

Урок информатики в 7 классе



"Восхождение на гору Информация".

Урок - игра

Гора Информатика



* 1 задание Сбор рюкзаков

1 команда

*в рюкзаки
собирает виды
информации*



2 команда

*в рюкзаки
собирает свойства
информации*



Гора Информатика

1 команда
Визуальная
Аудиальная
Обонятельная
Вкусовая
Тактильная

2 команда
Объективная
Достоверная
Полная
Актуальная
Полезная



* Задание Поиск информации по запросам

- * 1) Гора **и** Рюкзак **и** Информатика
- * 2) Гора **или** Рюкзак **или** Информатика
- * 3) Гора **и** Информатика
- * 4) Гора **или** Информатика

По какому поисковому запросу найдем всех больше информации

Гора Информатика

1 команда

2 команда

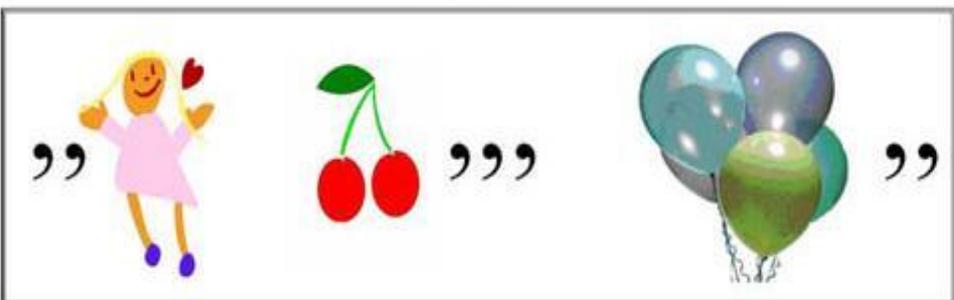
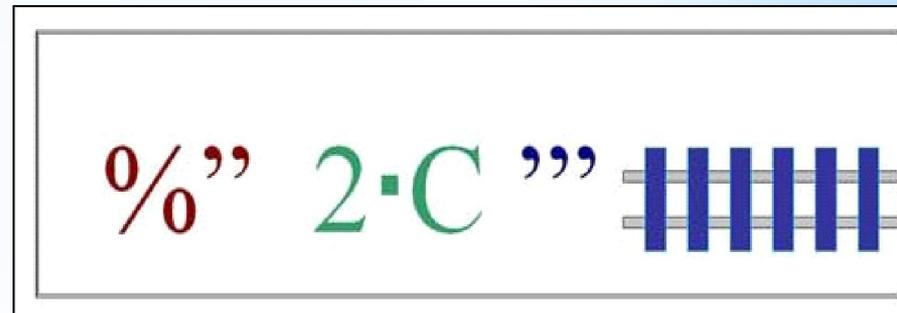


