

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ТЕХНОЛОГИИ.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
2024**

Теоретический тур
номинация
«Информационная безопасность»
возрастная группа 7 класс

Уважаемое жюри!

Вам предстоит оценить теоретические задания участников олимпиады.
Задание теоретического тура считается выполненным, если участник вовремя сдаете его членам жюри.

Максимальная оценка – 25 баллов.

Номер задания	Баллы	Комментарии
1	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
2	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
3	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
4	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
5	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
6	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
7	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
8	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
9	2	2 балла за полный ответ, 1 балл за правильный ответ, 1 балл за ход вычисления, в остальных случаях – 0 баллов
10	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
11	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
12	2	2 балла за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
13	2	2 балла за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
14	2	2 балла за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
15	2	2 балла за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
16		
16.1	1	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
16.2	2	1 балл найденная фраза, 1 балл название шифра и процесс шифрования
16.3	2	0,5 балла за каждую правильно выбранную угрозу и определения
	25	

ОТВЕТЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

1. Оператор персонального компьютера (Оператор ПК)

2.

1	2	3
b	c	a

3. Да

4. b

5. стиральная машина

6. парольная

7. a

8. d

9. ответ: 100000

Пароль состоит из 5 символов. На каждую позицию может прийти цифра от 0 до 9. Всего 10 цифр. Итого: $10*10*10*10*10=100000$ комбинаций

10. a c

11.

1	2	3	4	5
c	a	e	b	d

12. олимп

13. время летит

14. 161310141710151

15. a

16.

16.1

a. 162.241.216.11

b. Отправлено 4, получено 4

c. 0%

16.2

Красота спасет мир

Шифр Цезаря

Шифрование с сдвигом вперед на 3 символа

16.3

В описанной ситуации можно выделить несколько видов мошенничества:

1. ****Фишинг****: Олег попал на сайт театра через ссылку, предоставленную незнакомой девушкой. Если сайт поддельный, это может быть примером фишинга, когда мошенники создают ложные сайты, чтобы обмануть пользователей и получить их личные данные.
2. ****Мошенничество с платежами****: То, что Олег был вынужден оплатить билет дважды, указывает на возможность мошенничества с картами. Это может означать, что сайт не использует стандартные и безопасные методы оплаты, а вместо этого организует переводы между картами, что может быть признаком обмана.
3. ****Социальная инженерия****: Мошенник использует доверие Олега, выставляя себя как обычного человека, который просто предлагает составить компанию. Это пример социальной инженерии, где манипулирование эмоциями и ситуацией помогает мошенникам достичь своей цели.
4. ****Обман при возврате средств****: Предложение вернуть второй платеж только через чат на сайте выглядит подозрительно. Это может служить способом заставить Олега раскрыть свои данные или снова произвести транзакцию, что является еще одним уровнем мошенничества.