

Внеклассное мероприятие по информатике  
«САМЫЙ УМНЫЙ ДЕВЯТИКЛАССНИК  
III ЧЕТВЕРТИ»

# Приветствие

Информатика нужна, но ведь как она сложна:  
То команды, то значки – не разберешься.

И дискеты там нужны,  
Драйвера, ох как важны,

Их учи – и результата ты добьешься!  
Есть науки хороши для развития души,  
Их и сами все вы знаете конечно.

Информатика важна  
Для развития ума.

Это было, это будет, это вечно!



# *1 конкурс*

## *Цепочка слов*

**Перечисленные слова следует расположить, соблюдая следующее правило: очередное слово начинается на букву, которой оканчивается предыдущее слово(без учета мягкого знака)**

# 1 Команда

Абак, адрес,  
алфавит, дорожка,  
дюйм, Евклид,  
килобайт, монитор,  
отладка, процессор,  
радио, разряд,  
рамка, тире,  
транслятор.



# 2 Команда

«Агат», архиватор,  
график, команда,  
Лексикон, линейка,  
листинг, ноль,  
Нортон, <пробел>,  
регистр, робот,  
таблица, телеграф,  
файл.

# Правильный ответ

## 1 Команда

процессор –  
радио – отладка  
– абак –  
килобайт –  
транслятор –  
разряд – дюйм –  
монитор – рамка  
– алфавит –  
тире – Евклид –  
дорожка – адрес.

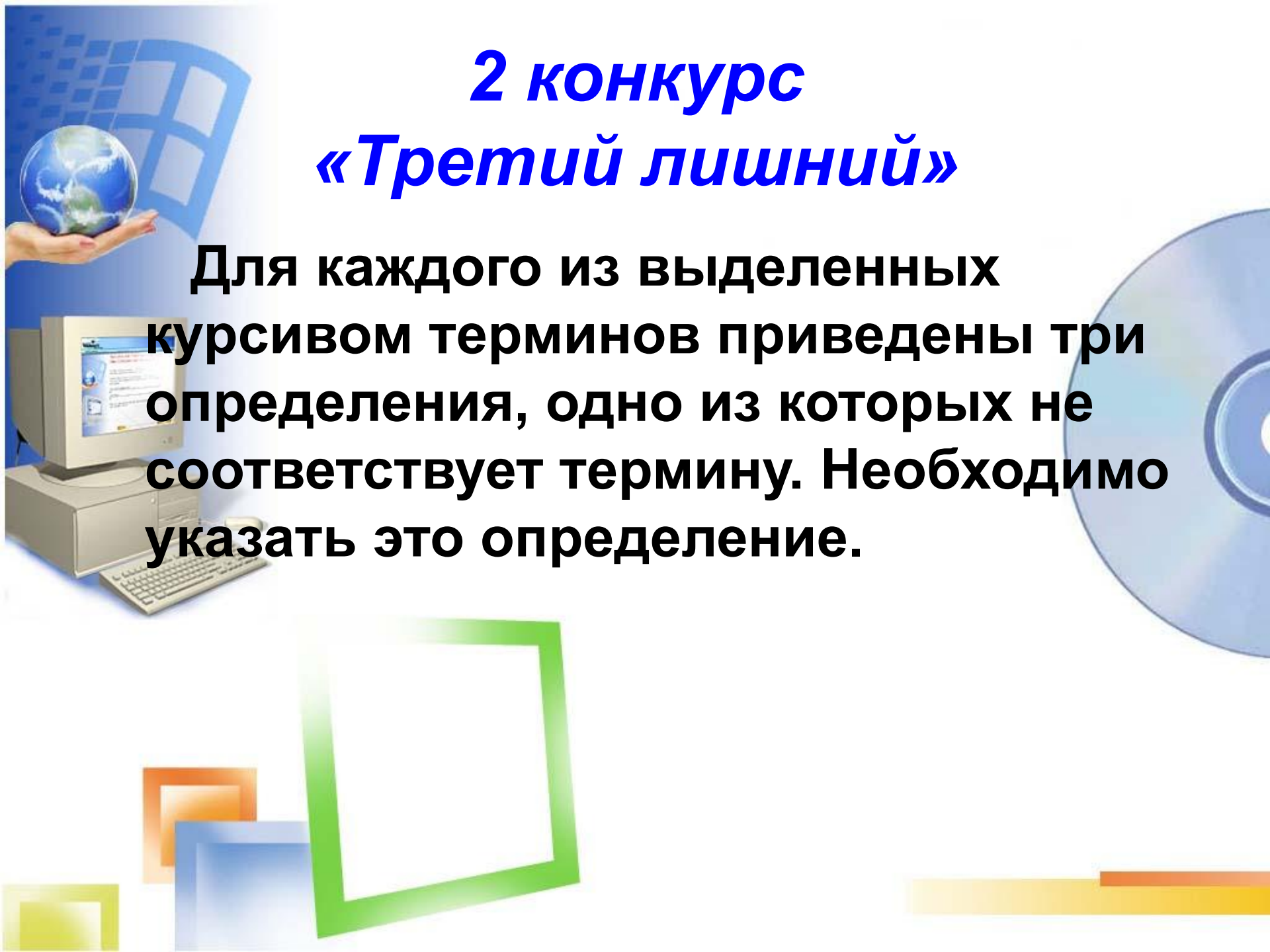
## 2 Команда

<пробел>–  
Лексикон – Нортон  
– ноль – линейка –  
архиватор –  
регистр – робот –  
телеграф – файл –  
листинг – график –  
команда – «Агат»–  
таблица



## **2 конкурс** **«Третий лишний»**

**Для каждого из выделенных курсивом терминов приведены три определения, одно из которых не соответствует термину. Необходимо указать это определение.**



# 1 Команда

## ***Адрес – это:***

- порядковый номер байта оперативной памяти;
- порядковый номер элемента массива;
- часть письма в электронной почте.

