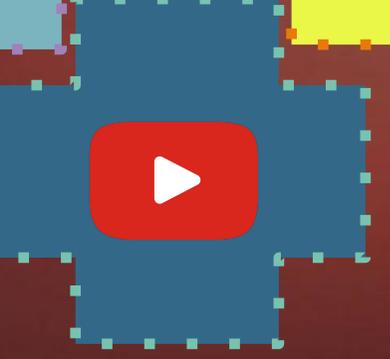
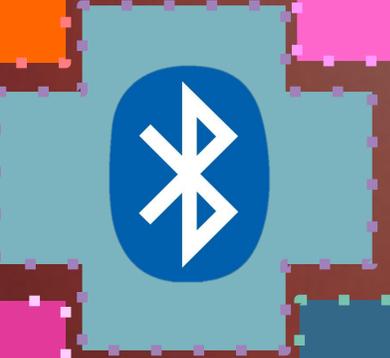
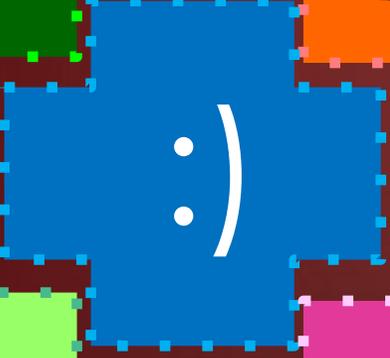
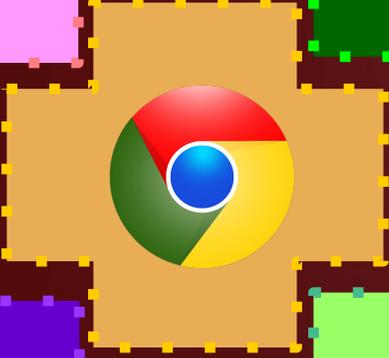
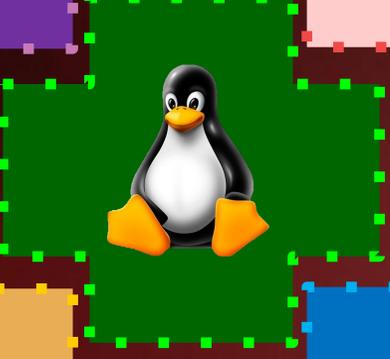
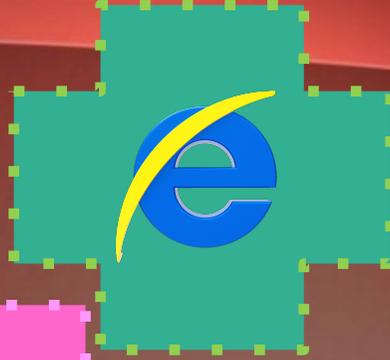
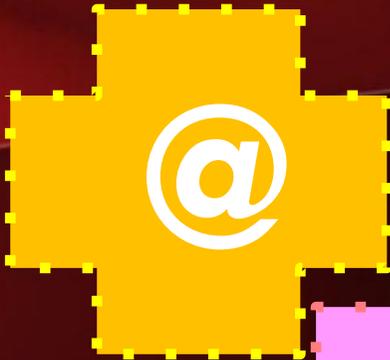


**В ИНТЕРЕСНОЙ**

**МИР ФАКТОВ**



## ЗАДАНИЕ

Какое из данных чисел больше?

$145_8$

$10110_2$



Символ @ называют “собакой” только в странах бывшего Советского Союза, в большинстве других языков этот символ называют “улиткой” или “обезьянкой”.

Кстати, этому символу уже более 500 лет. В старину он использовался в основном для обозначения мер веса. Затем его стали использовать в банках для выписывания чеков и счетов, а оттуда он попал в мир компьютеров и программирования, где сейчас имеет множество функций.



# ЗАДАНИЕ

В какую категорию необходимо отнести **трекбол**?

