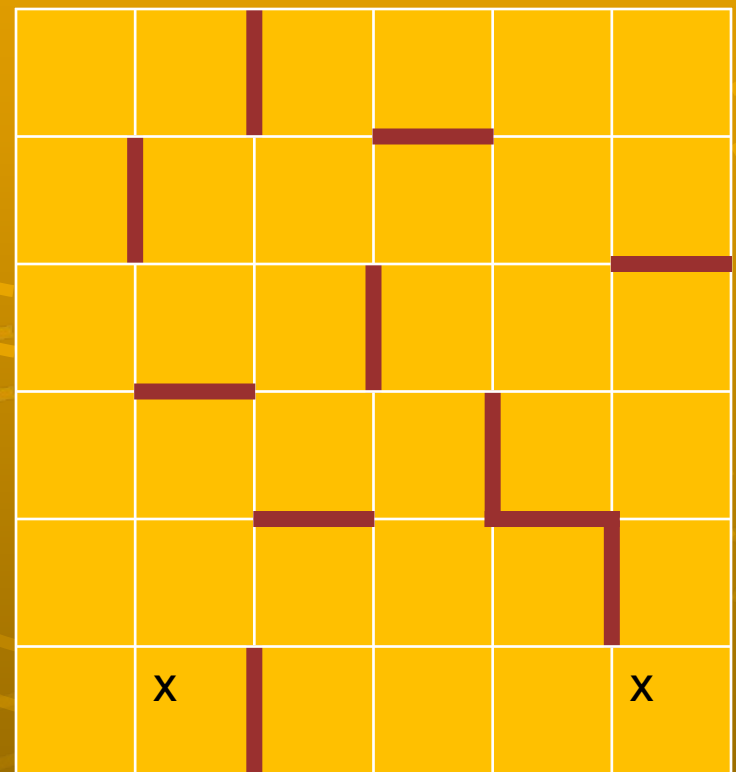
**Уровень А-18**

# Вариант 1

Сколько клеток приведенного лабиринта соответствует требованию, что, выполнив предложенную программу, РОБОТ остановится в той же клетки, с которой он начал движение?

Начало  
ПОКА <сверху свободно> вверх  
ПОКА <слева свободно> влево  
ПОКА <снизу свободно> вниз  
ПОКА <справа свободно > вправо  
КОНЕЦ

1) 1    2) 2    3) 3    4) 4

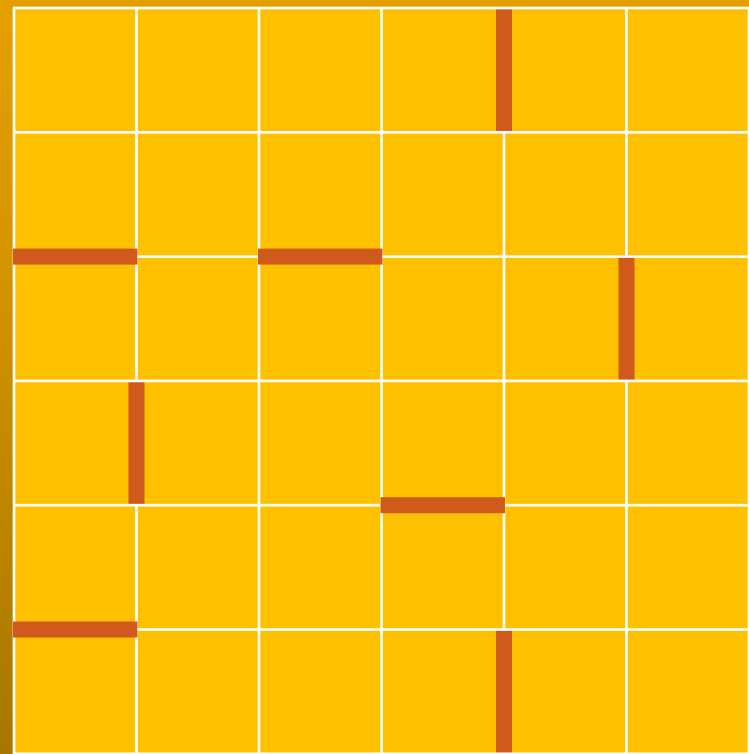


# Вариант 2

Сколько клеток приведенного лабиринта соответствует требованию, что, выполнив предложенную программу, РОБОТ остановится в той же клетки, с которой он начал движение?

