

В информационной системе хранятся изображения размером 160 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.

$$160 \cdot 128 = 2^7 \cdot 2^5 \cdot 5 = 2^{12} \cdot 5$$

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

$$2^{13} \cdot 15 = 15 \text{ kb}$$

ОТВ: 15