

Во время эксперимента автоматическая фотокамера каждые  $n$  секунд ( $n$  — целое число) делает чёрно-белые снимки с разрешением  $640 \times 480$  пикселей и использованием 256 оттенков цвета. Известно, что для хранения полученных в течение часа фотографий (без учёта сжатия данных и заголовков файлов) достаточно 54 Мбайт. Определите минимально возможное значение  $n$ .