Начало  
ПОКА <справа свободно> вправо  
ПОКА <снизу свободно> вниз  
ПОКА <слева свободно> влево  
ПОКА <сверху свободно> вверх  
КОНЕЦ

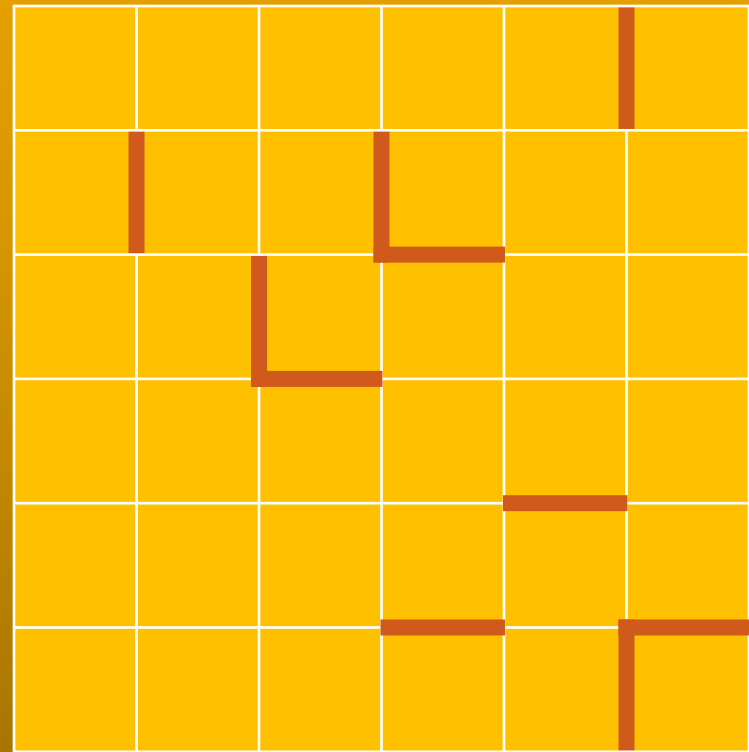
1) 1    2) 2    3) 3    4) 4



# Вариант 3

Сколько клеток приведенного лабиринта соответствует требованию, что, выполнив предложенную программу, РОБОТ остановится в той же клетки, с которой он начал движение?

Начало  
ПОКА <снизу свободно> вниз  
ПОКА <справа свободно> вправо  
ПОКА <сверху свободно> вверх  
ПОКА <слева свободно> влево  
КОНЕЦ

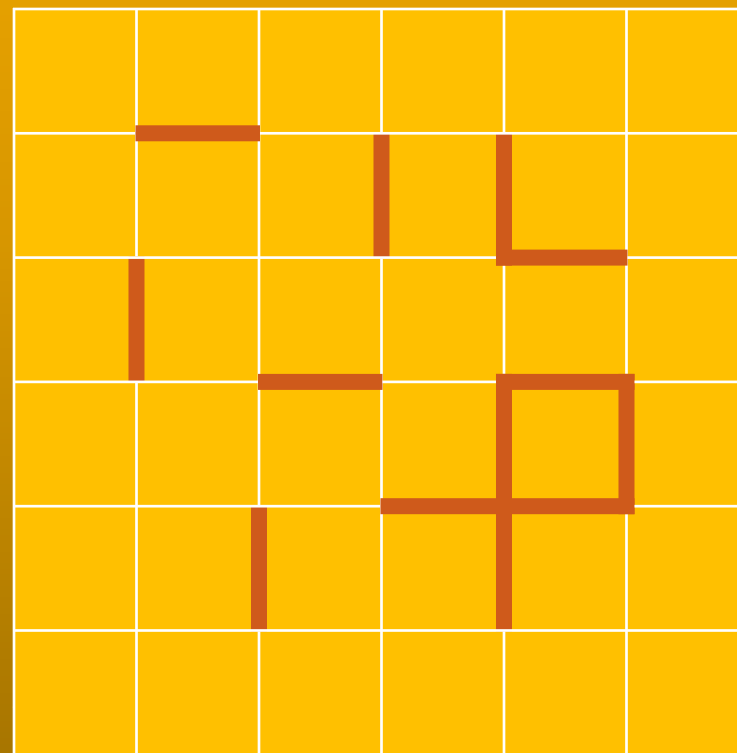


- 1) 1    2) 2    3) 3    4) 4

# Вариант 4

Сколько клеток приведенного лабиринта соответствует требованию, что, выполнив предложенную программу, РОБОТ остановится в той же клетки, с которой он начал движение?

Начало  
ПОКА <справа свободно> вправо  
ПОКА <снизу свободно> вниз  
ПОКА <слева свободно> влево  
ПОКА <сверху свободно> вверх  
КОНЕЦ



- 1) 1    2) 2    3) 3    4) 4

# Вариант 5

Сколько клеток приведенного лабиринта соответствует требованию, что, выполнив предложенную программу, РОБОТ остановится в той же клетки, с которой он начал движение?

