

**Всероссийская олимпиада школьников**  
**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП, 2024-2025 учебный год**

**Профиль «Информационная безопасность»**

**Задание практического тура**

**7 КЛАСС**

Участнику предоставляется компьютер с установленным приложением Wireshark и файл: **ИБ практика 7 класс Анализ сетевого трафика.pcapng**

**ЗАДАНИЕ:**

**0. Откройте файл в Wireshark, проанализируйте сетевой трафик и ответьте на вопросы:**

**1.1. Определите ip-адрес компьютера, с которого записывался трафик.**

**1.2. Определите MAC-адрес компьютера, с которого записывался трафик.**

**2. Найдите и перечислите все типы протоколов, которые используются в захваченном трафике (например, TCP, UDP, ICMP).**

**3.1. Определите, сколько пакетов было захвачено.**

**3.2. Определите, какие два типа протоколов использовались наиболее часто.**

**4.1. Определите, на какой сайт пытался зайти пользователь и удалось ли это у него.**

**4.2. Какой код ответа был получен?**

**4.3. Безопасен ли этот сайт?**

**5. Какой ip-адрес у целевого сайта?**

**6. Подготовьте краткий отчет о том, что вы узнали о сетевом трафике.**

*(Запишите ответы на следующей странице и передайте эксперту)*