Устройство  
вывода

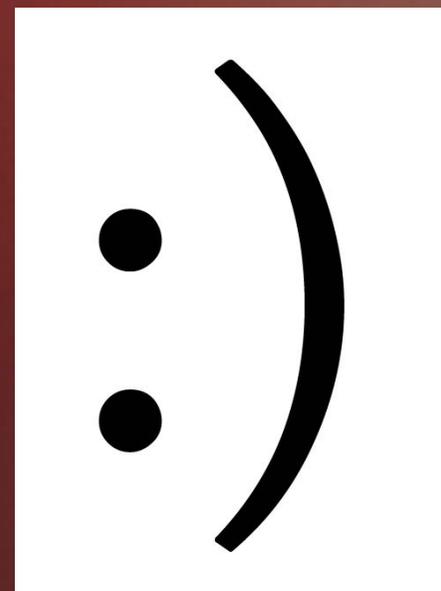
Устройство  
памяти

Устройство  
ввода

Устройство  
ПК



Большинство людей сейчас пользуются смайликами, когда что-то кому-то пишут. Также известно, что первым человеком, который догадался использовать скобку “)” в качестве улыбки, был русский писатель *Владимир Набоков*. Это случилось в 1969 году.



**Трекбол** — ручное указательное устройство ввода информации для компьютера. Аналогично мыши по принципу действия и по функциям: позволяет вводить информацию об относительном перемещении путём вращения рукой закреплённого в корпусе шара и подавать команды нажатиями на кнопки.

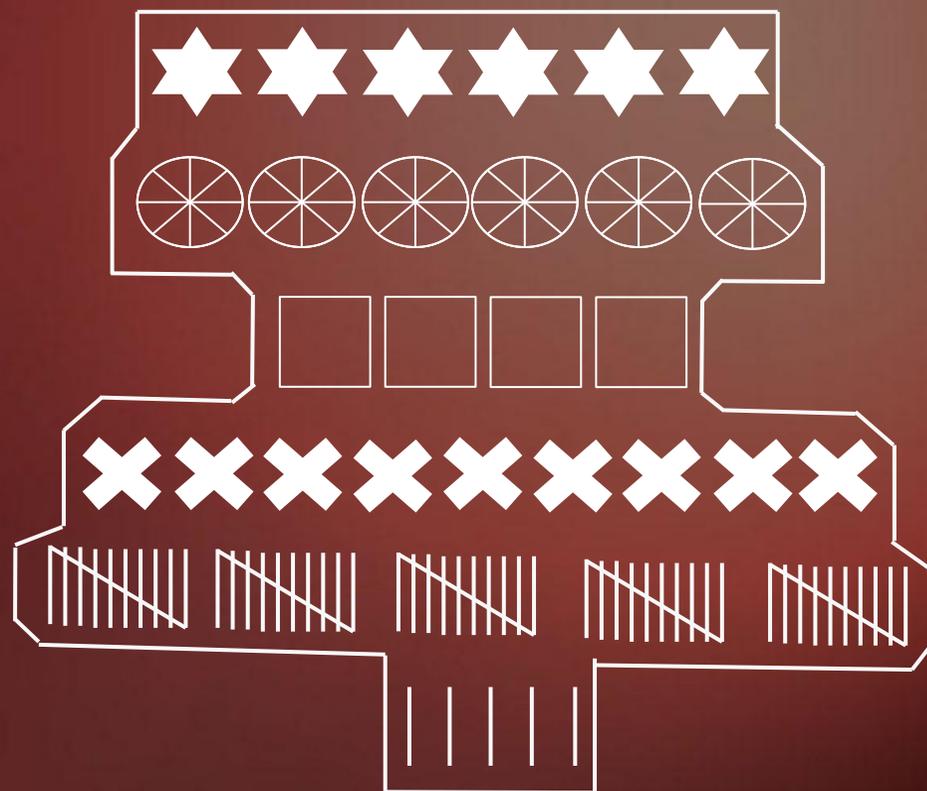


# ЗАДАНИЕ

Определите стоимость принтера с помощью ясачной грамоты.

- ★ - Тысяча рублей
- ⊗ - Сто рублей
- - Десять рублей
- ✕ - Один рубль
- ||||| - Десять копеек
- | - Одна копейка

6 649,55





Компьютерные вирусы появились еще до появления сети Интернет. В те времена вирусы распространялись через различные съемные носители, в основном через дискеты.

