

1 вариант

1. Файл размером 4 Кбайт передаётся через некоторое соединение со скоростью 4096 бит в секунду. Определите размер файла (в байтах), который можно передать за то же время через другое соединение со скоростью 256 бит в секунду.
2. Файл размером 2000 Кбайт передаётся через некоторое соединение в течение 1 минуты. Определите размер файла (в Кбайт), который можно передать через это соединение за 75 секунд.
3. Скорость передачи данных через ADSL-соединение равна 2^{13} бит/с.

Передача файла через данное соединение заняла 2 минуты. Определите размер файла в Кбайт.

2 вариант

1. Файл размером 16 Кбайт передаётся через некоторое соединение со скоростью 2048 бит в секунду. Определите размер файла (в Кбайт), который можно передать за то же время через другое соединение со скоростью 512 бит в секунду.
2. Передача файла размером 16 Кбайт через некоторое соединение заняла 512 секунд. Определите размер файла (в Кбайт), передаваемого через это же соединение, если время его передачи составило 128 секунд.
3. Скорость передачи данных через ADSL-соединение равна 2^{11} бит/с.

Передача файла через данное соединение заняла 32 секунды. Определите размер файла в Кбайт.

3 вариант

1. Файл размером 4 Кбайт передаётся через некоторое соединение со скоростью 1024 бит в секунду. Определите размер файла (в байтах), который можно передать за то же время через другое соединение со скоростью 256 бит в секунду.
2. Через некоторое соединение файл размером 32 Кбайта передаётся в течение 16 секунд. Определите размер файла (в Кбайт), который передаётся через это же соединение в течение минуты.
3. Скорость передачи данных через ADSL-соединение равна 2^{15} бит/с.

Передача файла через данное соединение заняла 1 минуту 4 секунды. Определите размер файла в Кбайт.