## Школьный этап Сириус по Информатике для 2-ой группы 23 октября 2025 г.

### Вопросы и ответы 5-6 класс

#### Задания раздела: Информационная безопасность

**Задание 1. Установите соответствие между ситуациями и типами атак или инцидентов.**Маше в мессенджере пришло личное сообщение от незнакомого лица: «Привет. Поздравляю, ты победила в нашем розыгрыше) Перейди по ссылке, чтобы получить 3 месяца бесплатного Мессенджер Премиум»
Веб-страница, открывшаяся по ссылке, запросила у неё данные от аккаунта в мессенджере
Просматривая свой любимый сайт, Миша заметил надпись: «Антивирусные базы устарели. Немедленно произведите обновление». Испугавшись, он нажал «Скачать» и запустил загруженный файл. Но вместо обещанной установки обновления на весь экран открылось сообщение: «Вы попались! Теперь все ваши данные будут зашифрованы!»
В личные сообщения Владу пришла угроза: «У меня есть видео, где ты бессовестно списываешь контрольную. Купи мне булочку в столовой, иначе оно попадёт в сеть»
Шантаж/вымогательство
Фишинг
Вредоносное программное обеспечение

**Задание 2. Нам пришло сообщение, закодированное в двоичной системе счисления. Помоги его прочитать. Для решения задачи тебе пригодится ASCII‑таблица, где указаны символы и их представление в десятичной системе счисления.**Закодированное сообщение:
01100101 01101110 01100011 01110010 01111001
01110000 01110100 01101001 01101111 01101110

**Задание 3. Атбаш — первый шифр, который использовался в древнем мире.**Попробуйте расшифровать послание (тире расшифровывать не надо) и узнайте тайну предков:
**Цнмроцзънфцъ жцкод — фолмр**

**Задание 4. Установите соответствие между ситуациями и нарушенными свойствами информационной безопасности.**Вячеслав хотел поиграть в Minecraft, однако не смог подключиться ни к одному игровому серверу вследствие продолжающейся DDoS-атаки на эти серверы
В результате внезапной ошибки программы количество игровой валюты Николая в игре Minecraft уменьшилось в 10 раз
В результате хакерской атаки логин и пароль Евгения от его учетной записи к игре Minecraft были опубликованы в интернете
Доступность
Целостность
Конфиденциальность

**Задание 5. Вы агент киберполиции. Ваш информатор отправил сообщение, чтобы сообщить о кибератаке. Декодируйте сообщение с помощью телефона, чтобы узнать детали! Сообщение — это осмысленное слово из шести заглавных букв на русском языке.**

Сообщение: 74444496666

**Задание 6. Пока учитель рассказывал про различные шифры, я думал о чём‑то своём, всё прослушал… Теперь я даже не представляю, как решить эту задачку.**Помогите расшифровать загадочное слово.

**Задание 7. Эти рекламщики доберутся до тебя, где бы ты ни был… Что тут, очередное предложение купить крутой пылесос?**Кажется, тут что‑то есть…
Данные для выполнения этого задания находятся в файле **DOCX**.
Ответ запишите в формате

СЛОВО\_СЛОВО\_СЛОВО\_СЛОВО\_СЛОВО\_СЛОВО\_СЛОВО\_СЛОВО.

**Задание 8.** Заборы, изгороди, стены — иногда за ними могут находиться тайны тысячелетия, но не обязательно смотреть за забор, иногда он сам — разгадка:
**ИДАБМОИРОНГАЗ\_АОО\_НГ\_НЕЕНГО\_ЗРМОТСО**

Олимпиада «**Сириус**» ответы, вопросы по **Информатике — Информационной безопасности 5-6** класс, школьный этапа **Всероссийской олимпиады** 2 группа от **23 октября 2025 года**. Официальный вариант взятый с UTS.SIRIUS