Когда еще не было Интернета, пользователи компьютеров постоянно обменивались друг с другом дискетами, содержащими различную информацию. Именно через такие зараженные дискеты вирусы распространялись по всему миру, заражая все новые и новые компьютеры.



# ЗАДАНИЕ

## Расшифруйте словосочетание с помощью Азбуки Морзе

--- ··· · ··· ·- ···· ·· --- ·- ·- ·- ·- ·- ·-

··· ·· ··· - · - - ·-

### Азбука Морзе

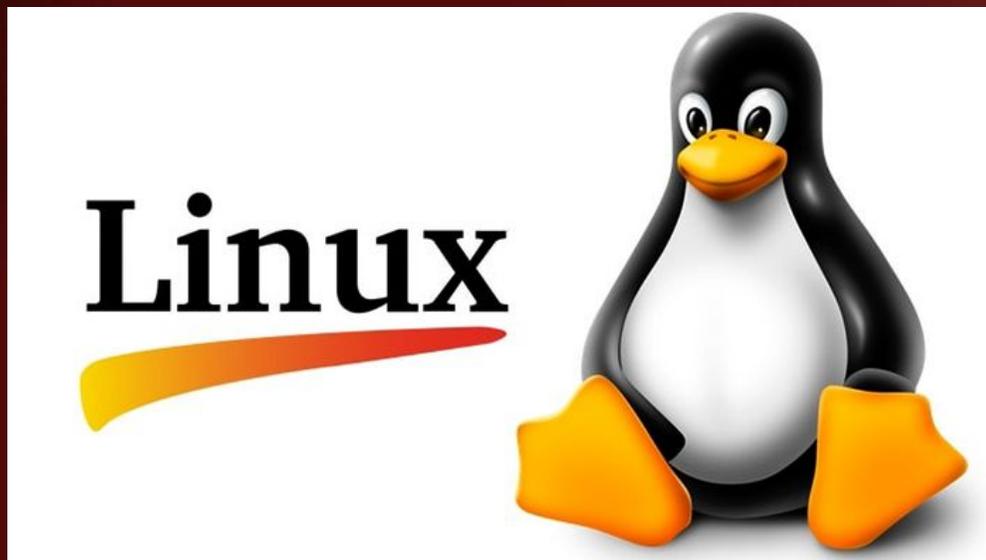
А	·-	И	··	Р	···	Ш	----
Б	-···	Й	·---	С	···	Щ	---·
В	··-	К	-··	Т	-	Ъ	·-----
Г	-·-	Л	····	У	··-	Ь	-··-
Д	-··	М	--	Ф	····	Ы	-··-
Е	·	Н	-·	Х	····	Э	····
Ж	···-	О	---	Ц	-···	Ю	····
З	-···	П	····	Ч	----·	Я	····

Операционная система



# О талисмане операционной системе Linux

Талисман в изображении пингвина появился еще до создания операционной системы **Линусом Торвальдсом**. Все началось с посещения зоопарка, где он был укушен пингвином. Подобное действие со стороны животного стало одной из причин в выборе такого талисмана для Linux.



## ЗАДАНИЕ

Какой информационный объем имеет слово «информатика», если каждый символ кодируется 8 битами?

