



# «Крестики - нолики»



<p><b>Компьютер</b></p> 	<p><b>Алгоритмика</b></p> 	<p><b>Информация</b></p> 
<p><b>Кодирование</b></p> 	<p><b>Логика</b></p> 	<p><b>Термины</b></p> 
<p><b>Моделирование</b></p> 	<p><b>В глубь истории</b></p> 	<p><b>Ребусы</b></p> 

# КОМПЬЮТЕР

1

Что нужно подключить к компьютеру, чтобы отправиться путешествовать по Интернету?

2

Какое устройство позволяет увидеть на экране монитора то, что до этого было на бумаге?

3

Самое «кусачее» устройство компьютера

4

Что у компьютера может быть и внутренней и внешней?

5

Как по другому можно назвать жесткий диск?

← назад

# АЛГОРИТМИКА

2

1

Как называется повторение одних и тех же шагов?

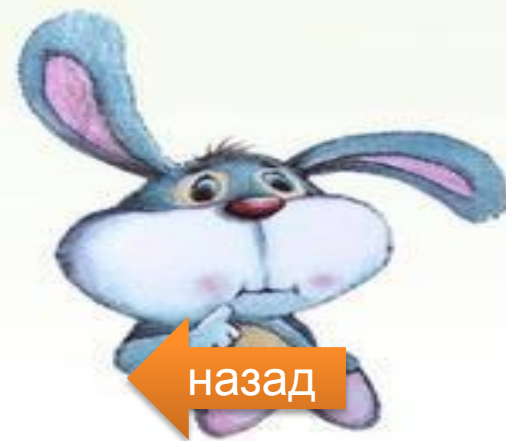
4

3

Составьте блок-схему по следующей цитате:

**Если губы устали,  
Если сжаты они – разожми,  
Чтобы птичьей стаей летели  
Слова над людьми. (Э.  
Межелайтес)**

5



# ИНФОРМАЦИЯ

1

Какая пословица содержит информацию о том, что только смелые и решительные люди побеждают в любом деле?

- А. **Счастье видишь - смелее идешь.**
- Б. **Уверенность приносит победу.**
- С. **Смелость города берет.**

2

Какой вид информации содержит географическая карта

3

Какому свойству информации должны соответствовать следующие требования: информация должна поступать к нам вовремя?

4

Какой вид информации содержат музыкальные ноты

5

Какая пословица содержит информацию о том, что подарки не обсуждаются:

- А. **Дареному коню в зубы не смотрят.**
- Б. **От того, кто не мил, и подарок постыл**
- В. **Не дорог подарок, дорога любовь**

← назад

# КОДИРОВАНИЕ

1

2

4

Дано правило для кодовой таблицы:

$A \rightarrow Б, Б \rightarrow В, В \rightarrow Г, \dots Я \rightarrow А.$

Расшифруйте следующую кодировку

**Й О Х П С Н Б Ч Й А**

3

Мальчик решил напечатать стихотворение на компьютере, но на клавиатуре клавиши западают. Вот что получилось.

**Онн читтаетт, онн ссчиттаетт,  
Ссоттнни сслловв ззаппомминнаетт!  
Онн мммысллиттелль – ххотть ккудда!  
Ттоллькко ззнаешшь, вв ччемм  
ббедда?**

**Ввыкклуччаешшь – ввссе  
ззаббуддетт,**

**Нниччегго онн ззнатть нне ббуддетт –  
Ппррямо ккакк Ррассеянннний  
Сс уллиццы Ббассейиннойй.**

Помогите мальчику исправить положение. Исправьте ошибки и скажите, о чем идет речь в стихотворении.

5

Дано правило для кодовой таблицы:  $A \rightarrow 1, Б \rightarrow 2, В \rightarrow 3, \dots Я \rightarrow 33.$  расшифруйте следующую кодировку:

**3 17 1 14 33 20 10 12 16 14 17 30 32 20 6 18 1  
10 15 22 16 18 14 1 24 10 33 17 18 6 5 19 20 1 3  
13 6 15 1 3 5 3 16 10 25 16 14 12 16 5 6**

назад



# ЛОГИКА

1

В одном классе учились три друга: Максим, Вова и Павел. Их фамилии Иванов, Сидоров, Петров. Максим не Петров. Папа Вовы – программист. Вова в классе отличник. Петров учится плохо. Папа Иванова – учитель. Какая фамилия у каждого из трех друзей?

2

Буратино, Мальвина, Артемон и Пьеро сидят на скамейке. Если Артемон, сидящий справа от всех, сядет между Буратино и Мальвиной, то Мальвина окажется крайней слева. В каком порядке они сидят

3

Вера, Гена, Тимур, Люся и Максим пошли в поход. Тимур идет впереди Максима, Люся впереди Веры, но позади Максима, Гена впереди Тимура. В каком порядке идут ребята?

4

В коробке было 10 круглых или шоколадных конфет. Круглых конфет было 8. сколько в коробке было шоколадных конфет, если только три из них были круглыми?

5

Из 35 учащихся класса 26 занимаются в математическом кружке, 18 – в лингвистическом кружке, а 12 – в обоих кружках. Сколько учащихся класса не занимается в кружках?

← назад

# ТЕРМИНЫ

Найдите в предложениях идущие подряд буквы, которые образуют термин, связанный с информацией или компьютером.

1

Потом они торжествовали на банкете

2

В комнате после ремонта мы шкаф поставили в углу

3

Старинный комод ему достался в наследство

4

Его феска не раз уже слетала

5

Граф и Казаков вместе отправились на охоту



назад

# МОДЕЛИРОВАНИЕ

1

по какой сказке можно составить следующую модель:  
Женщина→Цветок→Девочка→  
Жаба→Жук→Полевая  
мышь→Крот→Ласточка→Эльф?

2

Дана словесная модель: животное, которое повредило ювелирное изделие естественного происхождения. Определите по ней сказку и сказочного персонажа, о котором идет речь.

3

Дана словесная модель: круглый, живой и очень вкусный. Определите по ней сказку и сказочного персонажа о котором идет речь?

4

Выполните из бумаги модель самолета.

5

Нарисуйте модель дроби  $\frac{1}{4}$

← назад



# В ГЛУБЬ ИСТОРИИ

1

Кем была создана первая механическая счетная машина?

2

Кто разработал первую программируемую вычислительную машину?

3

Кто сконструировал первую счетную машину, способную не только складывать многозначные числа, но и перемножать их?

4

С появлением на престоле какого императора на Руси стали применять арабскую нумерацию?

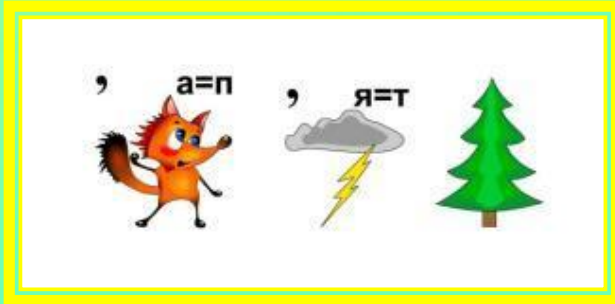
5

Откуда произошло слово «алгоритм»?

← назад

# РЕБУСЫ

1



5

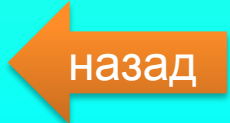
2



4



3



назад