* Задание Обработка информации - декодирование

1 команда



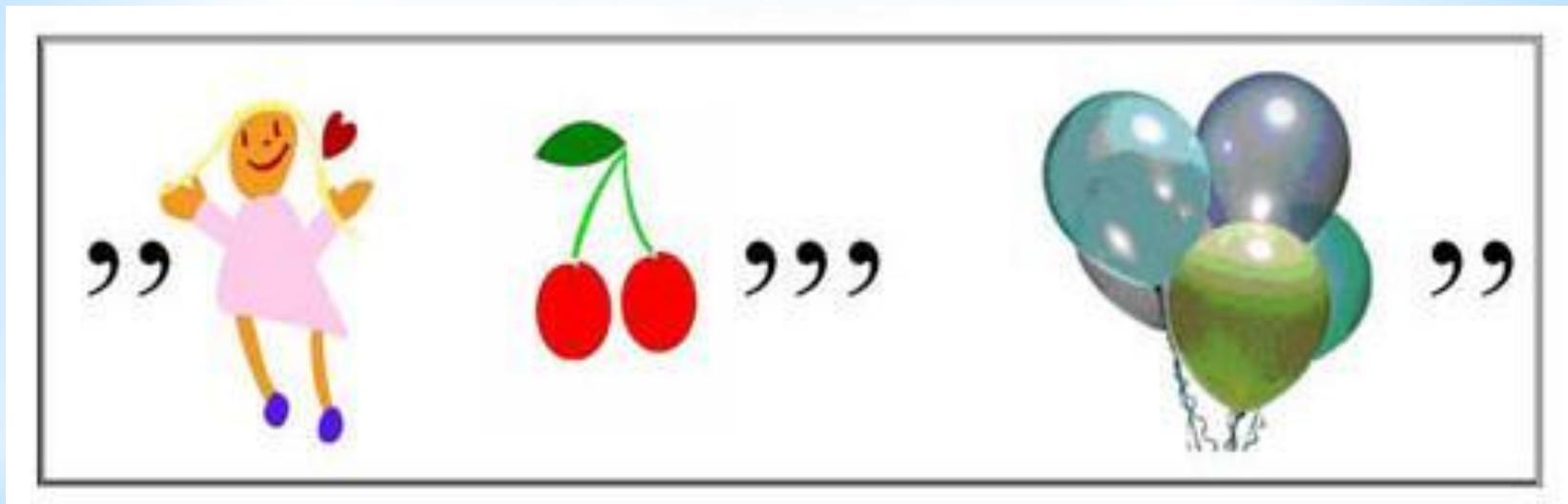
2 команда





Д ~~ДИСПЛЕЙКА~~

Ответы

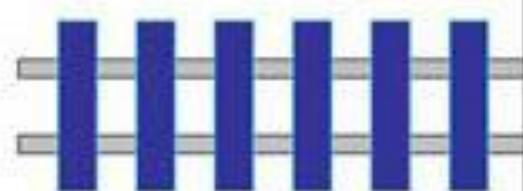


~~КУ~~ ~~К~~ ~~Л~~ ~~В~~ ~~А~~ ~~Ш~~ ~~А~~ ~~Р~~ ~~Ы~~

0/0”

2·C

””



~~ПРОЦЕСС~~ ~~СВЯЗЬ~~



~~КОЛОС~~ ~~ЛА~~ ~~ВИ~~ ~~АТ~~ ~~КУРА~~ УРА

Гора Информатика

1 команда

2 команда



*** 4 задание Хранение информации - (на компьютере)**

- * 1 команда Расположите единицы измерения информации в порядке возрастания?
- * 2 команда Расположите единицы измерения информации в порядке убывания?

Гигабайт

бит

Мегабайт

байт

Кбайт

Чему равен 1байт?

Чему равен 1 Кбайт?

