

В информационной системе хранятся изображения размером 224 x 128 пикселей, содержащие не более 64 различных цветов. Коды пикселей записываются подряд, никакая дополнительная информация об изображении не сохраняется, данные не сжимаются. Сколько Кбайт нужно выделить для хранения одного изображения? В ответе укажите только целое число — количество Кбайт, единицу измерения указывать не надо.

$$128 * 224 = 2^7 * 2^5 * 7 = 2^{12} * 7$$

$$64 = 2^6 = 6 \text{ bit}$$

$$2^{13} * 21$$

ОТВ: 21