



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](#)

ключворд

Восстановите кроссворд, воспользовавшись буквами - подсказками:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
И	Н	Ф	О	Р	М	А	Т	И	К																



15

19 5 7 2 18 2 1 18

6 2

14 1 2 3 4 5 6 7 8 1 9 7

8 4

9 4 6 15 16 17 8 18 5

10 6 15

7 22 9 7 2 18 5

11 13 4

20 1 22 9 18 8 7 1 13

7 14 18

6 4 2 1 8 4 5 22

24 12 22

25 5 4

9 3 7 23 10 15 18 5 18 20 7 21 7

7



[Ответ](#)

ребусы

1 команда

2 команда

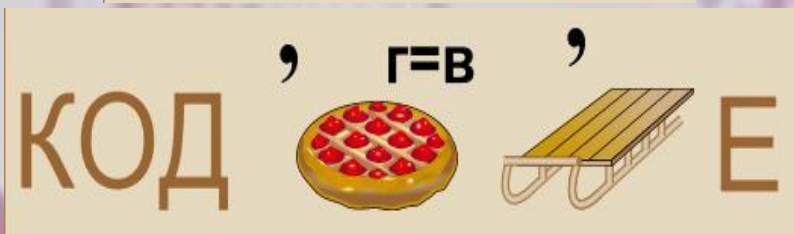
1.



1.



2.



2.



3.



3.



4.



4.



Ответ

ответы

1 команда

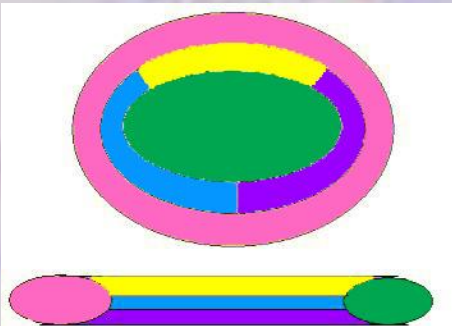
1. $17 = 10001$
 $48 = 110000$
 $95 = 101111$
 $102 = 1100100$

2 команда

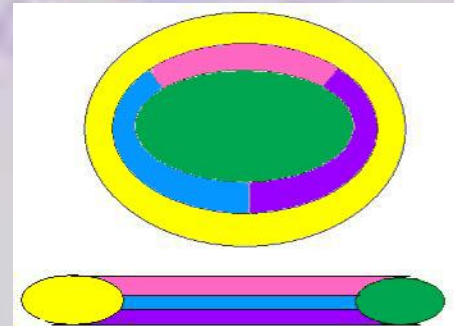
1. $7 = 111$
 $37 = 100101$
 $98 = 11000010$
 $193 = 11000001$

2. 010 100 111 1001 1101 10001 100001 110000

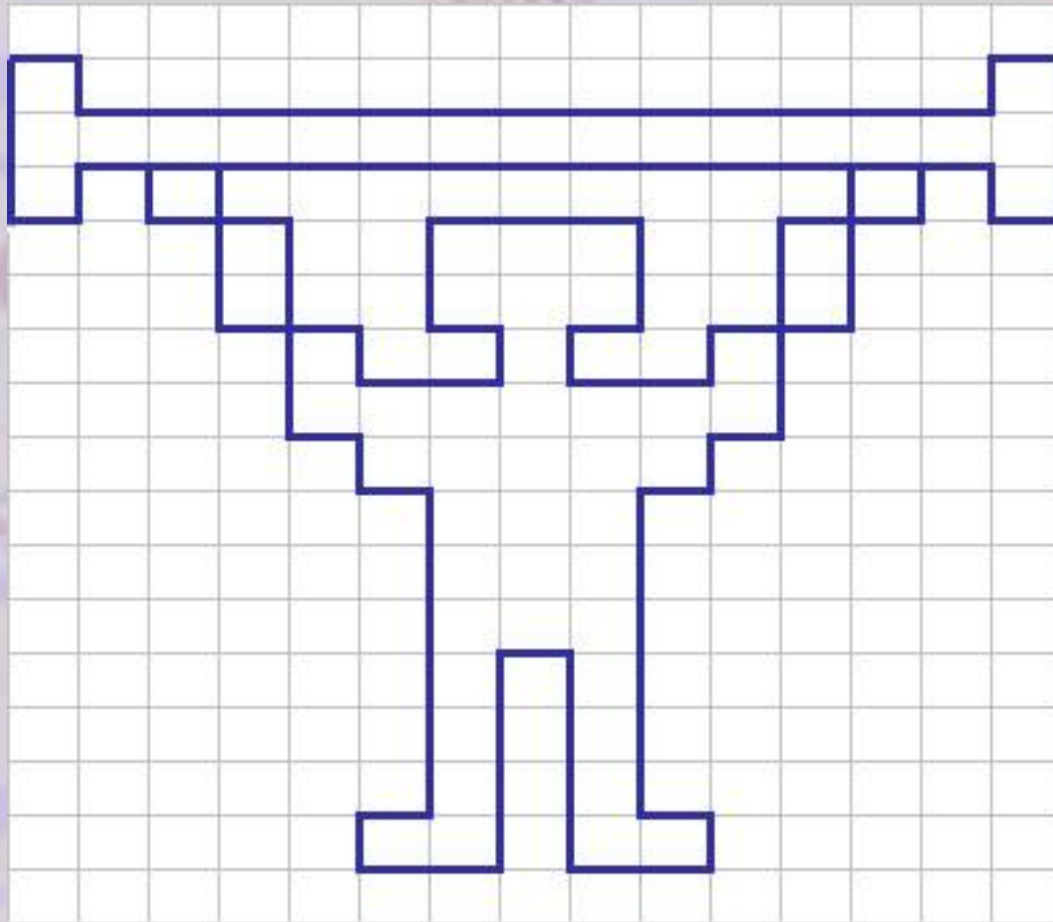
3.



3.



ответы



ответы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
И	Н	Ф	О	Р	М	А	Т	И	К	Л	В	У	Ц	Я	П	Ь	Ю	Х	Д	Ч	С	Й	Ы	Ш

								15																					
								П																					
								19	5	7	2	18	2	1	18														
								Х	Р	А	Н	Е	Н	И	Е														
								6							2														
								М							Н														
								14																					
								Я																					
								8							4														
								Т							О														
								9	4	6	15	16	17	8	18	5													
								К	О	М	П	Ь	Ю	Т	Е	Р													
								10							6							15							
								Л							М							П							
								7																					
								А							22	9	7	2	18	5									
								В							С	К	А	Н	Е	Р									
								11							13							4							
								Д	1	22	9	18	8	7	Ц							О							
								7							1							13							
								А							14							18							
								6	4	2	1	8	4	5	Я							22							
								М	О	Н	И	Т	О	Р								С							
								24							12							С							
								Ы							У							С							
								25							5							4							
								Ш							Р							О							
								9							3	7	23	10				15	18	5	18	20	7	21	7
								К							Ф	А	Й	Л				П	Е	Р	Е	Д	А	Ч	А
								7																					
								А																					



ответы

1 команда	2 команда
1. ДИСКОВОД	1. КОМПЬЮТЕР
2. КОДИРОВАНИЕ	2. ИНФОРМАЦИЯ
3. АЛГОРИТМ	3. ИНТЕРНЕТ
4. ИНФОРМАТИКА	4. ВИНЧЕСТЕР



- <http://www.igraza.ru/page-1-1-14.html>
- http://aleshko.ucoz.ru/load/rebusy_po_informatike/13-1-0-24