

ЗАДАНИЕ НАБОРЩИК/ КиберСфера/2018

Вася и Петя нашли старый телефон с кнопочной клавиатурой.



Первым делом ребята стали смотреть файлы, хранящиеся в памяти телефона. Никаких документов там не нашли и начали читать сообщения, ведь они убеждены, что в сохраненных сообщениях находится информация, которая поможет им подобрать секретный пароль от сервера с кладом.

Как и вся ценная информация, сообщения на этом телефоне оказались зашифрованы.

Ребята уже выяснили, что представлял из себя шифр:

Каждое сообщение состоит из одного слова.

Каждая буква слова зашифрована соответствующей цифрой, на которой эта буква находится.

Например, под кодом 5889 зашифровано слово “мышь”.

Кроме этого мальчики нашли несколько уязвимостей в телефоне, которые могут помочь отгадать эти слова. Однако, за каждое использование уязвимости стоимость слова падает на 1 балл.

Уязвимость №1 позволяет узнать первую букву слова.

Уязвимость №2 позволяет получить описание зашифрованного слова.

Уязвимость №3 можно применить только для расшифровки наиболее ценных слов. При ее использовании становится доступным изображение, явно намекающее на слово.

Ваша задача помочь мальчикам расшифровать слова и набрать как можно больше баллов. Вперед!