



# Информационный калейдоскоп

Игра проводится среди учащихся  
6-х классов





# Информационный калейдоскоп

**задания**

**ребусы**

**конкурс  
капитанов**

**ключеворд**

**ответы**

## задания

### 1 команда

1. Переведите из десятичной системы счисления в двоичную следующие числа:

17; 48; 95; 102

2. Следующие двоичные числа расположите в порядке возрастания:

1001; 111; 010; 1101;  
100; 1001

### 2 команда

1. Переведите из десятичной системы счисления в двоичную следующие числа:

7; 37; 98; 193

2. Следующие двоичные числа расположите в порядке возрастания:

010; 1001; 111; 100;  
1001; 1101



[Ответ](#)



## задания



### 1 команда

3. Волшебная страна состоит из 5 частей: Изумрудного города, Желтой, Розовой, Голубой и Фиолетовой стран. Изумрудный город и Розовая страна не имеют между собой общей границы. А Желтая, Голубая и Фиолетовая страны имеют общую границу и с Изумрудным городом и с Розовой страной. Нарисуйте, как расположены части Волшебной страны.

### 2 команда

3. Волшебная страна состоит из 5 частей: Изумрудного города, Желтой, Розовой, Голубой и Фиолетовой стран. Изумрудный город и Желтая страна не имеют между собой общей границы. А Розовая, Голубая и Фиолетовая страны имеют общую границу и с Изумрудным городом и с Желтой страной. Нарисуйте, как расположены части Волшебной страны.



Ответ

## конкурс капитанов

Сейчас вы будете выполнять диктант по клеточкам. Вам будут давать команды, которые вы должны исполнять и в результате получите рисунок.

От левого края отступить 5 клеточек и сверху 5 клеток.

1 кл. вниз 1 вправо 2 вниз 1 вправо 2 вниз 1 вправо 1 вниз

1 вправо 6 вниз 1 влево 1 вниз 2 вправо 4 вверх 1 вправо

4 вниз 2 вправо 1 вверх 1 влево 6 вверх 1 вправо 1 вверх

1 вправо 2 вверх 1 вправо 2 вверх 1 вправо 1 вверх 1 вниз

1 влево 2 вниз 1 влево 1 вниз 2 влево 1 вверх 1 вправо

2 вверх 2 влево 2 вниз 1 вправо 1 вниз 2 влево 1 вверх

1 влево 2 вверх 1 влево 1 вверх 2 влево 1 вниз 1 влево

3 вверх 1 вправо 1 вниз 13 вправо 1 вверх 1 вправо 3 вниз

1 влево 1 вверх 11 влево



[Ответ](#)



# ребусы

1 команда

2 команда

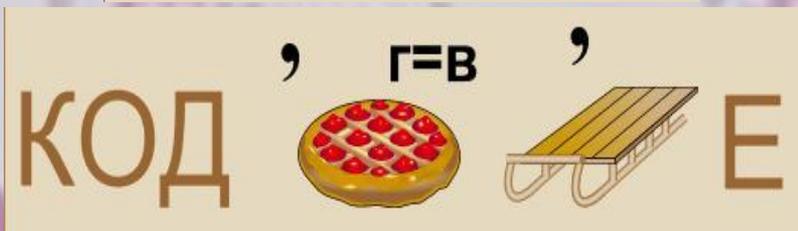
1.



1.



2.



2.



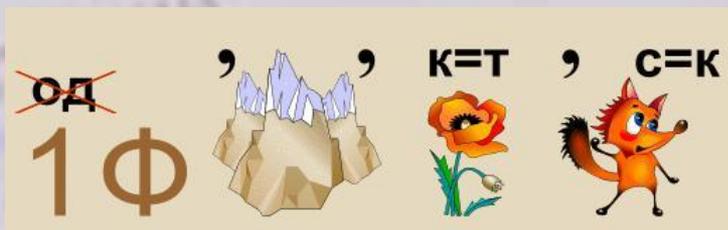
3.



3.



4.



4.



Ответ

# ответы

## 1 команда

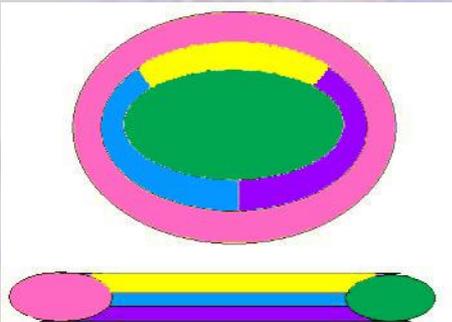
1.  $17 = 10001$   
 $48 = 110000$   
 $95 = 101111$   
 $102 = 1100100$

