

# Измерение информации

*Ивашкевич Наталья Михайловна  
Учитель I категории  
МКОУ СОШ д.Авдеево  
Пудожского района  
Республики Карелия*

# Единицы измерения информации

Название	Обозначение	Соотношения с другими единицами
Килобайт	Кбайт (Кб)	1 Кб = 1024 байт
Мегабайт	Мбайт (Мб)	1 Мб = 1024 Кб
Гигабайт	Гбайт (Гб)	1 Гб = 1024 Мб

Терабайт

Петабайт

# Вопросы

- Что такое байт?
- Чему равен 1 байт?
- Что больше 1 Кб или 1000 байт?

Укажите правильный порядок возрастания единиц измерения объема информации и укажите их соотношения друг с другом

- бит, байт, гигабайт, килобайт
- байт, мегабайт, килобайт, гигабайт
- байт, килобайт, мегабайт, гигабайт
- байт, килобайт, гигабайт, мегабайт

# СИМВОЛЫ

буква 1 байт

цифра 1 байт

символ 1 байт

пробел 1 байт

## Задание 1.

Определите информационный объем фразы:

а) урок

б) урок информатики

## Задание 2.

Подсчитайте объем информации одной строки учебника, округлите до десятков

## Задание 3.

Подсчитайте объем информации одной страницы учебника, округлите до сотен

## Задание 4.

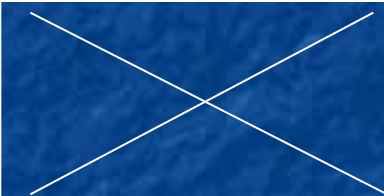
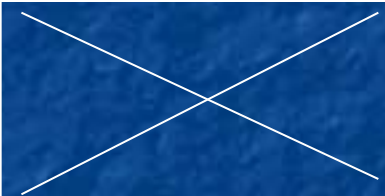

Подсчитайте объем информации одного учебника, округлите до тысяч

## Практическая работа

# Основные носители информации

Носитель	Полный объем	Объем занятого места	Объем свободного места
Дискета			
Компакт-диск			
винчестер			

# Расчеты

Носитель	Полный объем	Количество дискет	Количество СД
Дискета			
Компакт-диск			
винчестер			