



8 класс

ФГОС

Босова Л.Л., Босова А.Ю

Подготовка к входной контрольной работе за курс 7 класса



Что мы должны знать:

- Информация
- Свойства информации
- Информационные процессы
- Единицы измерения информации
- Файловая структура
- Задачи на определение информационного объема



ИНФОРМАЦИЯ

ИНФОРМАЦИЯ - сведения об окружающем мире и протекающих в нем процессах, воспринимаемых человеком непосредственно или с помощью специальных устройств

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ

СБОР, ПОИСК

ОБРАБОТКА

ХРАНЕНИЕ

ПЕРЕДАЧА

СВОЙСТВА ИНФОРМАЦИИ

ПОНЯТНОСТЬ

ПОЛЕЗНОСТЬ

ОБЪЕКТИВНОСТЬ

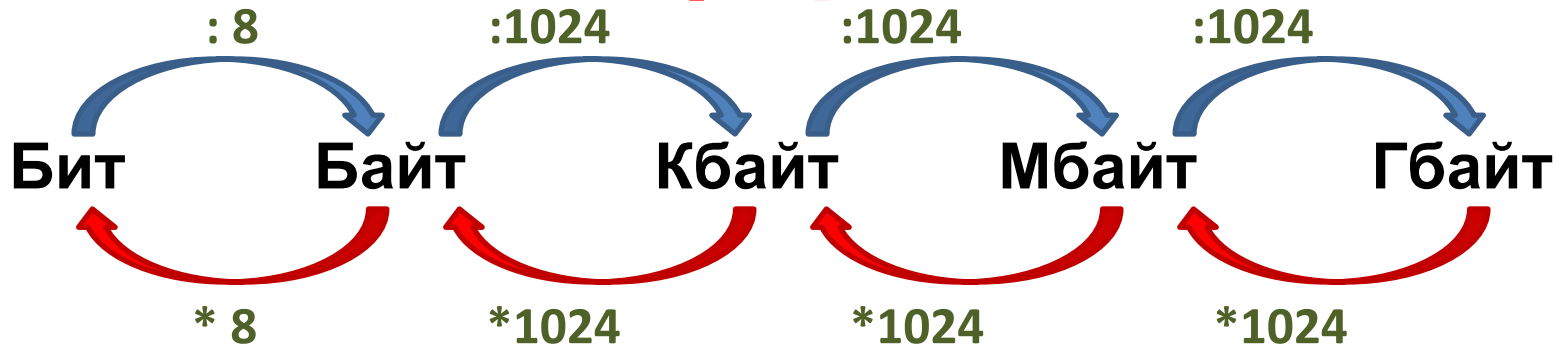
ДОСТОВЕРНОСТЬ

АКТУАЛЬНОСТЬ

ПОЛНОТА



Единицы измерения информации



Распределите в порядке возрастания

1,5 Мб 1900 Кб 0,5 Гб

Закреть...

Закреть...



Файловая структура

Пользователь работал с каталогом

D:\ДОКУМЕНТЫ\ФОТО\2011\ВЕСНА.

Сначала он поднялся на три уровня вверх, потом спустился в каталог ЭКЗАМЕН и после этого спустился в каталог ИНФОРМАТИКА. Укажите полный путь для того каталога, в котором оказался пользователь (запишите номер правильного ответа):

- 1) D:\ДОКУМЕНТЫ\ФОТО\ИНФОРМАТИКА
- 2) D:\ДОКУМЕНТЫ\ИНФОРМАТИКА\ЭКЗАМЕН
- 3) D:\ДОКУМЕНТЫ\ЭКЗАМЕН\ИНФОРМАТИКА
- 4) D:\ДОКУМЕНТЫ\ФОТО\2011\ВЕСНА\ЭКЗАМЕН\ИНФОРМАТИКА



Задачи на определение информационного объема

$$N=2^i \quad I=k*i$$

N – мощность алфавита (палитра цветов)

I – информационный объем всего сообщения (изображения)

i - информационный объем одного символа или пикселя

k - количество символов в сообщении (количество пикселей в

| i | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|---|---|---|---|----|----|----|-----|-----|-----|------|
| N | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 128 | 256 | 512 | 1024 |

1

2

3

4

Сколько цветов можно получить, если количество бит для их кодировки равно 4?

Закреть

Закреть

Домашнее задание

РТ за 7 класс

№5 стр.7

№9 стр.11

№39-42 стр.29-30

№45-46 стр. 32

№110-116 стр.65-68

№134-136 стр.81