## 2 команда

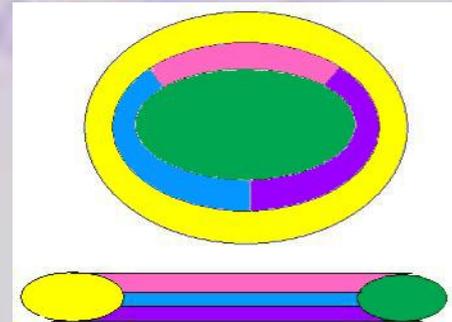
1.  $7 = 111$   
 $37 = 100101$   
 $98 = 11000010$   
 $193 = 11000001$

2. 010 100 111 1001 1101 10001 100001 110000

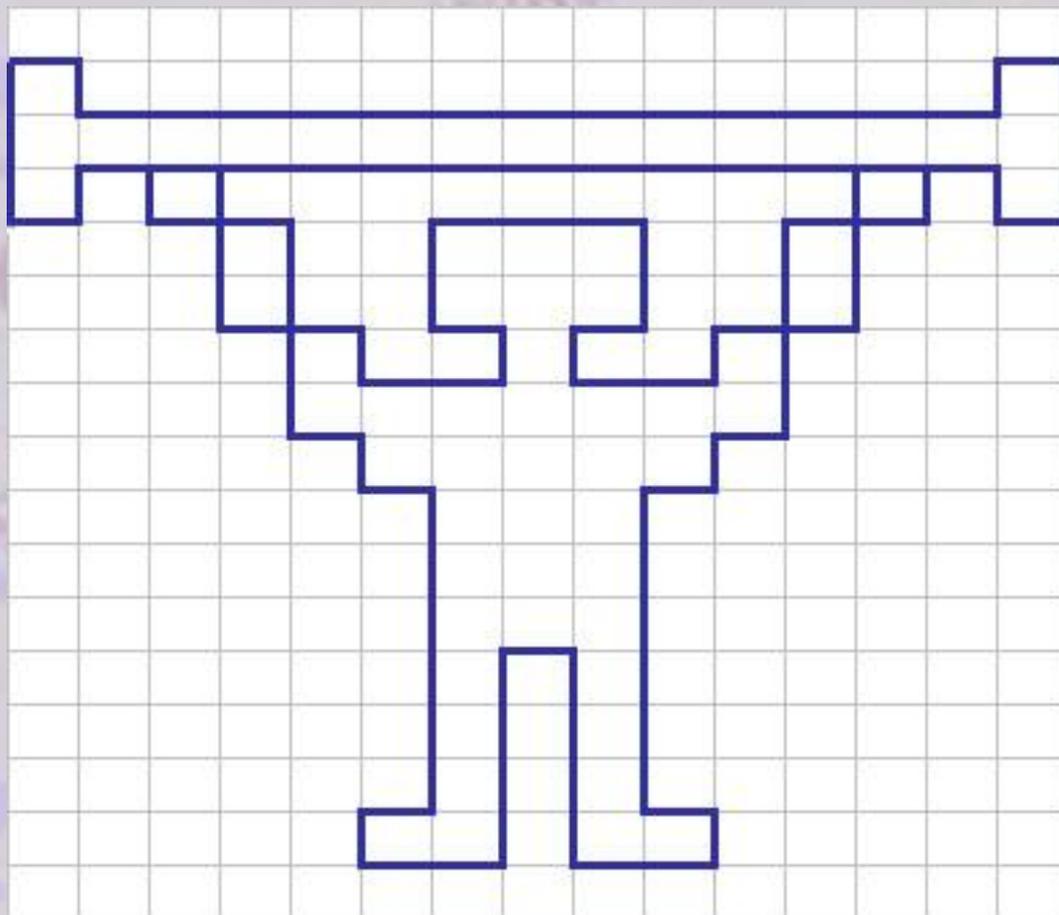
3.



3.



# ответы





## ответы

| 1 команда             | 2 команда            |
|-----------------------|----------------------|
| 1. <b>ДИСКОВОД</b>    | 1. <b>КОМПЬЮТЕР</b>  |
| 2. <b>КОДИРОВАНИЕ</b> | 2. <b>ИНФОРМАЦИЯ</b> |
| 3. <b>АЛГОРИТМ</b>    | 3. <b>ИНТЕРНЕТ</b>   |
| 4. <b>ИНФОРМАТИКА</b> | 4. <b>ВИНЧЕСТЕР</b>  |



- <http://www.igraza.ru/page-1-1-14.html>
- [http://aleshko.ucoz.ru/load/rebusy\\_po\\_informatike/13-1-0-24](http://aleshko.ucoz.ru/load/rebusy_po_informatike/13-1-0-24)