

Автоматическая фотокамера каждые 15 секунд создаёт черно-белое растровое изображение, содержащее 256 оттенков. Размер изображения — 256 × 192 пикселей. Все полученные изображения и коды пикселей внутри одного изображения записываются подряд, никакая дополнительная информация не сохраняется, данные не сжимаются. Сколько Мбайт нужно выделить для хранения всех изображений, полученных за сутки? В ответе укажите только целое число — количество Мбайт, единицу измерения указывать не надо.

$$256 * 192 = 2^8 * 2^6 * 3 = 2^{14} * 3$$

$$24 * 60 * 60 / 15 = 45 * 2^7 * 2^3 = 45 * 2^{10}$$

$$2^{23} * 6 * 45 = 270$$

ОТВ: 270