

Прибор автоматической фиксации нарушений правил дорожного движения делает цветные фотографии размером 1800×1200 пикселей, при этом используется палитра из 2048 цветов. Все снимки группируются в пакеты по X (X — натуральное число) штук и передаются по каналу связи. Известно, что время передачи одного такого пакета занимает ровно 2,5 часа, а пропускная способность канала равна 36 693 360 бит/с. Определите, чему равно значение X . В ответе запишите только число.