

Прибор автоматической фиксации нарушений правил дорожного движения делает цветные фотографии размером 1600×900 пикселей, при этом используется палитра из 4096 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 3,5 часа, а пропускная способность канала равна 22 406 400 бит/с. Определите, чему равно значение X . В ответе запишите только число.