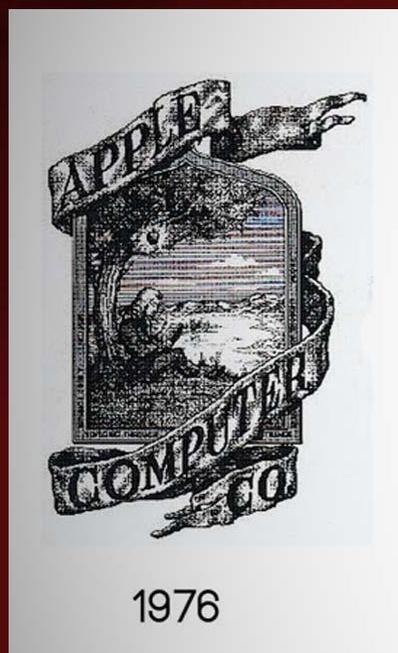


11 байт  
Или  
88 бит



## Первый логотип Apple

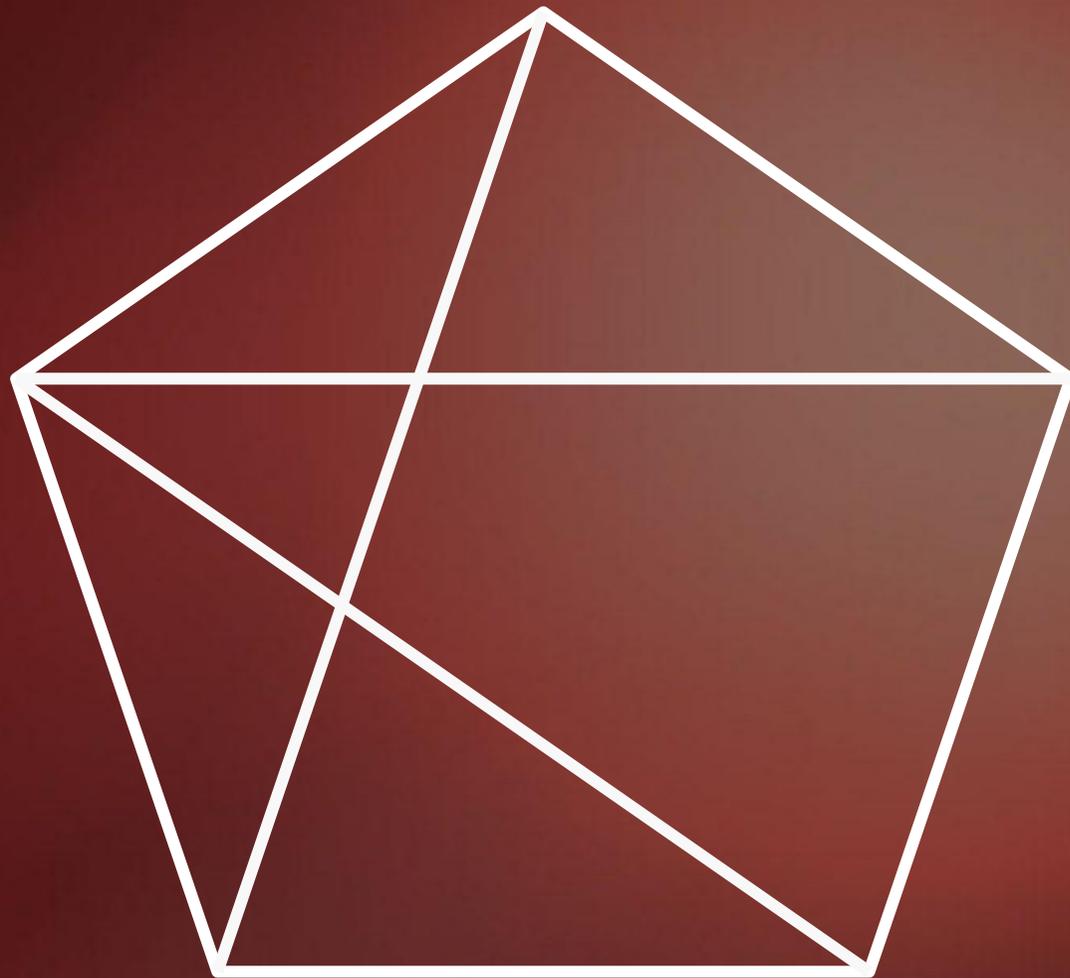
Широко известный в мире логотип компании Apple не сразу был откусанным яблоком. На самом первом было изображение истории о том, как Исаак Ньютон сидит под деревом, где вот-вот в следующее мгновение ему должно приземлиться на голову яблоко. Логотип решили переделать, так как он был слишком перенасыщен деталями и его изменили меньше, чем через год.



## ЗАДАНИЕ

Сколько  
треугольников  
изображено на  
рисунке?

