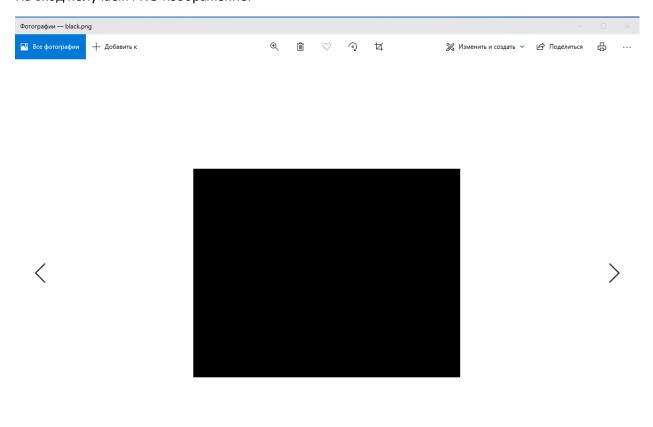
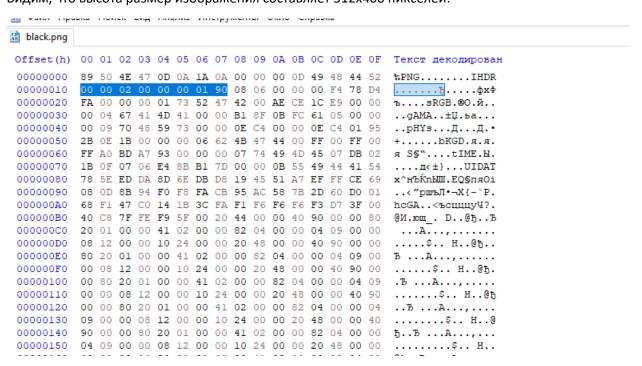
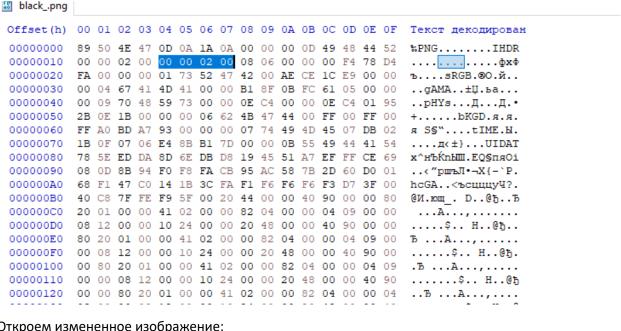
На вход получаем PNG-изображение:



Видим, что высота размер изображения составляет 512х400 пикселей:

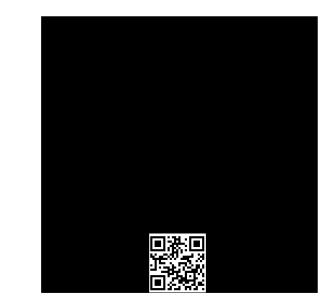


Попробуем увеличить размер, например высоту изображения, чтобы седлать его квадратным. За высоту отвечают вторые 4 байта чанка IHDR. Поменяем значение на 00 00 02 00 (== 512 пикселей):



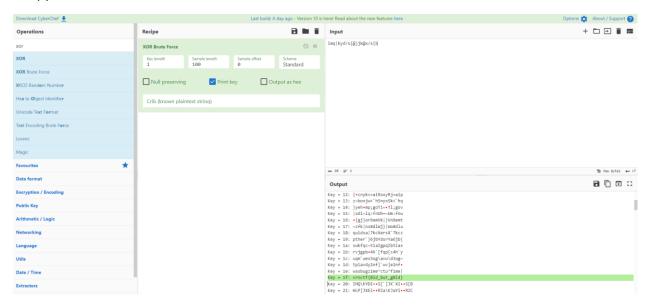
Откроем измененное изображение:





Отсканируем QR-код и получим непонятную последовательность символов: $imq|kyd/s{@}jk@x/s{b}$

Очень похоже на строку, полученную с помощью операции XOR или какого-то сжатия. Попробуем побрутить XOR:



Искомый ключ: 1F

Флаг: vrnctf{0ld_but_g0ld}