

Музыкальный фрагмент был оцифрован и записан в виде файла без использования сжатия данных. Получившийся файл был передан в город A по каналу связи за 30 секунд. Затем тот же музыкальный фрагмент был оцифрован повторно с разрешением в 2 раза выше и частотой дискретизации в 1,5 раза меньше, чем в первый раз. Сжатие данных не производилось. Полученный файл был передан в город B ; пропускная способность канала связи с городом B в 4 раза выше, чем канала связи с городом A . Сколько секунд длилась передача файла в город B ? В ответе запишите только целое число, единицу измерения писать не нужно.