11



# Первая в мире компьютерная игра

Задолго до появления современных компьютерных игр в 1912 году был сконструирован электромеханический автомат, названный “**El Ajedrecista**”. Он стал считаться первой созданной в мире компьютерной игрой. Это была обыкновенная игра в шахматы, сконструированная с передвигаемыми машиной ладьей и королем с помощью электромагнитов.



## ЗАДАНИЕ

Сколько байт в  
одном Кбайте?

1024 байт

990 байт

1500 байт

1000 байт



В момент, когда мы даем нашему компьютеру или смартфону команду “Удалить”, нам кажется, что файл будет полностью и безвозвратно уничтожен. Слово „кажется” здесь ключевое. Файлы на самом деле уничтожены будут только тогда, когда не хватает места на диске. Поэтому, вы можете использовать специальные программы, чтобы удаленные файлы можно было без проблем восстановить.



## ЗАДАНИЕ

Выполните сложение чисел в двоичной системе счисления.

1100010010111

и

1100110011

1101111001010

## Первая мышь на рынке

Компьютерная мышь является своеобразным ветераном на компьютерном рынке, потому что ее прототип был создан более 50 лет назад, то есть в 1963 году. Ее конструктором был Дуглас Энгельбарт. Устройство было сделано из дерева, внутри которой установлены были два зубчатых колеса, что определяло движение мыши в двух перпендикулярных друг к другу направлениях.



# ЗАДАНИЕ

101

104

107

110

Сколько клавишей имеет стандартная клавиатура?



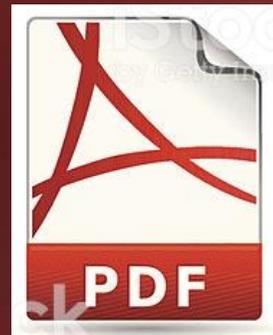
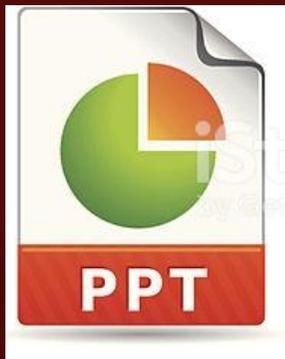
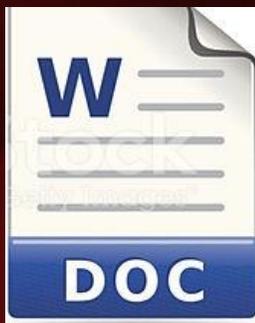
## Повелители глобальной паутины.

Хотя это звучит шокирующе и невероятно, но в мире 7 человек имеют ключи от интернета – электронные карты с сохраненной частью кода, который позволяет буквально перезагрузить интернет. В случае глобальной хакерской атаки охранники будут вызваны на военную базу в Соединенных Штатах, где они активируют свои ключи. Тогда сеть будет отключена.



# ЗАДАНИЕ

К какому формату относятся файлы с расширением com?



Текстовые

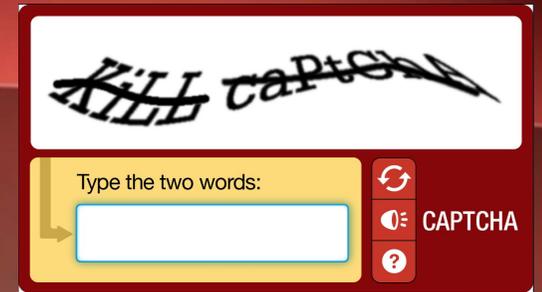
Графические

Звуковые

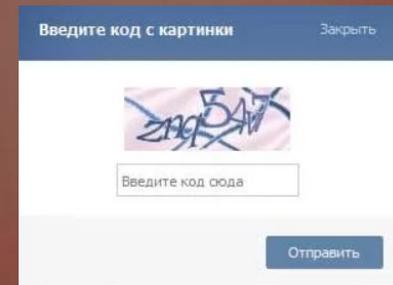
Исполнимые

## Как работает капча?

На многих интернет-ресурсах для подтверждения действий пользователям необходимо ввести так называемую «капчу» – верно написать 2 слова с картинок, сгенерированных системой в случайном порядке. При этом на деле проверка осуществляется только по первому (легкому) слову.



