

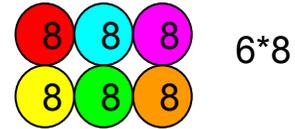
Какой минимальный объём памяти (в Кбайт) нужно зарезервировать, чтобы можно было сохранить любое растровое изображение размером  $128 \times 128$  пикселей при условии, что в изображении могут использоваться 256 различных цветов? В ответе запишите только целое число, единицу измерения писать не нужно.

$$2^7 * 2^7 = 2^{14}$$

$$256 \text{ цветов} = 2^8 \Rightarrow 8 \text{ бит} = 2^3 \text{ бит}$$

$$2^{14} * 2^3 = 2^{17} \text{ бит}$$

$$2^{17} / 2^{13} = 2^4 \text{ кбайт} = 16 \text{ кбайт}$$



ОТВ: 16