

ЧасКода. Старт с 4 де...
www.coderussia.ru

ЧАСКОДА ВРЕМЯ ШКОДИТЬ!
4-12 ДЕКАБРЯ 2014

#ЧАСКОДА

Количество участников #ЧасКода 2014 в России:

377170

Region	Number of Participants
Northwest	4483
Central	70353
Southwest	9352
North	85169
East	34902
South	91157
Far East	29859
Far East	37977
Far East	13918

#ЧАСКОДА

Информационные технологии и программирование доступны абсолютно всем! Каждый может почувствовать себя создателем и реализовать идею с нуля.

С 4 по 12 декабря 2014 года пройдет беспрецедентная акция #ЧасКода, которая объединит всю страну! В каждой российской школе пройдет уникальный урок, которого еще никогда не было и который, надеемся, изменит ваше представление об ИТ и программировании.



Поздравляем!

Ты прошел свой час кода и получаешь медаль, которой можешь поделиться с друзьями в социальных сетях.

 Поделиться



Или введи свою фамилию и имя в поле ниже, чтобы скачать сертификат о прохождении часа кода



Мы не храним персональные данные и не передаем их третьим лицам.

Путешествие в
страну
**ИНФОРМАТИ
КА**



Кодировочная

Алгоритмическая

Логическая

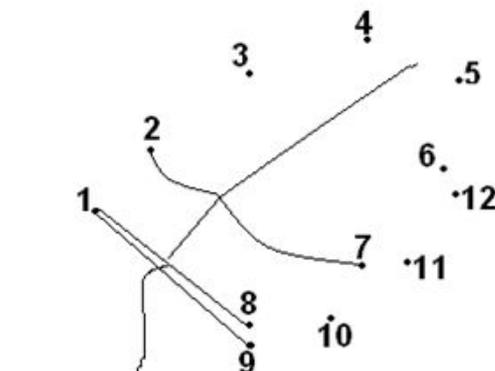


Задание 1

Художник торопился и не успел нарисовать устройство. Он попросил это сделать Машеньку, предварительно установив на холсте точки с цифрами по порядку соединения. Соедини точки по порядку.

Какое компьютерное устройство у тебя получилось?

- 1) дисковод;
- 2) клавиатура;
- 3) компьютерная мышь;
- 4) монитор.



Задание 2

Заполни клеточки словами, подходящими по смыслу. Собери из выделенных букв-слогов новое слово.

Из фруктов сварят

Голуби из лужиц воду

бороздит по водным просторам.



Оно означает:

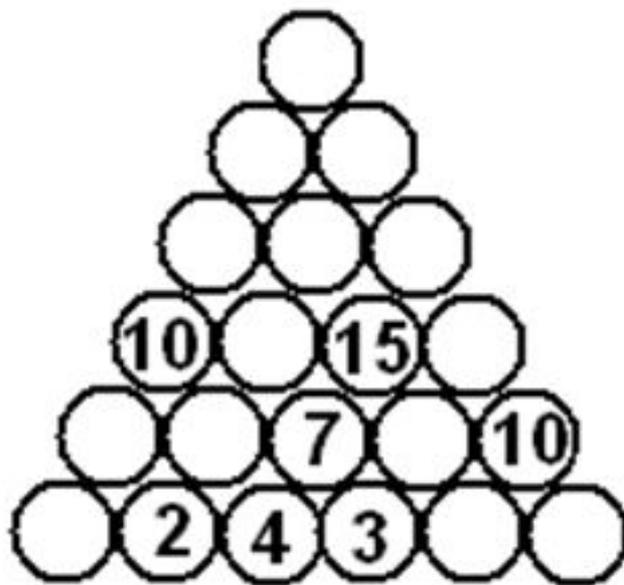
- 1) электронное вычислительное устройство;
- 2) устройство передачи видеоинформации;
- 3) электронную пишущую машинку;
- 4) магнитное устройство хранения информации.



Задание 3

Коля играл с друзьями в снежки. Они сложили все снежки в пирамиду и пронумеровали их по правилу: верхний снежок равен сумме двух нижних ($4+3=7$).

Какое число получилось на верхнем снежке?



Логическая



Алгоритмическая

Кодировочная

Задание 1

Засыпать ямку.

Поставить лопату и лейку на место.

Выкопать ямку.