Второй набор букв или цифр, обычно, это некачественный скан какой-либо книги или бумажного документа. Его сложно прочитать, и автоматическая система сканирования его не распознает. Однако она собирает с различных сайтов по нему статистику ответов, которые позже будет использовать для оцифровки бумажных носителей информации.



# ЗАДАНИЕ

Какое записано в римской системе счисления?

**MDCCSSCLXXXV**

1995

1795

1965

1885

Единицы	Десятки	Сотни	Тысячи
1 I	10 X	100 C	1000 M
2 II	20 XX	200 CC	2000 MM
3 III	30 XXX	300 CCC	3000 MMM
4 IV	40 XL	400 CD	
5 V	50 L	500 D	
6 VI	60 LX	600 DC	
7 VII	70 LXX	700 DCC	
8 VIII	80 LXXX	800 DCCC	
9 IX	90 XC	900 CM	

# А СКОЛЬКО ВЕСИТ ИНТЕРНЕТ?

Определить, сколько весит интернет взялся Рассел Зейтцем – физик, который принял во внимание миллиард данных, циркулирующих в интернете в виде электронов.

Согласно его расчетам, вышло, что весь этот миллиард DVD-дисков в виртуальном виде весит примерно столько же, сколько... клубника – около 50 граммов.



# ЗАДАНИЕ

# Расшифруйте словосочетание в десятичном коде.

Символ	Десятичный код	Двоичный код	Символ	Десятичный код	Двоичный код
Пробел	32	00100000	0	48	00110000
!	33	00100001	1	49	00110001
*	42	00101010	2	50	00110010
+	43	00101011	3	51	00110011
,	44	00101100	4	52	00110100
-	45	00101101	5	53	00110101
.	46	00101110	6	54	00110110
/	47	001011110	7	55	00110111
=	61	00111101	8	56	00111000
?	63	00111111	9	57	00111001
А	192	11000000	Р	208	11010000
Б	193	11000001	С	209	11010001
В	194	11000010	Т	210	11010010
Г	195	11000011	У	211	11010011
Д	196	11000100	Ф	212	11010100
Е	197	11000101	Х	213	11010101
Ж	198	11000110	Ц	214	11010110
З	199	11000111	Ч	215	11010111
И	200	11001000	Ш	216	11011000
Й	201	11001001	Щ	217	11011001
К	202	11001010	Ъ	218	11011010
Л	203	11001011	Ы	219	11011011
М	204	11001100	Ь	220	11011100
Н	205	11001101	Э	221	11011101
О	206	11001110	Ю	222	11011110
П	207	11001111	Я	223	11011111

207 206 200 209 202  
206 194 192 223

209 200 209 210  
197 204 192

Поисковая  
система

# Google

Когда Ларри Пейдж и Сергей Брин придумывали название новой поисковой системы, они захотели выразить в нём огромное количество информации, которое система способна обрабатывать. Их коллега предложил слово «гугол». Так в математике называется число из единицы со ста последующими нулями. Тут же он проверил доменное имя на занятость и, обнаружив, что оно свободно, зарегистрировали. Однако в написании слова он сделал ошибку: вместо правильного **'googol.com'** получилось **'google.com'**. Такое слово понравилось и стало названием поисковой системы.