Начало

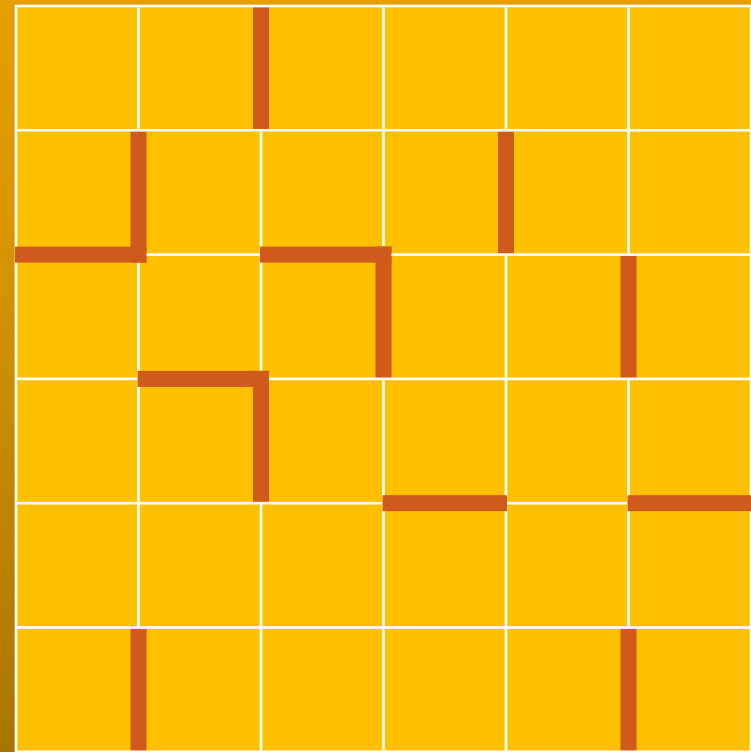
ПОКА <снизу свободно> вниз

ПОКА <справа свободно> вправо

ПОКА <сверху свободно > вверх

ПОКА <слева свободно> влево

КОНЕЦ



- 1) 1    2) 2    3) 3    4) 4

# Вариант 6

Сколько клеток приведенного лабиринта соответствует требованию, что, выполнив предложенную программу, РОБОТ остановится в той же клетки, с которой он начал движение?

Начало

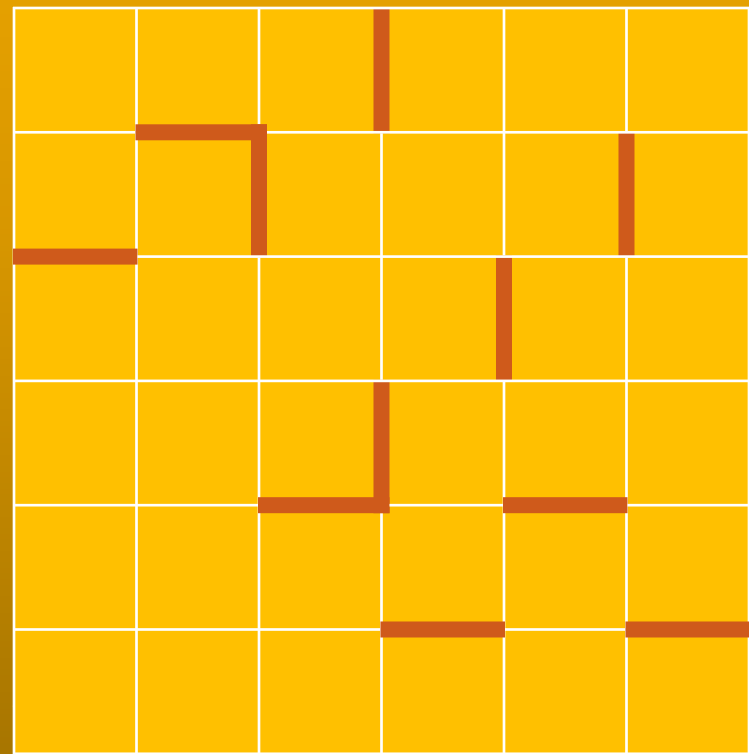
ПОКА <слева свободно> влево

ПОКА <сверху свободно > вверх

ПОКА <справа свободно> вправо

ПОКА <снизу свободно> вниз

КОНЕЦ



- 1) 1    2) 2    3) 3    4) 4

# Вариант 7

Сколько клеток приведенного лабиринта соответствует требованию, что, выполнив предложенную программу, РОБОТ остановится в той же клетки, с которой он начал движение?

