## Стеганография

Прячем текст в рисунок

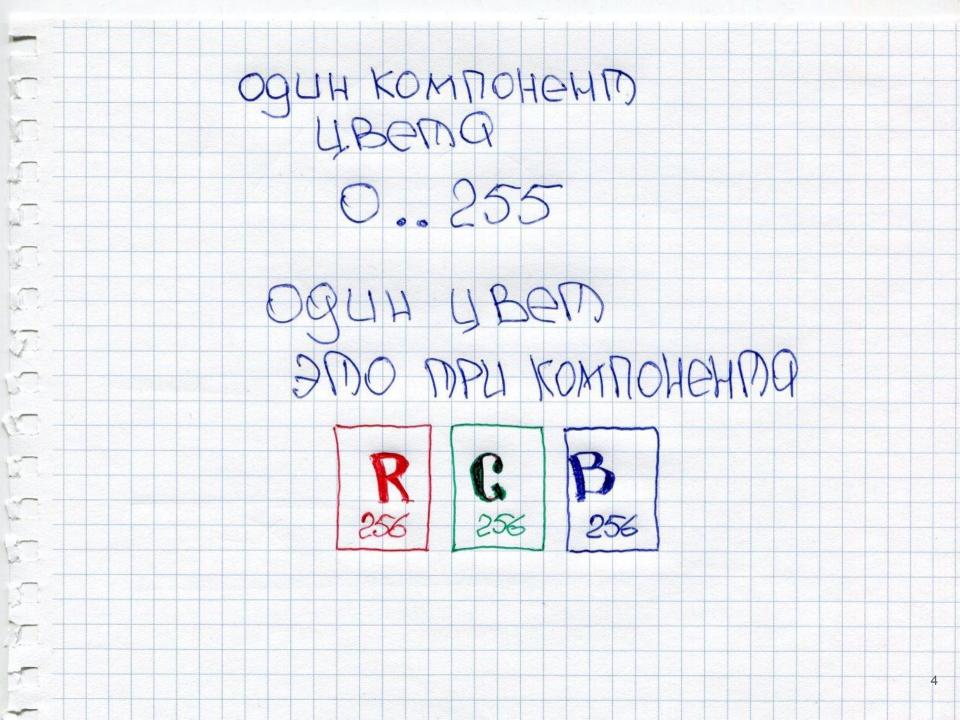


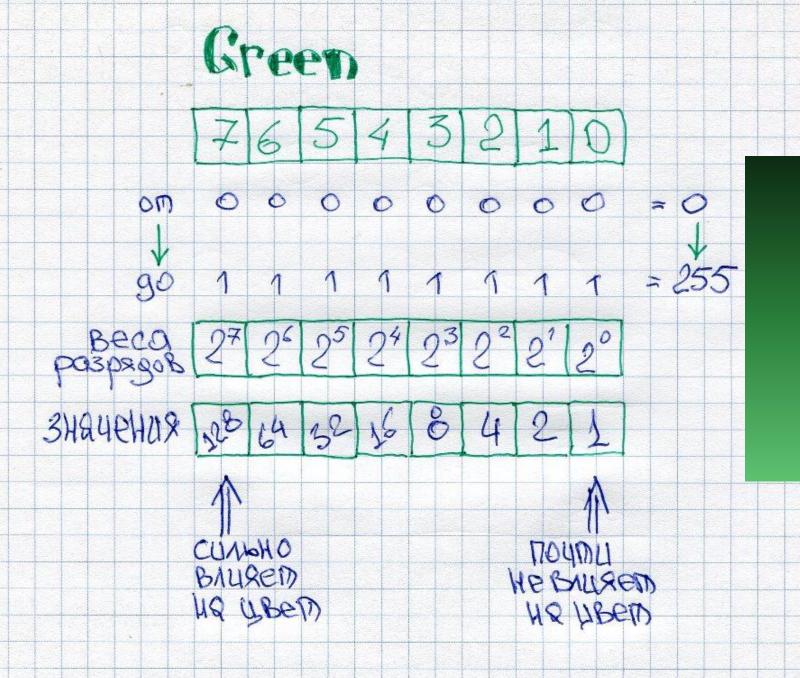