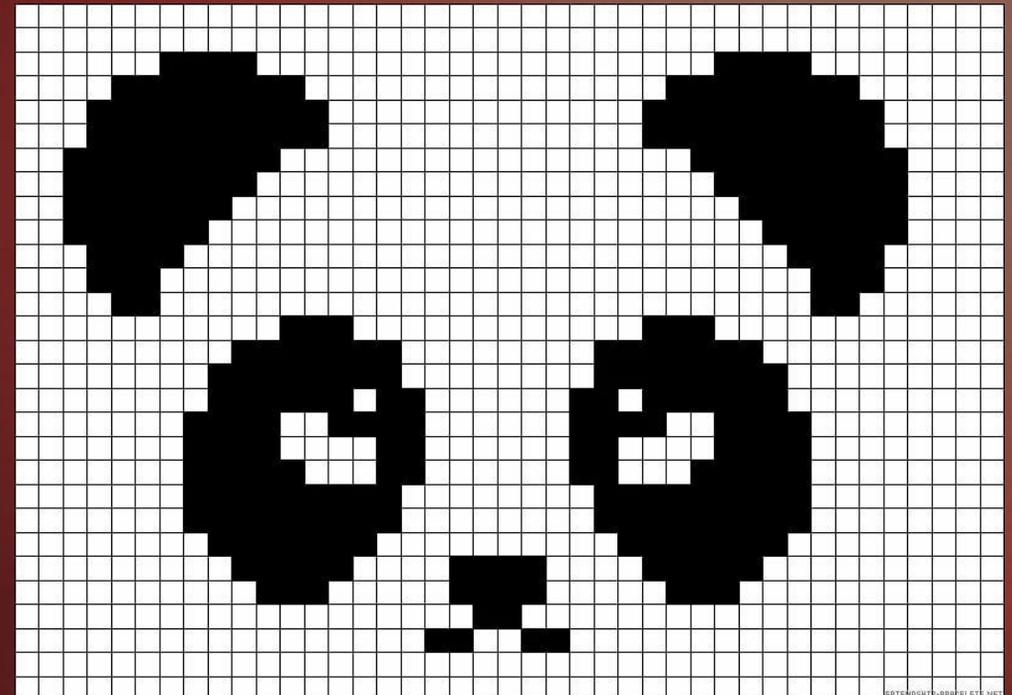
# ЗАДАНИЕ

## Как могут быть расшифрованы двоичные цепочки?

Калькулятором

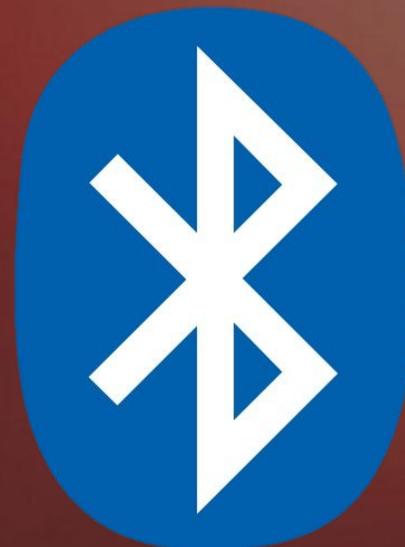
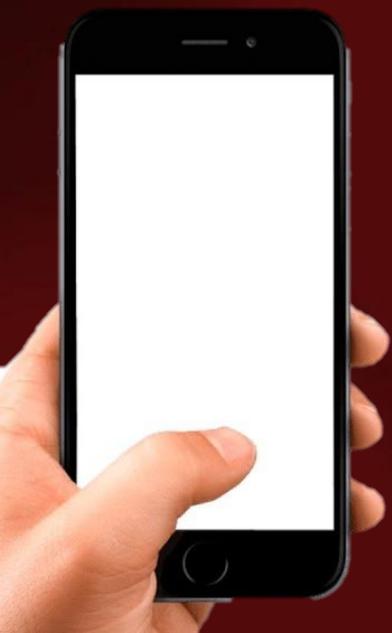
Текстовым редактором

Графическим редактором



## В честь кого названа технология Bluetooth?

Технология Bluetooth получила название в честь грозного датского короля Харальда I Синезубого. В X веке этот король объединил разрозненные датские племена, а Bluetooth был призван сделать то же самое с протоколами связи, объединив их в один универсальный стандарт.



# ЗАДАНИЕ

Какое число зашифровано кругом?

$$\square \div 9 = \triangle$$

$$\square + \triangle = 8$$

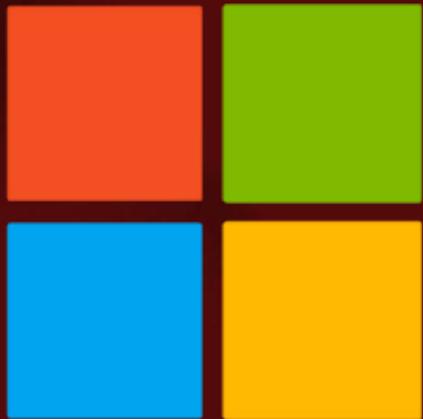
$$3 \times \square = 162$$

$$9 - \bigcirc = \square$$

7



Такие знаменитые  
фирмы, как HP,  
Apple и Microsoft  
начинали свою  
деятельность в  
обычном гараже.



