



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

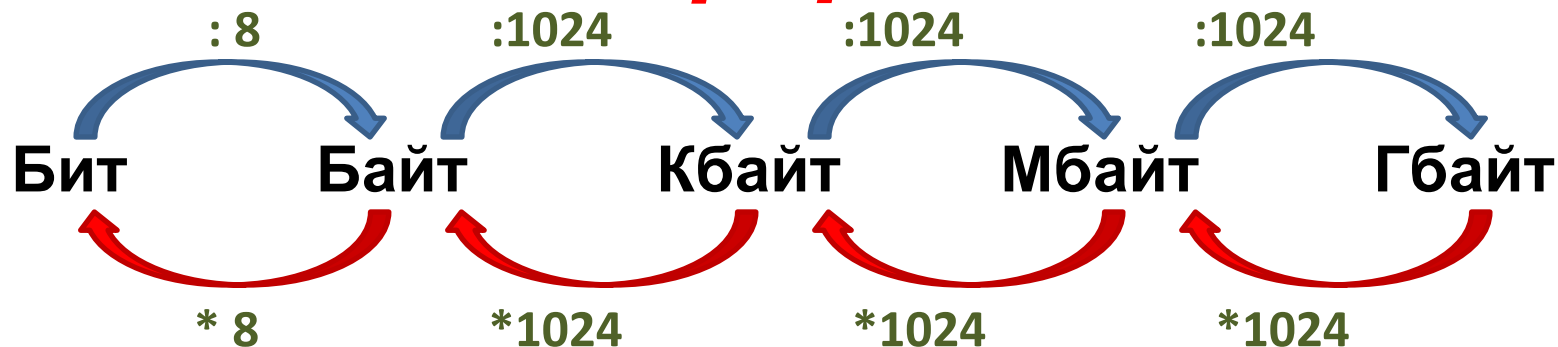
ДОСТОВЕРНОСТЬ

АКТУАЛЬНОСТЬ

ПОЛНОТА



Единицы измерения информации



1

2

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

$$N=2^i$$

$$I=k*i$$

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?

Заккрыть

Заккрыть

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

