

## КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ПО ИНФОРМАТИКЕ

### 7-8 КЛАСС

#### ЗАДАНИЕ 1. КЛАСС (10 баллов)

1) Сколько человек в классе?

**32**  
4 балла

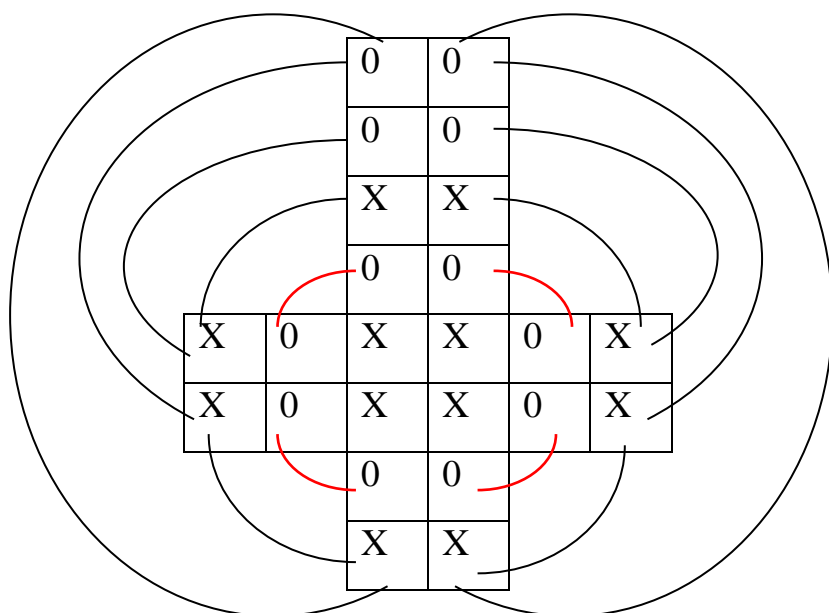
2) Сколько мальчиков в классе?

**20**  
3 балла

3) Сколько девочек в классе?

**12**  
3 балла

#### ЗАДАНИЕ 2. Крестики-Нолики (10 баллов)



Возможны другие решения.

Надо проверить, что у каждой клетки среди соседей ровно два X и ровно два 0. Соседи, которые не видны на схеме сразу, отмечены.

Если все правильно, то 10 баллов.

**ЗАДАНИЕ 3. СУДОКУ (10 баллов)**

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

**ЗАДАНИЕ 4. ШИФРОВКА (15 баллов)**

1) Расшифруйте текст и запишите ответ ниже:

**ЭТОТ ШИФР НАЗЫВАЕТСЯ ПОВОРОТНАЯ РЕШЕТКА**

7 баллов

1) Здесь может быть много разных ответов, надо проверить, что решётка удовлетворяет перечисленным условиям. Например, для решётки из 1 задания можно сделать проверку так. Отметим пустые клетки числами 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Для каждой цифры и каждого поворота отметим, куда она перейдёт.

1				2	
	3		4		
				5	
		6			7
8					
			9		

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

В результате все клетки должны быть заполнены по одному разу. Если так, то 8 баллов.

**ЗАДАНИЕ 5. ЛИФТ (15 баллов)**

**1, 9, 14, 19, 24, 20, 28**

Может быть другая последовательность, надо проверить, что она правильная.

Если последовательность правильная, и она из 6 ходов, то 15 баллов.

Если последовательность правильная, то есть каждое следующее число получено из предыдущего одной из операций  $+5$ ,  $+8$  или  $-4$ , заканчивается на 28, но содержит больше 6 ходов, то частичный балл от 1 до 10, в зависимости от количества ходов.