Microsoft



## ЗАДАНИЕ

Переведите число 3987 в 16-ричную систему счисления

F93

При подъёме на гору Эверест, вы можете пользоваться высокоскоростным доступом (LTE) в сеть. Более того, интернет доступен даже на вершине самой высокой горы в мире.



# ЗАДАНИЕ

## Форматирование текста – это ...

Процесс создания текста

Процесс оформления текста

Процесс копирования текста





Первая веб-камера была установлена в Кембриджском университете. И служила она лишь для того, чтобы следить за кофеваркой.



# ЗАДАНИЕ

Учитель работал с каталогом

**D:\Уроки\7 класс\Практические работы.**

Выполнив работу с файлами этого каталога, он перешёл на уровень выше, спустился в подкаталог Презентации и удалил из него файл Введение.ppt. Каково полное имя файла, который удалил учитель?



**D:\Уроки\7класс\Презентации\Введение.ppt.**



Самым неприязненным видеороликом (с максимальным количеством "дислайков") в истории YouTube является клип Джастина Бибера "Baby", который получил 7.609.589 дислайков и всего 6.336.078 лайков.

В Пакистане закрыт доступ к таким сайтам как Youtube и Facebook (да и многим другим), так как эти сайты противоречат Исламским принципам морали.

YouTube является второй наиболее часто используемой поисковой системой после Google.



# ЗАДАНИЕ

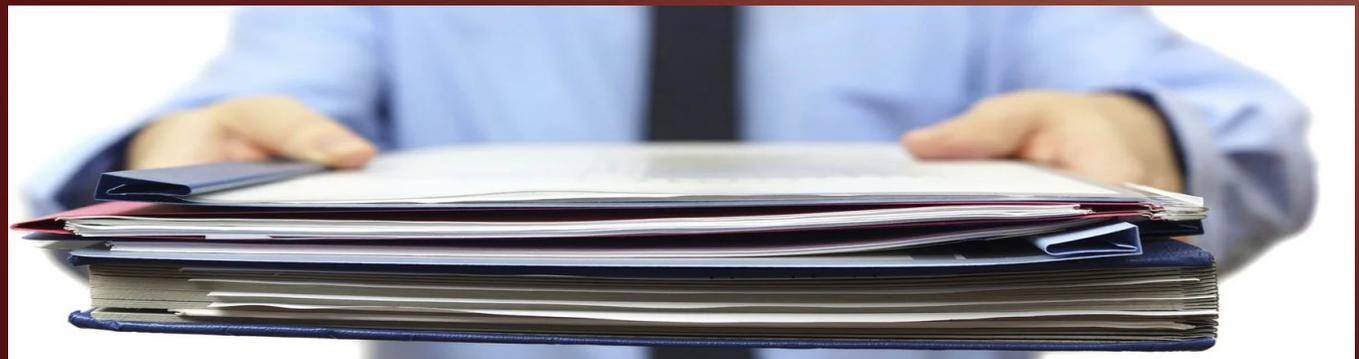
## Какие виды списков есть в WORD?

Нумерованные и  
буквенные

Порядковые и  
буквенные

Нумерованные и  
маркированные

Маркированные  
и численные



Самой дорогой вещью, проданной на E-bay считается настоящий реактивный самолет. Он был продан за 40 млн \$.

Бриджвилль - это городок в Северной Калифорнии, который был дважды выставлен на e-Bay на продажу. Да-да, город на продажу! Причём в первый раз сделка по продаже провалилась.

Купив пустую шахту для запуска ракет, два риелтора превратили её в дом с подземным бункером на случай ядерной войны. Дом продали на e-Bay за 2,1 миллиона долларов.