* ОТВЕТЫ

* 1 команда
возрастание

бит
Байт
Кбайт
Мбайт
Гигабайт

1 байт = 8 битов

2 команда
убывание

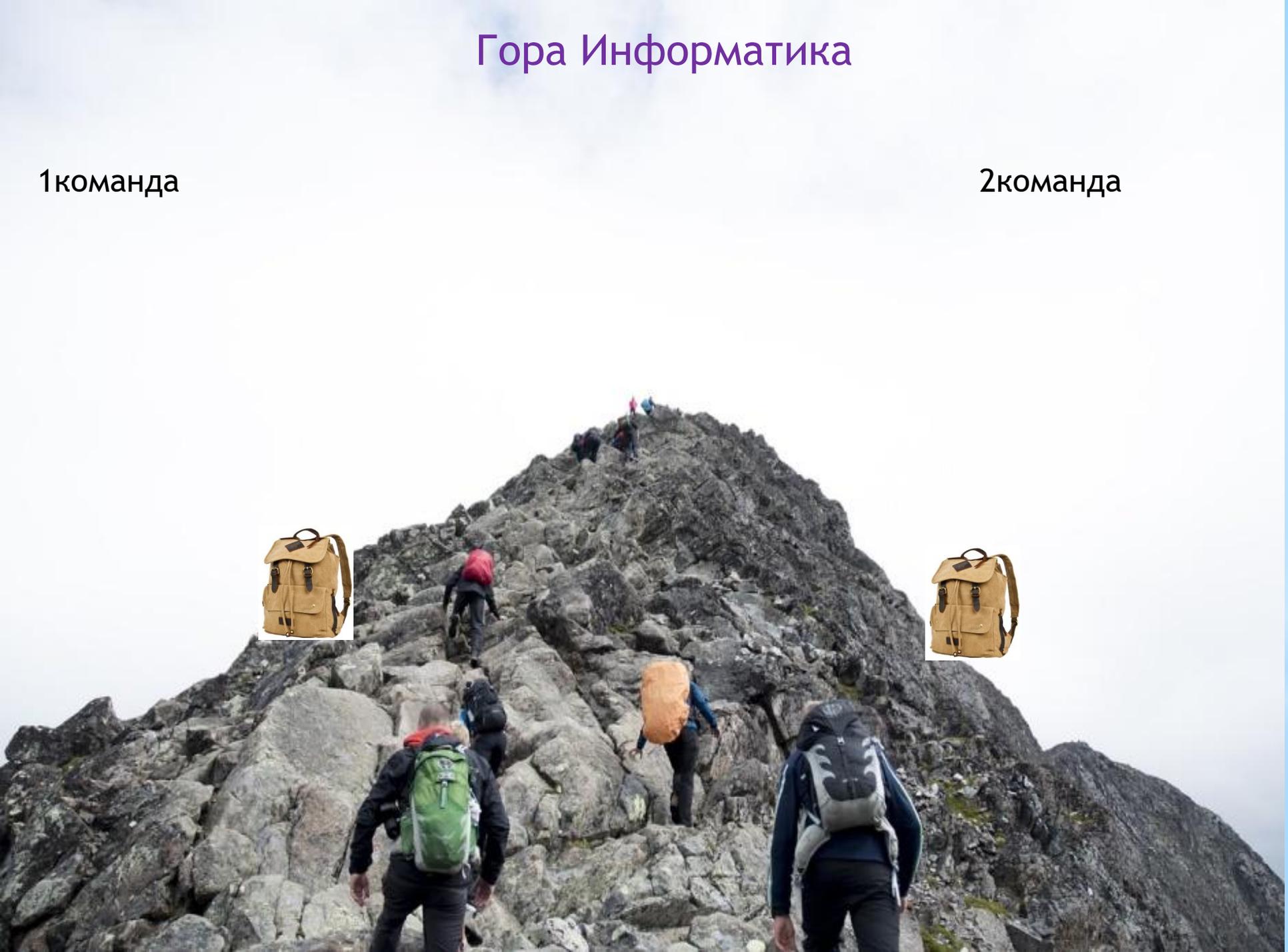
Гигабайт
Мбайт
Кбайт
Байт
бит

1 Кбайт = 1024 байта

Гора Информатика

1 команда

2 команда



* Привал-физкультминутка

** Проводится электронная
физкультминутка*



*** 5 задание *Хранение информации
племенем Мульти***

