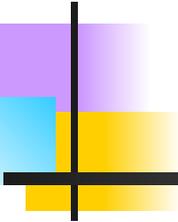
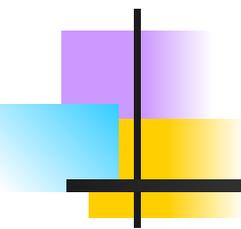


Вопросы

1. Что такое информация
 2. Любое ли сообщение будет информацией?
 3. Перечислите информационные процессы
-
4. Как происходит передача информации?
 5. Что такое канал связи?

В какой из последовательностей единицы измерения информации указаны в порядке возрастания:

- 
-
- а) байт, килобайт, мегабайт, бит;*
 - б) килобайт, байт, бит, мегабайт;*
 - в) байт, мегабайт, килобайт, гигабайт;*
 - г) мегабайт, килобайт, гигабайт, байт;*
 - д) байт, килобайт, мегабайт, гигабайт.*



Определение скорости передачи информации при заданной пропускной способности канала

решение задач

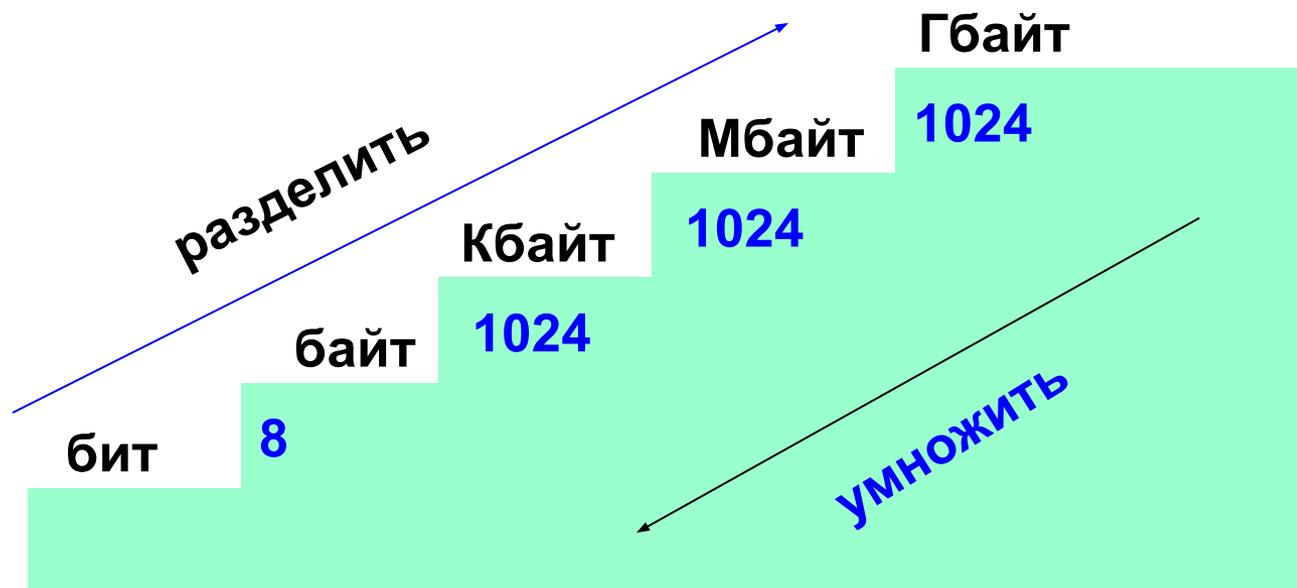
Соотношение единиц измерения информации

1 байт = 8 битов

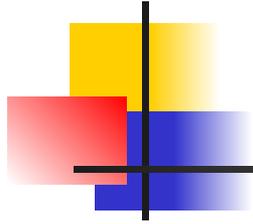
1 килобайт (1 Кбайт) = 2^{10} байт = 1024 байт

1 мегабайт (1 Мбайт) = 2^{10} Кбайт = 1024 Кбайт

1 гигабайт (1 Гбайт) = 2^{10} Мбайт = 1024 Мбайт



Решение задач

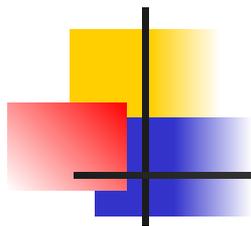


1 группа

Какой объем информации можно передать за 10 мин по каналу с пропускной способностью 5 кбайт/с

2 группа

Максимальная скорость передачи данных по модемному протоколу V.92 составляет 56 000 бит/с. Какое максимальное количество байт можно передать за 5 секунд по этому протоколу?



Часть А – 1 уровень- оценка «3»

Часть В – повышенный уровень2 –
оценка «4»

Часть С – высокий уровень 3 –
оценка «5»