**Дано:**

RGB-картинка занимает ~72 килобайта.

**Найти:**

Какой у неё размер в пикселях?

**Решение:**

Всего картинка занимает ~72КБ = ~72728 байт = ~589824 бит.

Если предположить, что каждый цвет имеет 256 оттенков, то он кодируется восьмью битами.

В картинке используется 3 цвета, значит каждый пиксель занимает

3 × 8 = 24 бита.

Тогда в картинке будет 589824 / 24 = 24576 пикселей.

С другой стороны, в условии не указана глубина цвета и, если отталкиваться от того, что каждый цвет кодируется одним битом, то 1 пиксель будет занимать 3 бита.

Тогда в картинке будет 589824 / 3 = 196608 пикселей

**Ответ:**

Размер картинки ~196608 пикселей.