Начало

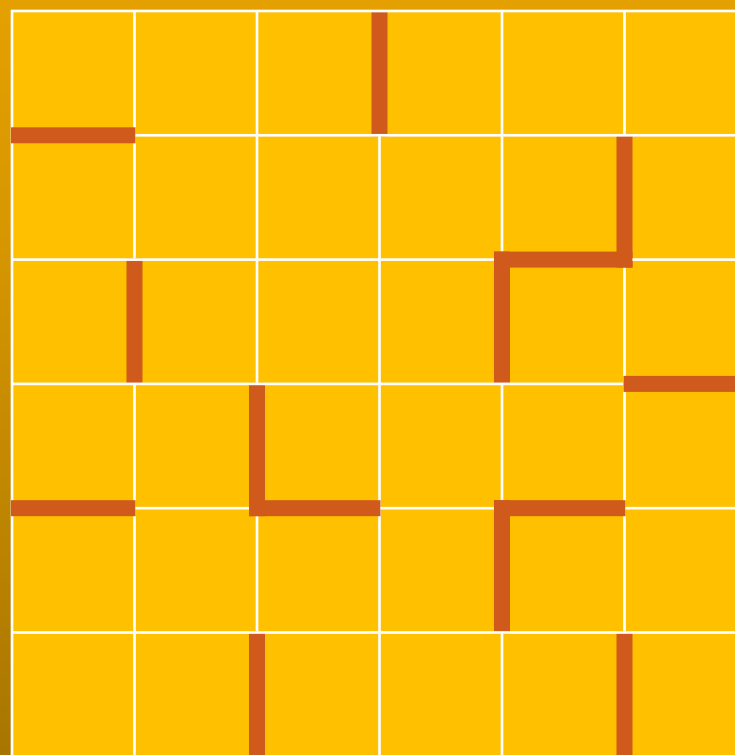
ПОКА <слева свободно> вниз

ПОКА <снизу свободно> вправо

ПОКА <справа свободно> вверх

ПОКА <сверху свободно > влево

КОНЕЦ



- 1) 1    2) 2    3) 3    4) 4



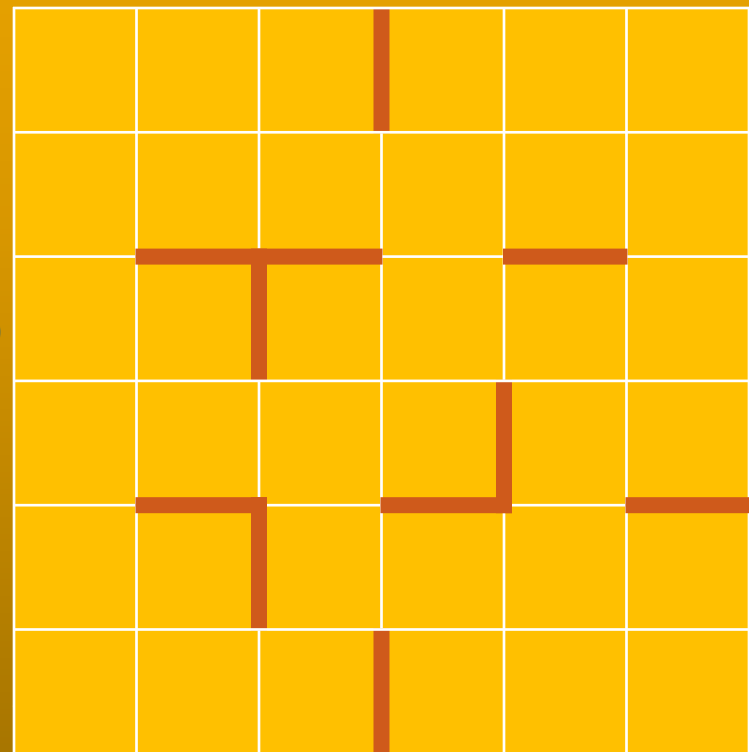


# Вариант 9

Сколько клеток приведенного лабиринта соответствует требованию, что, выполнив предложенную программу, РОБОТ остановится в той же клетке, с которой он начал движение?

Начало  
ПОКА <сверху свободно> вправо  
ПОКА <справа свободно> вниз  
ПОКА <снизу свободно> влево  
ПОКА <слева свободно> вверх  
КОНЕЦ

- 1) 1    2) 2    3) 3    4) 4



# Вариант 10

Сколько клеток приведенного лабиринта соответствует требованию, что, выполнив предложенную программу, РОБОТ остановится в той же клетке, с которой он начал движение?