Возьми лейку и полей саженец.

Возьми лопату и саженец.

Посади саженец в ямку.

На каждом листочке написана команда. Прочитай все команды, что может получиться в результате, выполнения этих команд. Расставь номера команд, и напиши эти команды по порядку.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____

Кто может быть исполнителем этого алгоритма?

Исполнитель _____



Задание 2

В большой корзине лежали клубки с нитками, чтобы Каю и Герде связать новые носки. Прочитай приведенный алгоритм и ответь, какого цвета носки свяжет бабушка Каю?



Выбери ответ из предложенных вариантов.

- 1) Красные
- 2) Синие
- 3) Цветные
- 4) Не красные



Задание 3

Даны числа: 4, 26, 10, 55.

Используя алгоритм, вычисли результат. Результатов вычисления будет столько же сколько дано чисел.

Взять число —

1. Прибавить к числу 10.
2. Если полученное число меньше или равно 20, то умножить его на 2, иначе перейти к строке № 4.
3. Вычесть 5.
4. Запиши результат в ячейке.
5. Стоп

4	26	10	55



Логическа
я

Алгоритмическ
ая



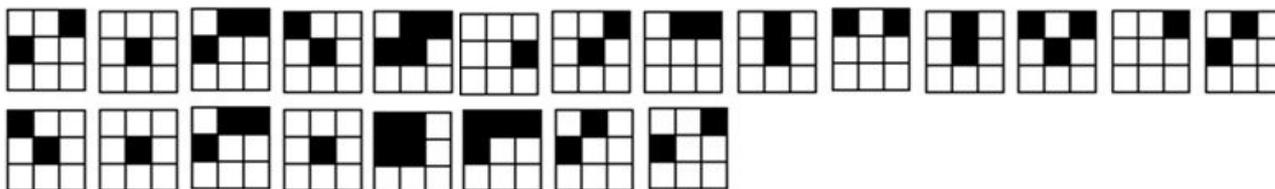
Кодировочн
ая

Задание 1

Незнайка и компьютер



Незнайка решил изучать информатику и учиться работать на компьютере, но у него возникли трудности. Помогите Незнайке расшифровать сообщение Компьютера и подружиться с ним.



Воспользуйтесь таблицей для расшифровки

А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й	К	Л	М
Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ
Ы	Ь	Э	Ю	Я									

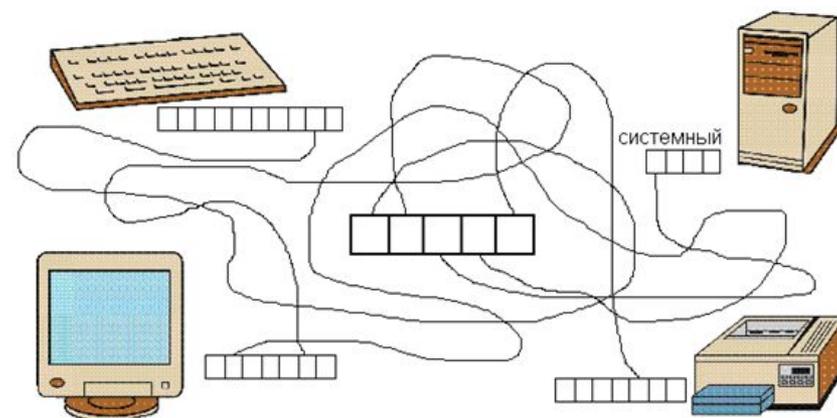


Задание 2

Впиши названия частей компьютера и
восстанови слово в середине рисунка.

Оно означает:

- 1) устройство хранения информации;
- 2) процесс передачи информации;
- 3) устройство, обеспечивающее связь между компьютерами;
- 4) электронное устройство, обладающее искусственным интеллектом.



Задание 3



Несколько дней назад некоторые из землян получили загадочное электронное послание. Известно, что оставлено оно было жителями черно-белой планеты, которые хотят подружиться с землянами. Используя кодовую таблицу, помогите расшифровать это

сообщение.

Кодовая таблица:

Сообщение:



Сегодня мы
научились....

Я понял, что...

Мне было сложно...

Я планирую...

Моё настроение...



Спасибо за
игру!



ПРОГРАММИРОВАТЬ

МОЖЕТ

КАЖДЫЙ!

<http://www.coderussia.ru>