

**МОСКОВСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ.
2025-2026 уч. г.
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП. ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР.
ОТВЕТЫ
8 класс**

Максимальный балл за работу – 60.

6 задач по 10 баллов. Итог – сумма баллов, полученных за каждое задание.

Задание 1. Фруктовый космосад (misc) (10 баллов)

Скайуокер, конечно, держится Светлой стороны Силы, но не зайти на домашний сервер Вейдера не мог. Вот и сегодня он пытается найти что-нибудь, что позволит шалить уже от имени суперпользователя.

Найдя кучу фруктов, Люк растерялся, даже не вспомнив, чем `gws` опаснее `gwx`. Возможно, Вам поможет поискать четыре тысячи в `man chmod`, может, вы все поймете с первого `ls -l`, а возможно, понадобится прочитать README с ручкой и листочком – решать Вам!

Рекомендуемые утилиты: `man`, `ls`, `cat`.

Ответ: `mos{f0o0ooo0ooo0000ound_t4sty_suld_b1n4ry_st4r_y0u_4r3}`

Решение: разбор 8 класс «Задание 1. Фруктовый космосад (misc)».

Задание 2. Чертежи звезды смерти (crypto) (10 баллов)

Расшифруйте чертежи звезды смерти, зашифрованные простой заменой, где таблица замены сгенерирована как квадрат Полибия. Квадрат Полибия - это таблица 5x5, заполненная буквами алфавита (I и J объединены). Таблица замены строится путем чтения букв квадрата по строкам в порядке A-Z.

Ответ: `mos{p0lybius_substitut10n_s0lved}`

Решение: разбор 8 класс «Задание 2. Чертежи звезды смерти (crypto)».

Задание 3. Код от гипердвигателя (reverse) (10 баллов)

Помогите дроиду расшифровать секретный код, чтобы активировать гипердвигатель.

Вам дан результат декомпиляции программы, которая проверяет ваш пароль. Ваша задача - найти правильный пароль и сдать его.

Ответ: mos{hyp3rdr1ve_act1v4t3d}

Решение: разбор 8 класс «Задание 3. Код от гипердвигателя (reverse)».

Задание 4. Служебная записка (stego) (10 баллов)

В архиве Имперского бюро безопасности осталась служебная PDF-записка о проверке перехваченного файла. Видимая страница выглядит безобидно, но служебные данные документа говорят иное.

Ответ: mos{pdf_metadata_contradict_the_page}

Решение: разбор 8 класс «Задание 4. Служебная записка (stego)».

Задания 5.1 и 5.2. Сектор доступа Земли (2 части) (web) (10 баллов)

Империя развернула сеть узлов по всей галактике. Агентам после регистрации открывается доступ к карте узлов и к диагностике каналов: можно ввести координаты узла и проверить, доступен ли он. Но система безопасности фильтрует ввод — часть команд запрещена!

Простой код доступа хранится в служебном файле на сервере, но настоящий секретный протокол Империи спрятан среди множества файлов-ловушек: при попытке доступа к ним срабатывает защита и система навсегда блокируется.

Ответ:

mos{EasY_C0mm4Nd_iNjecT1On_FLAG} (1/2),

mos{h4rd_flag_you_can_byp455} (2/2)

Решение: разбор 8 класс «Задание 5. Сектор доступа Земли (web)».

Задание 6. Испытание межвселенской удалы (web) (10 баллов)

Сила - не в мускулах. Настоящая удаль - в рефлексах и скорости мысли. После того, как Молодцы стали Джедаями, они продолжили тренировать связь с Силой через мгновенную реакцию. Имперский тренажёр «Межвселенская удаль» выдаёт буквы друг за другом - ваша задача нажать каждую в отведённое время. С каждым уровнем окно становится короче. Дойдёте до конца - получите доступ к секретным архивам.

Ответ: mos{may_the_force_be_with_your_script}

Решение: разбор 8 класс «Задание 6. Испытание межвселенской удалы (web)».