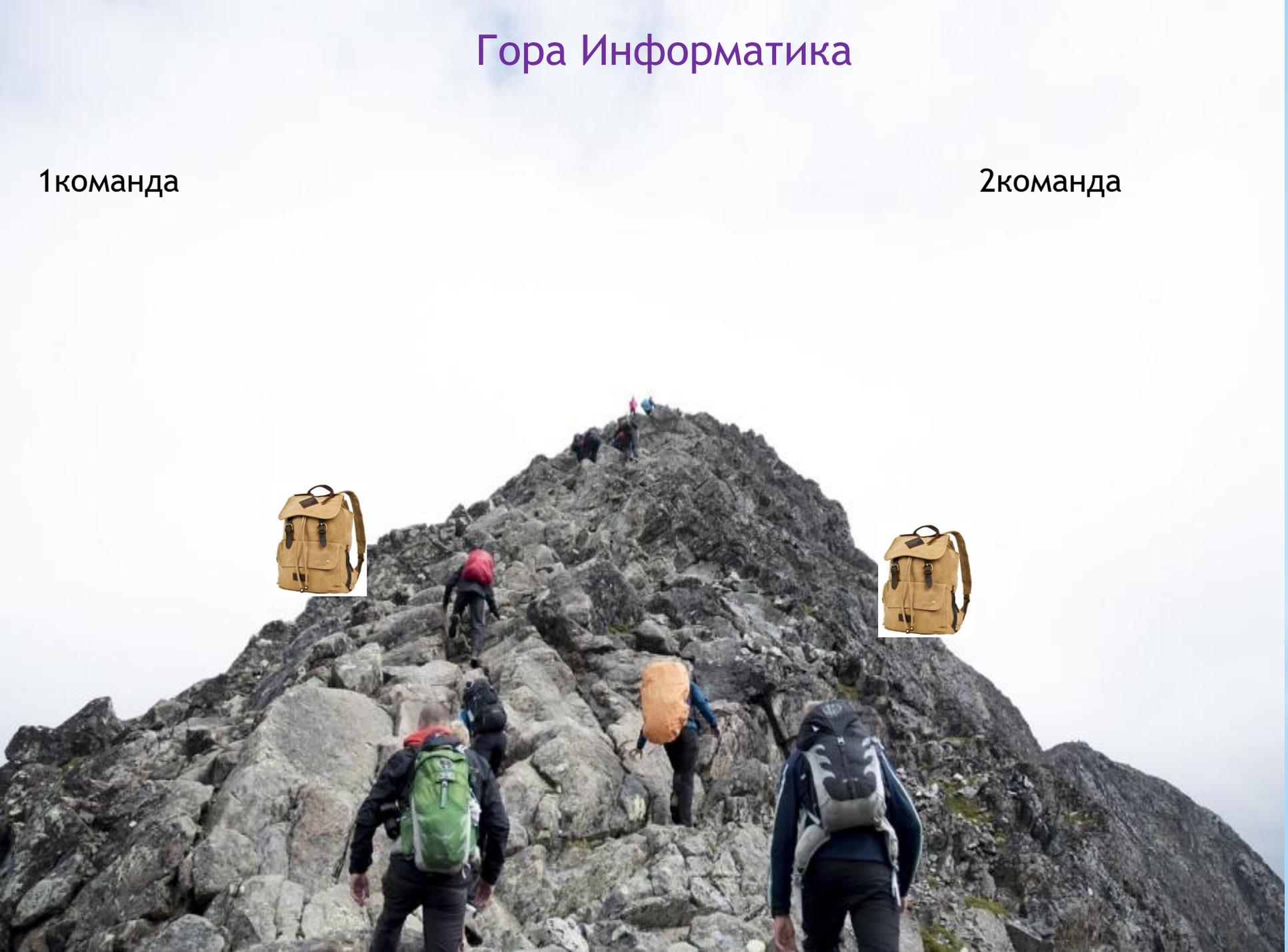
Алфавит племени Пульти содержит
16 символов.

Каков информационный вес
символа этого алфавита?

Гора Информатика

1 команда

2 команда



* Задание Передача информации с помощью Азбуки Морзе

А	.-
Б	-...
В	.-.-
Г	-.-.
Д	-..
Е	.
Ж	...-
З	-.-...

И	..
Й	.-.-.-
К	-.-
Л	.-...
М	--
Н	-.
О	-.-.-
П	.-.-.

Р	.-.
С	...
Т	-
У	..-
Ф	...-
Х
Ц	-.-.
Ч	-.-.-.

