

Какой минимальный объём памяти (в Кбайт) нужно зарезервировать, чтобы можно было сохранить любое растровое изображение размером 128×128 пикселей при условии, что в изображении могут использоваться 128 различных цветов? В ответе запишите только целое число, единицу измерения писать не нужно.

$$128 * 128 = 2^7 * 2^7 = 2^{14} \text{ пикселей}$$

$$128 = 2^7 \Rightarrow 7 \text{ бит}$$

$$2^{14} * 7 \text{ бит} = 2^{14} * 7 / 2^{13} = 2 * 7 = 14 \text{ кбайт}$$

ОТВ: 14