

Вариант 1.

1. В какой строке верно представлена схема передачи информации?

- А) Источник → декодирующее устройство → помехи → кодирующее устройство → приемник
- Б) Приемник → декодирующее устройство → канал связи → кодирующее устройство → источник
- В) Источник → кодирующее устройство → канал связи → декодирующее устройство → приемник
- Г) Источник → декодирующее устройство → кодирующее устройство → приемник

2. Найдите x .

$$8^x \text{ битов} = 32 \text{ Кбайт}$$

3. Решите задачу.

Скорость передачи данных через аналоговый модем равна 131 072 бит/с. Через данное соединение передают файл размером 2 Мбайта. Определите время передачи файла в секундах.

4. Решите задачу.

Скорость передачи данных через WAP – соединение равна 128 000 бит/сек. Передача файла через данное соединение заняла 1 минуту и 20 секунд. Определите размер файла в Кбайтах.

Вариант 2.

1. В какой строке верно представлена схема передачи информации?

- А) Источник → декодирующее устройство → кодирующее устройство → приемник
- Б) Источник → декодирующее устройство → помехи → кодирующее устройство → приемник
- В) Приемник → декодирующее устройство → канал связи → кодирующее устройство → источник
- Г) Источник → кодирующее устройство → канал связи → декодирующее устройство → приемник

2. Найдите x .

$$16^x \text{ битов} = 128 \text{ Кбайт}$$

3. Решите задачу.

Скорость передачи данных через WAP – соединение равна 512 000 бит/сек. Через данное соединение передают файл размером 875 Кбайт. Определите время передачи файла в секундах.

4. Решите задачу.

Скорость передачи данных через выделенный канал равна 512 000 бит/с. Передача файла через данное соединение заняла 46 секунд. Определите размер файла в Кбайтах.