Этого кота можно можно достать

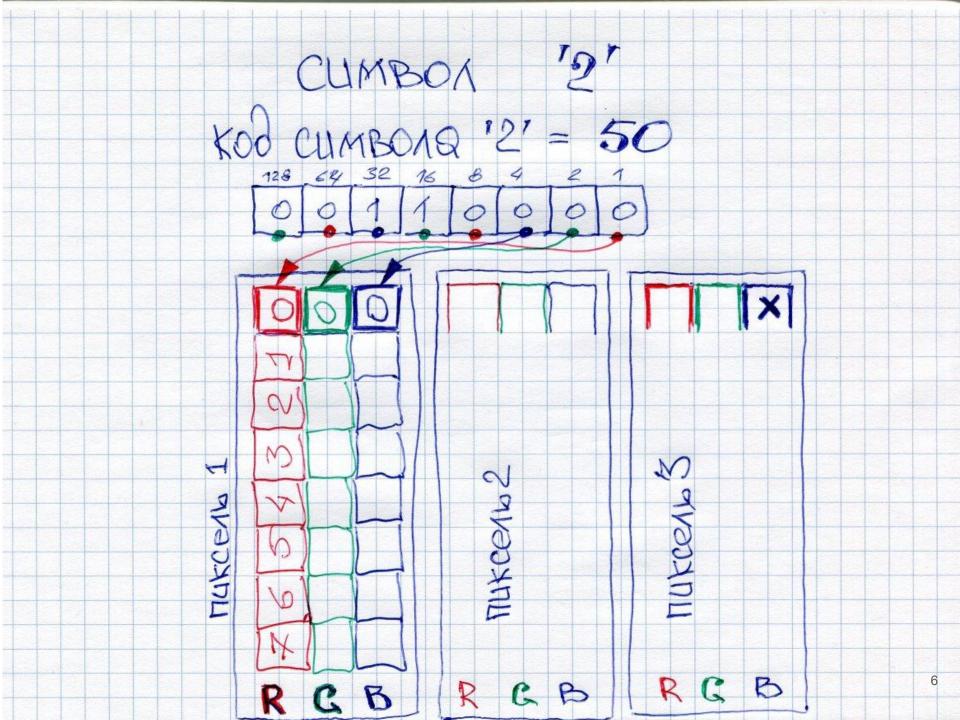


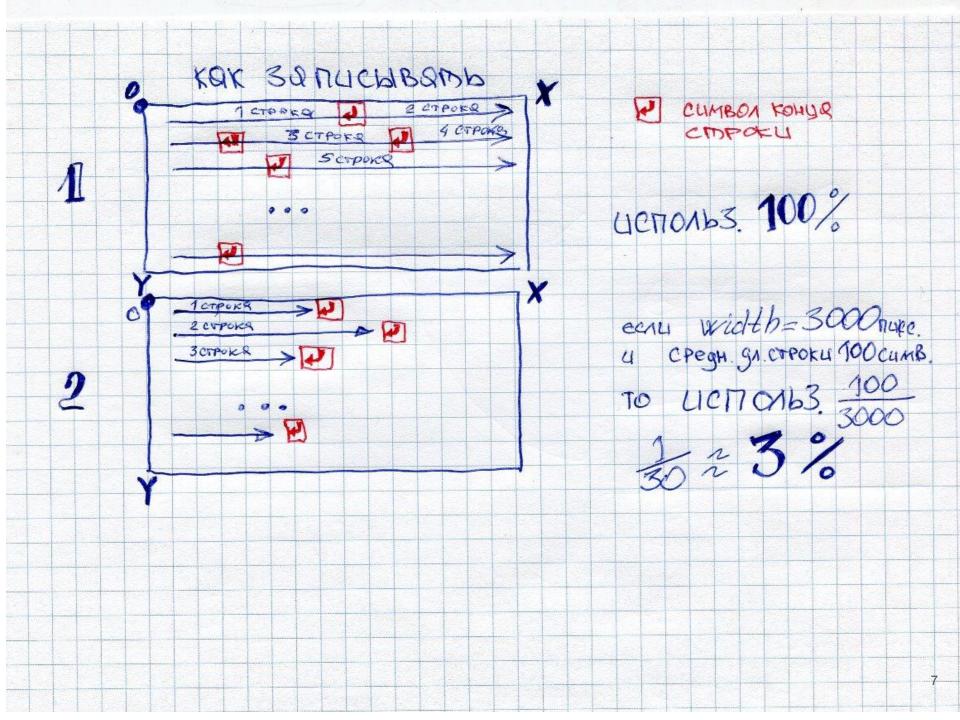
## Почему рисунок - СтегоКонтейнер?

