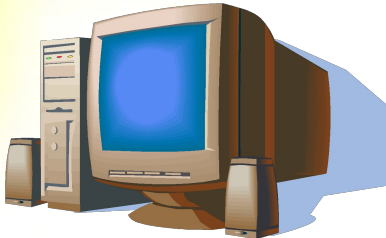
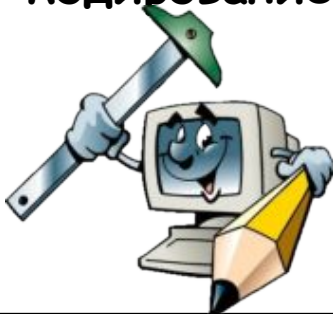
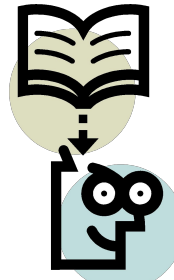




«Крестики - нолики»



Компьютер 	Алгоритмика 	Информация 
Кодирование 	Логика 	Термины 
Моделирование 	В глубь истории 	Ребусы 

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

1

Как называется
повторение одних и тех
же шагов?

2

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:

$A \rightarrow B, B \rightarrow V, V \rightarrow G, \dots Я \rightarrow A.$

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

**Ввыккллюуччаешшь – ввссе
ззаббуддетт,**

**Нниччегго онн ззннатть нне ббуддетт –
Ппрряmmo ккакк Ррассеянннньий
Сс уллиццы Ббассейиннойй.**

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

5

Дано правило для кодовой таблицы: $A \rightarrow 1, B \rightarrow 2, V \rightarrow 3, \dots Я \rightarrow 33.$ 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

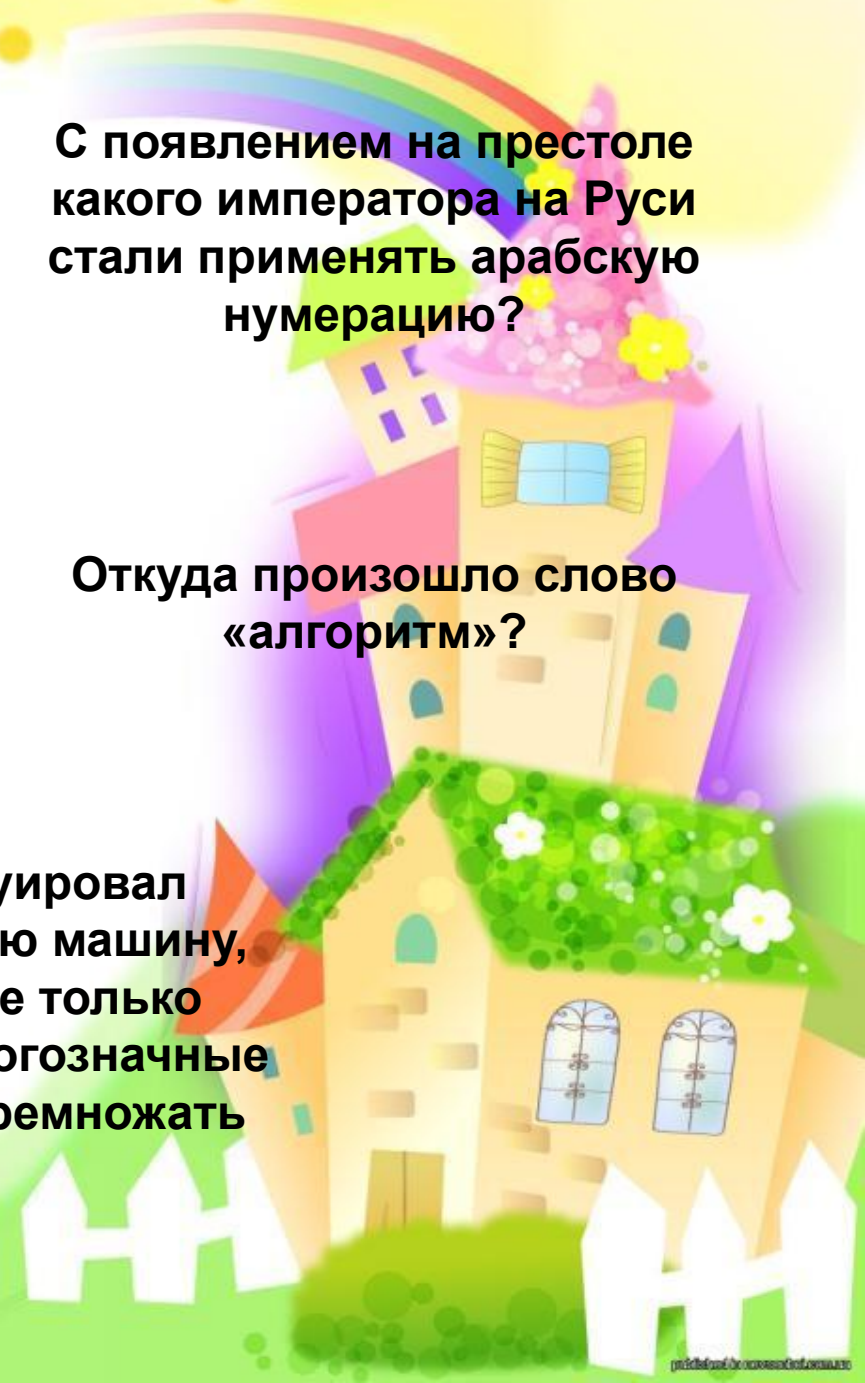
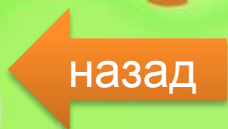
Кто сконструировал первую счетную машину, способную не только складывать многозначные числа, но и перемножать их?

4

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

5

Откуда произошло слово «алгоритм»?



РЕБУСЫ

1



2



3



5



4

