

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.

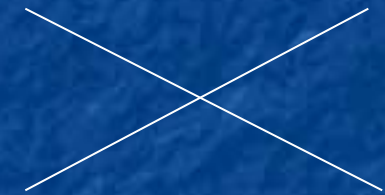

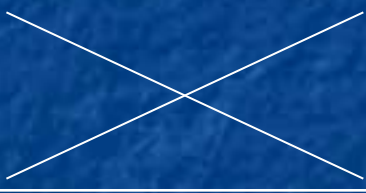
Подсчитайте объем информации одного учебника, округлите до тысяч

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			