Ш	-.-.-
Щ	-.-.-
Ъ	.-.-.-.
Ы	-.-.-
Ь	-.-.-
Э	...-
Ю	.-.-
Я	.-.-

Гора Информатика

1 команда

Винчестер
Дискета
Клавиатура
Монитор
Принтер

2 команда

Джойстик
Дисковод
Модем
Мышь
Сканер



***Задание Составить из букв слово**

Граммпора -

Лайф -

Пьюромтек -

Свитерчен -

Сернак -

Тьмаяп -

***ответы**

Граммпора - программа

Лайф - файл

Пьюромтек - компьютер

Свитерчен - винчестер

Сернак - сканер

Тьмаяп - память

Гора Информатика

1 команда

2 команда



Гора Информатика

1 команда

2 команда



* Рефлексия: напишите на рюкзаках Фамилия Имя

1-подготовился к контрольной работе

0-не подготовился к контрольной работе

* Оцените свою работу на уроке _____

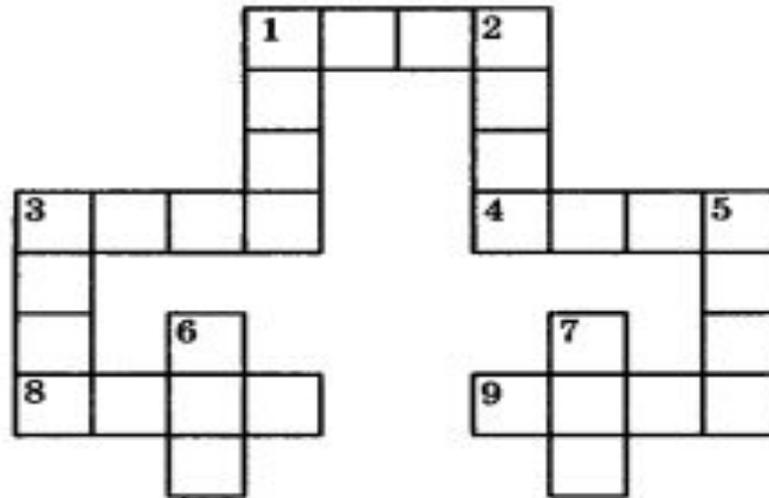
Гора Информатика

1 команда

2 команда



Дома «Разгадай кроссворд».



По горизонтали. 1. Год поступления в продажу первой интегральной схемы, выполненной на пластине кремния. 3. Год рождения С. А. Лебедева. 4. Год, предшествовавший году выпуска ОС Windows 3.1. 8. Год рождения Блеза Паскаля. 9. Год рождения Ады Лавлейс.

По вертикали. 1. Год рождения Леонардо да Винчи. 2. Год, в котором французский инженер Валтат выдвинул идею использования двоичной системы счисления при создании механических счётных устройств. 3. Год ввода в эксплуатацию МЭСМ. 5. Год, следующий за годом, в котором был разработан язык программирования Бейсик. 6. Год рождения Евклида (до н. э.). 7. Год рождения Аристотеля (до н. э.).

* 8 задание **Рассказ Незнайки**

какие слова на какие надо заменить

Для работы с компьютером я обязательно включаю клавиатуру, набираю буквы с помощью мыши. Для распечатки текста вставляю в системный блок бумагу. Музыка прослушиваю с помощью принтера.

Для работы с компьютером я обязательно включаю **системный блок**, набираю буквы с помощью **клавиатуры**. Для распечатки текста вставляю в **принтер** бумагу. Музыка прослушиваю с помощью **КОЛОНОК**.

*** 9 задание Пословицы**

1 команда

- * Скажи мне, какой у тебя компьютер, и я скажу, кто ты.*
- * Компьютер памятью не испортишь.*
- * Дареному компьютеру в системный блок не заглядывают.*
- * В Силиконовую долину со своим компьютером не ездят.*
- * Утопающий за F1 хватается.*

2 команда

- * Бит байт бережет.*
- * Что из Корзины удалено, то пропало.*
- * Вирусов бояться - в Интернет не ходить.*
- * За одного хакера семь кандидатов наук дают.*
- * Всяк Web-дизайнер свой сайт хвалит*

* Ответы

* Скажи мне, кто твой друг, и я скажу, кто ты.

* Кашу маслом не испортишь.

* Дареному коню в зубы не смотрят.

* В Тулу со своим самоваром не ездят.

* Утопающий за соломинку хватается.

* Копейка рубль бережет.

* Что с возу упало, то пропало.

* Волков бояться в лес не ходить

* За одного битого семь небитых дают.

* Всяк кулик свое болото хвалит.