

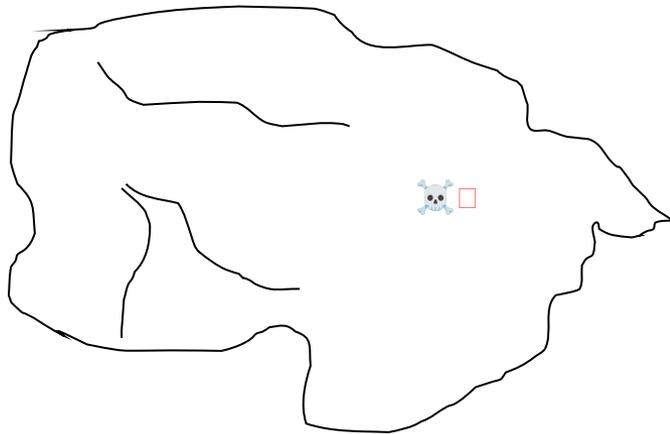
игра

"Остров сокровищ"



«Перед вами безбрежный океан, полный штиль. Ваш пиратский корабль, слегка покачивается на волнах. Тропическое солнце печёт вам голову. Ни одного купеческого судна вы не встречали уже неделю. И вот капитан, как всегда самый зоркий, самый внимательный, видит, как к борту вашего судна волна прибила бутылку.

Она покрыта тиной, капитан, приказывает достать её, он очищает её от водорослей, открывает, и что же он видит? Карта! Карта острова «Сокровищ». Но она зашифрована, только тот узнает, где находится этот остров, кто расшифрует надпись, и скажет, сколько бит информации содержит это сообщение.



**1011111011001110110010111100100011100  
011**



## Задание 2. Выписать из текста понятия и термины, связанные (явно или неявно) с информатикой

Наш научно-исследовательский институт расположен не в столице, а на периферии, в маленьком, старинном особняке, с прекрасной архитектурой.

Сегодня ожидался напряженный день, каждый сотрудник знал программу работы.

Общая любимица — лаборантка Ада, всегда все знала, даже меню в столовой.

Она сообщила, что английская фирма «БАЙТ» прислала в институт новейшее оборудование. Вот и сопроводительное письмо:

«Уважаемые коллеги!

Новейшая операционная система предоставит вам максимум удобств: дружелюбный интерфейс, благодаря высокоскоростному модему, используя глобальную сеть Internet, вы сможете подключиться к нашей электронной базе данных.

Надеемся на дальнейшее сотрудничество,  
Президент фирмы Драйвер»

Задание 3. Сделайте перевод из двоичной системы в десятичную.  
Отметьте точки на координатной плоскости и соедините по порядку

№	Двоичная x	Двоичная y	Десятичная x	Десятичная y
1	100	1		
2	10	100		
3	1000	100		
4	111	110		
5	11	1000		
6	1000	1001		
7	1010	1001		
8	1010	1000		
9	1011	111		
10	1001	111		
11	1001	110		
12	1001	100		
13	1011	10		
14	1001	1		
15	100	1		
16	10	100		
17	101	10		
18	111	10		
19	1000	11		
20	1000	100		

## Задание 4

Путем перестановки букв нужно составить слова, относящиеся к информатике. Все буквы должны быть использованы.

**ВИКАЛУРАТА**

**ТЕРПНИР**

**ЬШЫМ**

**СТКИДОЖЙ**

**ММЕДО**

# Задание 5

Сколько байт и бит информации  
содержит страница книги. на странице  
50 строк, в строке 60 символов

# Задание 6

Как имея два сосуда емкостью 5 и 9 литров набрать 1 литр воды?

## Задание 8

Разберитесь, что необычного в портрете этой девочки. Рядом с числами, показавшимися вам странными по смыслу в скобках впишите числа, которые, по вашему мнению, должны здесь быть.

Странная девочка

А. Старков

Ей было 1100 лет,

Она в 101-й класс ходила,

В портфеле по 100 книг носила —

Все это правда, а не бред.

Когда пыля десятком ног,

Она шагала по дороге,

За ней всегда бежал щенок

С одним хвостом, зато 100-ногий.

Она ловила каждый звук

Своими десятью ушами,

И десять загорелых рук

Портфель и поводок держали.

И десять темно-синих глаз

Рассматривали мир привычно...

Но станет все совсем обычным,

Когда поймете наш рассказ.