Начало

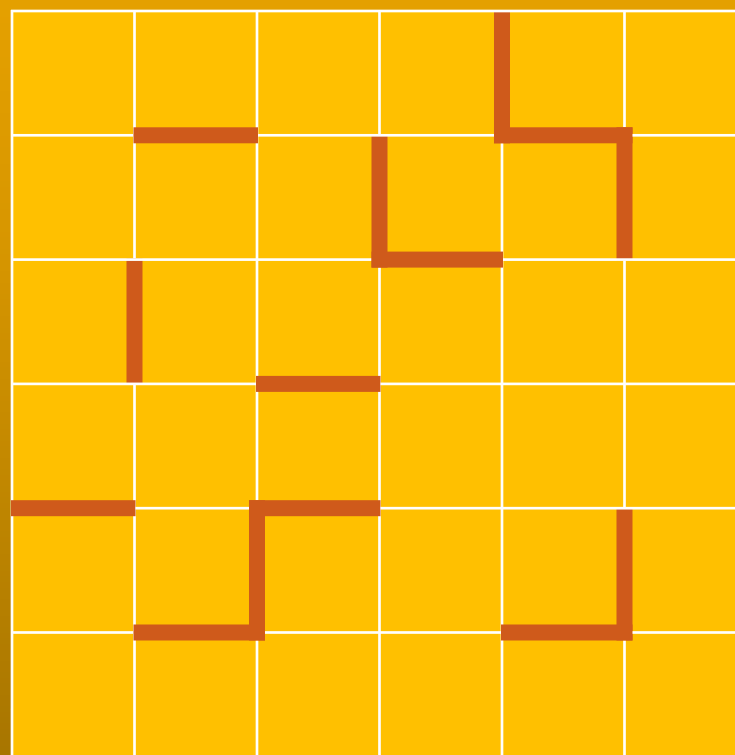
ПОКА <справа свободно> вверх

ПОКА <сверху свободно > влево

ПОКА <слева свободно> вниз

ПОКА <снизу свободно> вправо

КОНЕЦ



- 1) 1    2) 2    3) 3    4) 4

# Исполнитель ГНОМ

Исполнитель ГНОМ «живет» в ограниченном прямоугольном лабиринте на клетчатой плоскости. Закрашенные клетки – возведенные стены, светлые – свободные клетки, по которым ГНОМ может свободно передвигаться. По краю поля лабиринта также стоит возведенная стенка с нанесенными номерами и буквами для идентификации клеток в лабиринте,

Сколько клеток приведенных далее лабиринтов таковы, что, стартовав в них и выполнив предложенные программы, ГНОМ в конечный момент времени окажется в той же клетке, где начинал движение.

# Вариант 11

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	
1																1
2																2
3																3
4																4
5																5
6																6
7																7
8																8
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	

Начало

ПОКА <снизу свободно> вниз

ПОКА <справа свободно > право

ПОКА <сверху свободно> вверх

ПОКА <слева свободно> влево

КОНЕЦ

1) 10   2) 1   3) 2   4) 20

# Вариант 12

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	
1																1
2																2
3																3
4																4
5																5
6																6
7																7
8																8
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	

Начало

ПОКА <снизу свободно> вниз

ПОКА <справа свободно > право

ПОКА <сверху свободно> вверх

ПОКА <слева свободно> влево

КОНЕЦ

1) 48   2) 84   3) 24   4) 42

# Вариант 13

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	
1																1
2		■	■	■	■											2
3		■				■	■	■	■							3
4		■				■				■	■	■	■			4
5		■				■				■						5
6						■				■						6
7				■				■		■		■			■	7
8				■				■				■			■	8
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	

Начало

ПОКА <снизу свободно> вниз

ПОКА <справа свободно > право

ПОКА <сверху свободно> вверх

ПОКА <слева свободно> влево

КОНЕЦ

1) 48   2) 84   3) 24   4) 42

# Вариант 14

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	
1																1
2																2
3																3
4																4
5																5
6																6
7																7
8																8
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	

Начало

ПОКА <сверху свободно> вверх

ПОКА <снизу свободно> вниз

ПОКА <справа свободно> вправо

ПОКА <слева свободно> влево

КОНЕЦ

1) 3 2) 4 3) 5 4) 6



# Вариант 15

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	
1																1
2																2
3																3
4																4
5																5
6																6
7																7
8																8
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	

Начало

ПОКА <снизу свободно> вниз

ПОКА <сверху свободно> вверх

ПОКА <справа свободно> вправо

ПОКА <слева свободно> влево

КОНЕЦ

1) 3 2) 5 3) 7 4) 9

# ОТВЕТЫ

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