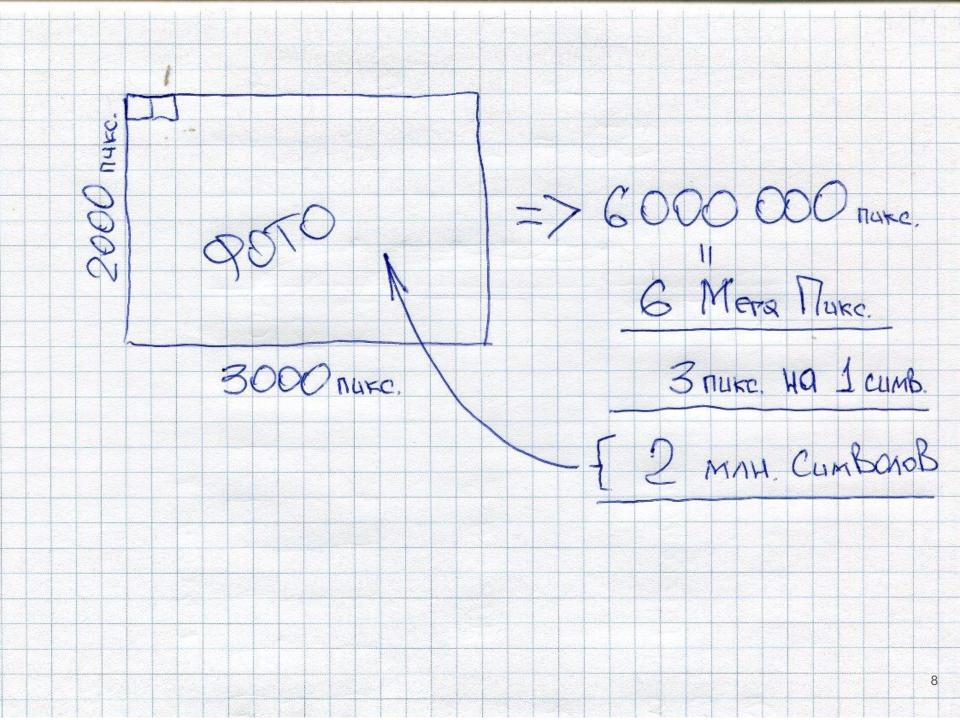
- 1) некоторым важно защищать фото, картины;
- 2) большой объем позволяет много прятать;
- 3) можно заранее оценить вместимость контейнера;
- 4) рисунки имеют "шумы" туда можно прятать совсем без искажений
- 5) выявить визуально не представляется возможным;
- 6) можно встраивать прямо в потоковое видео.











```
\mathbf{x} = \mathbf{0}; // позиция пикселя всей картинки
int j = 0; // это номер символа в строке
   cod = (int)arr[j]; // устанавливаем код символа
   sdv = 0; // обнуляем сдвиг
   for (int p = 0; p < 3; p++) // номер пикселя
      // узнаем цвет пикселя
      t = ((Bitmap)pictureBox1.Image).GetPixel(x, y);
      r = (t.R \& 254) \mid bit(cod, sdv++);
      q = (t.G \& 254) \mid bit(cod, sdv++);
      if (p < 2)
          b = (t.B \& 254) \mid bit(cod, sdv++);
      else
          b = t.B;
       ((Bitmap)pictureBox1.Image).
          SetPixel(x, y, Color.FromArgb(r, g, b));
      х++; // переходим на следующий пиксель символа
```