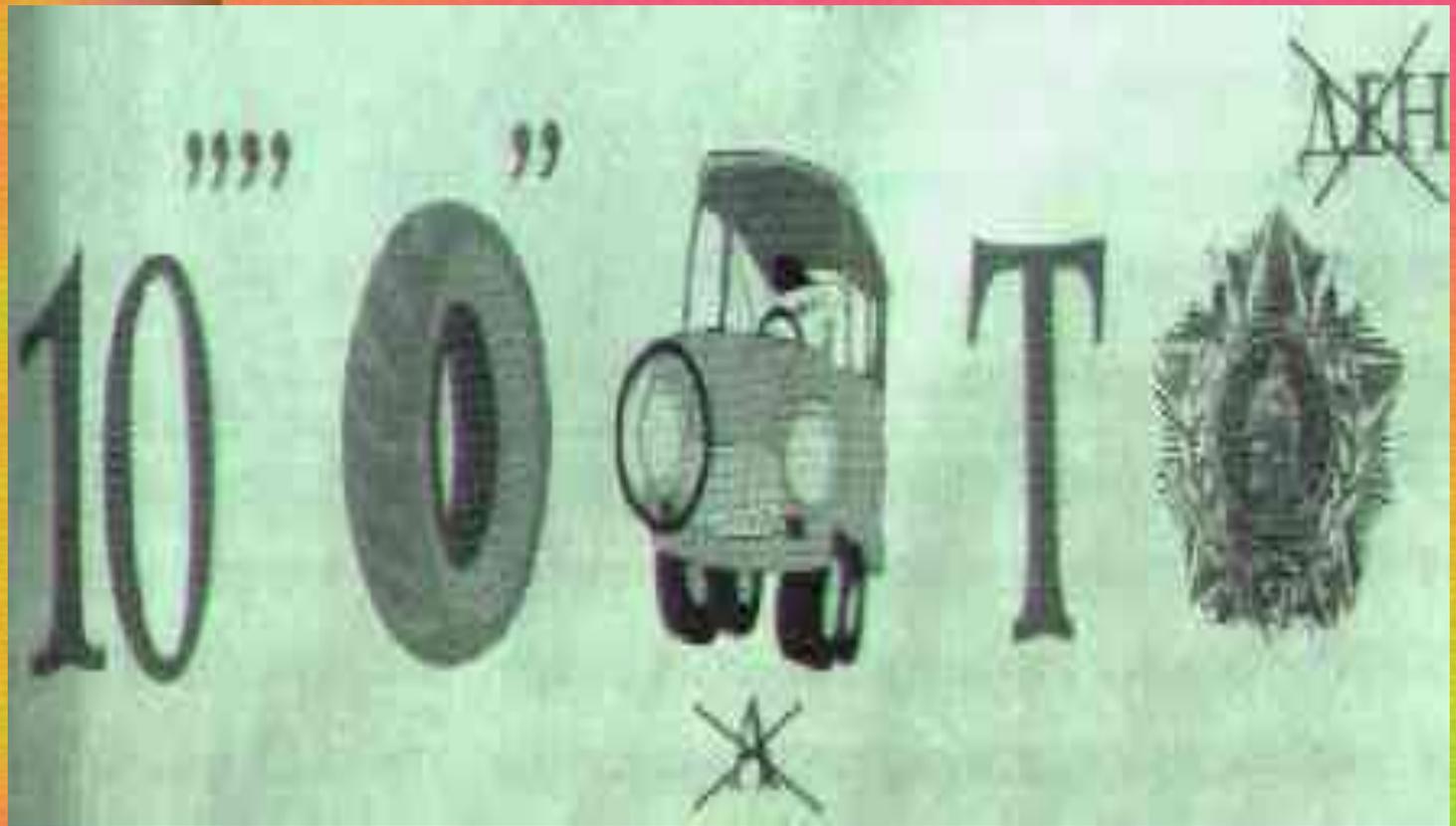
# Конкурс капитанов

Из букв слова ПРОГРАММИРОВАНИЕ  
сконструируйте как можно больше слов.

# Конкурс ребусов







# Юмористические задачи

Юзер Вася Чайников решил приобрести себе компьютер. Новый компьютер стоит в фирме 1000 у.е. Но, поскольку у Васи уже был блок питания, он решил докупить остальное и собрать компьютер самостоятельно. Он купил материнскую плату за 100 у.е., процессор за 200 у.е., винчестер за 150 у.е. и монитор за 300 у.е. Сколько у.е. сэкономил Вася Чайников, если на третьей секунде работы его блок питания сжег все остальные комплектующие?

# Юмористические задачи

Хакер Вова Крутой написал троян, рассылающий себя по адресам из адресной книги. У среднего пользователя в адресной книге - 30 адресов. Из-за ошибки в программе троян вместо того, чтобы отсылать пароль с зараженной машины Вове, отсылает пароль Вовы на зараженную машину. Сколько человек узнают пароль хакера Вовы Крутого прежде, чем появится антивирус?

# Юмористические задачи

Юзер Вася Чайников узнал, что у хакера Вовы Крутого появился новый CD-ROM с пиратской игрой. Поскольку у Васи нет дисководов CD-ROM, он решил скопировать себе игру с помощью дискет. Объем игры - 750 Мб, объем дискеты - 1,44 Мб, всего у Васи 10 дискет. Путь от дома Чайникова до дома Крутого занимает полчаса. Сколько времени потратит Вася, прежде чем обнаружит, что игра запускается только при наличии CD-ROM?

# Ответы на задание 1

48 бит



# Ответы на ребусы

- Информатика
- Винчестер
- джойстик

## Ответы на задание 3

№	Двоичная x	Двоичная y	Десятичная x	Десятичная y
1	100	1	4	1
2	10	100	2	4
3	1000	100	8	4
4	111	110	7	6
5	11	1000	3	8
6	1000	1001	8	9
7	1010	1001	10	9
8	1010	1000	10	8
9	1011	111	11	7
10	1001	111	9	7
11	1001	110	9	6
12	1001	100	9	4
13	1011	10	11	2
14	1001	1	9	1
15	100	1	4	1
16	10	100	2	4
17	101	10	5	2
18	111	10	7	2
19	1000	11	8	3
20	1000	100	8	4

**спасибо!**

**Молодцы!**

**Конец игры**