

# ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

7-8 класс

Дорогие друзья!

Задания можно выполнять в произвольном порядке. Номер, присвоенный заданиям, менять нельзя. Время выполнения олимпиады – 60 минут.

## Задания

№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Сумма
Максимальный балл	10	10	5	15	15	10	5	5	10	5	5	5	100 баллов

**1. Какой командой в ОС Linux будучи владельцем объекта (object), можно добавить право на исполнение? Укажите два верных варианта ответа.**

- A) `chmod 777 object`
- Б) `chngemod +7 object`
- В) `chngemod +777 object`
- Г) `chmod +x object`

**Ответ:**

**2. Дешифруйте сообщение, зашифрованное шифром Цезаря со сдвигом 16.**

**Сообщение:** Юышьяшпуп яю Шэдюаьпёшюээющ Рфчнюяпбэюбвш

**Ответ:**

**3. Какой из представленных паролей обладает наибольшей стойкостью к атакам перебора?**

- A) 1q2w3e4r
- Б) zxcvBnmmbvCHZ
- В) jhvnbf1#DFghbv6
- Г) в0тэтом0йпароль

**Ответ:**

**4. Расставьте процедуры при заходе пользователя в информационную систему в правильном порядке.**

- А) авторизация
- Б) идентификация
- В) аутентификация

**Ответ:**

**5. Соотнести тип хакера с определением.**

- А) Черные хакеры
- Б) Белые хакеры
- В) Серые хакеры

1) используют свои знания и опыт для обнаружения недостатков в системе безопасности, чтобы защитить организации от опасных хакерских атак. Иногда они могут быть штатными сотрудниками или подрядчиками, работающими в компании на должности специалистов по безопасности, задача которых – поиск недостатков систем безопасности.

2) часто ищут уязвимости в системе без разрешения или ведома владельца. При обнаружении уязвимостей они сообщают о них владельцу, иногда запрашивая небольшую плату за устранение проблем.

3) преступники, злонамеренно взламывающие компьютерные сети. Они также создают вредоносные программы, которые уничтожают файлы, блокируют компьютеры, крадут пароли, номера кредитных карт и другую личную информацию.

**Ответ:**

**6. Укажите две ссылки, ведущие на фишинговые сайты.**

- А) <https://google.com>
- Б) <https://www.kaspersky.ru/resource-center/definitions/hacker-hat-types>
- В) [https://www.youtube.com/watch?v=HDHZ7AgZsbk&ab\\_channel=AcademeG](https://www.youtube.com/watch?v=HDHZ7AgZsbk&ab_channel=AcademeG)
- Г) <http://www.sber-bank.ucoz.com/person>

**Ответ:**

7. Определить вариант ответа, в котором перечислены только антивирусные программы.

А) Kaspersky Security Cloud – Free, AVIRA FREE ANTIVIRUS, Astra Security Center

Б) Alt Internet Security, Norton AntiVirus Plus, Kaspersky Security Cloud – Free

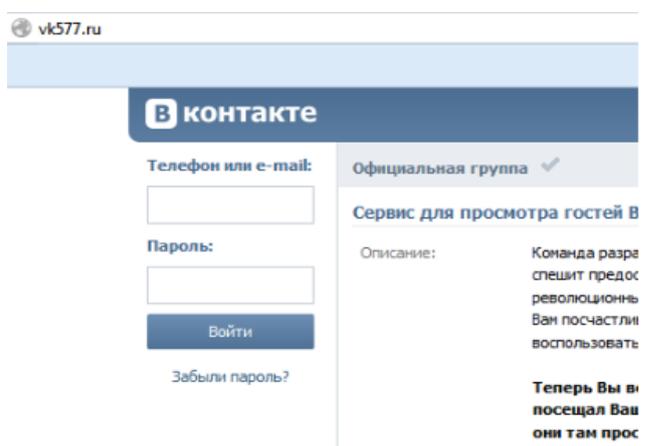
В) Alt Internet Security, Astra Security Center, AVIRA FREE ANTIVIRUS

Г) Kaspersky Security Cloud – Free, AVIRA FREE ANTIVIRUS, Dr.Web Dr.Web Security Space

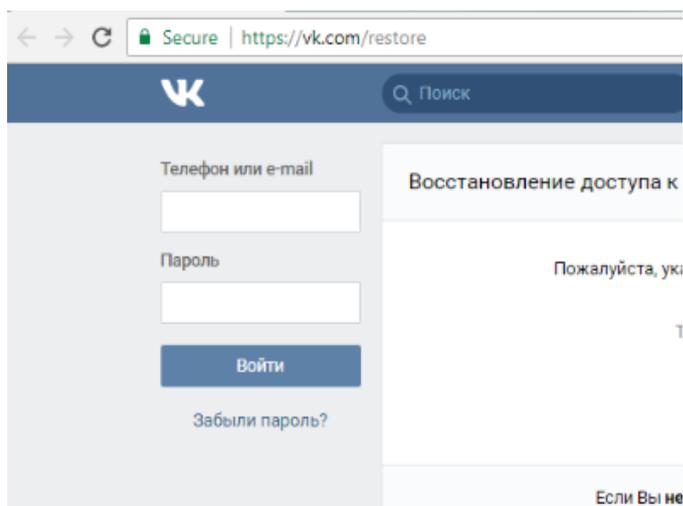
Ответ:

8. Какой из двух сайтов является фишинговым?

А)



Б)



Ответ:

9. Выберите два варианта правильных действий при попадании на такую страницу.

Получение приза на банковскую карту

Сегодня, 11.09

Валюта зачисления: Рубли

Номер карты / Card number  
0000 0000 0000 0000

Срок действия / Valid through  
MM / GG

Получить деньги

Maestro  
Verified by VISA  
MasterCard SecureCode  
PCI DSS

- А) закрыть окно
- Б) позвонить в банк для уточнения
- В) дать ссылку другу
- Г) ввести данные с карты

Ответ:

10. Выберите вариант ответа, в котором перечислены только виды вирусных программ.

- А) Trojan, Worm, Winlock
- Б) Rootkit, вирусы-шпионы, Astra
- В) Rock, Astra, Spyware
- Г) Kasp, Tock, Adware

Ответ:

11. Вставьте пропущенное слово.

\*\*\* — это действия злоумышленников, направленные на нарушение работоспособности инфраструктуры компании и клиентских сервисов. Злоумышленники искусственно создают лавинообразный рост запросов к онлайн-ресурсу, чтобы увеличить на него нагрузку и вывести его из строя.

- А) фишинг
- Б) SQL-инъекция
- В) ddos-атака

Г) майнинг

**Ответ:**

**12. Является ли эта ситуация примером социальной инженерии?**

Некто, притворяясь сотрудником службы поддержки, может попросить пользователей сообщить их пароли.

А) является

Б) не является