# 2 Команда

## ***Винт – это:***

- крепежная деталь;
- один из инструментов в графическом редакторе;
- жаргонное название жесткого магнитного диска .

# 1 Команда

## *Вирус – это:*

- ошибка в программе;
- возбудитель инфекционного заболевания;
- программа, обладающая способностью к самовоспроизведению .

# 2 Команда

## *Диск – это:*

- носитель информации;
- геометрическая фигура;
- спортивный снаряд



# 1 Команда

## ***Меню – это:***

- перечень величин, используемых в программе;
- перечень блюд в ресторане ;
- изображаемый на экране список вариантов, из которых пользователь выбирает необходимый вариант .

# 2 Команда

## ***Мышь – это:***

- программа, выполняющая нежелательные действия ;
- грызун;
- манипулятор на компьютере

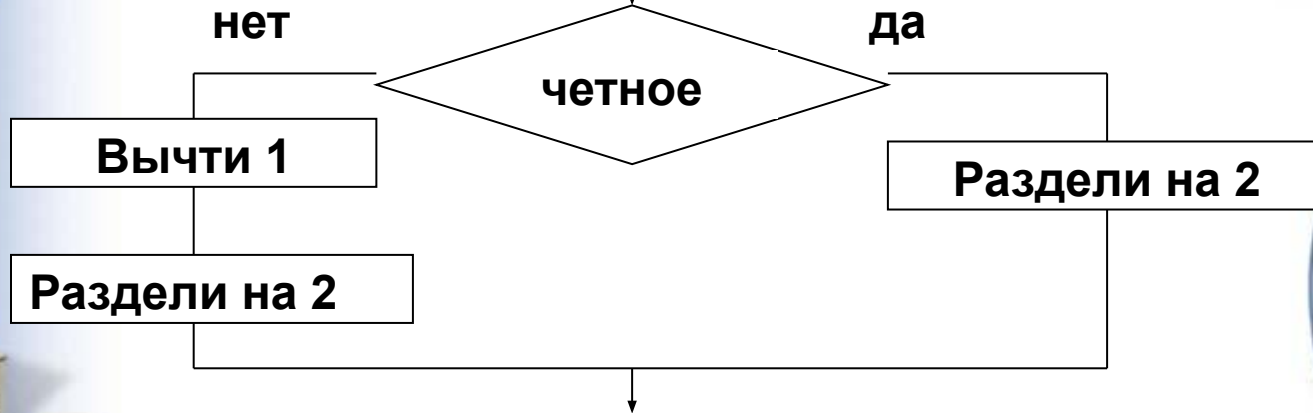
## 3 конкурс «Алгоритм»

• Что понимают под алгоритмом?

**Ответ:**

Понятное и точное предписание исполнителю выполнить порядок действий, направленных на решение конкретной задачи или достижение поставленной цели

• Дан фрагмент блок-схемы алгоритма:



Какой алгоритм соответствует данной блок-схеме?

Ответ:

**ЕСЛИ** четное  
**ТО** раздели на 2  
**ИНАЧЕ** вычти 1  
Раздели на 2  
**КОНЕЦ**

# Кот в мешке



## 1 КОМАНДА

- 1) Представьте число 83 в двоичной системе счисления?
- 2) Сколько единиц в двоичной записи числа 195?

## 2 КОМАНДА

- 1) Представьте число 82 в двоичной системе счисления?
- 2) Сколько единиц в двоичной записи числа 173?

# Загадки и головоломки ( на смекалку)

- Имеются 9 монет, одна из них фальшивая, то есть немного легче. Как с помощью двух взвешиваний на рычажных весах определить которая?
- Кузнецу принесли пять цепей, по три звена в каждой, и поручили соединить их в одну цепь. Кузнец решил раскрыть четыре кольца и снова их заковать. Нельзя ли выполнить ту же работу, раскрыв меньше колец?

# Задачи про честных и лгунов

- В некоторой стране есть два города. В одном из них живут только люди, которые всегда говорят правду, в другом - только те, кто всегда лжет. Все они ходят друг к другу в гости, т.е. в любом из этих двух городов можно встретить как честного человека, так и лгуна. Предположим, вы оказались в одном из этих городов. Как, задав один-единственный вопрос первому встречному, определить, в какой город вы попали - в город честных или в город лгунов?

# Задачи про честных и лгунов

- В некотором городе ввели новый порядок. Теперь каждого, кто хочет попасть в город, на входе останавливали стражники и задавали один и тот же вопрос: "Зачем ты хочешь войти в город?" Если человек в ответ на этот вопрос говорил правду, то его топили в пруду, а если неправду - вешали на виселице. Долгое время никто не мог войти в город, пройдя через это испытание. Но нашелся такой человек, который сказал, что он сможет пройти, не будучи утопленным в пруду или повешенным на виселице. Похвастался и... прошел! Что же он сказал страже?



# 5 конкурс

## Зашифрованные слова в приведенном тексте

В приведенных текстах некоторые идущие подряд буквы нескольких слов образуют термины, связанные с информатикой и компьютерами. Найдите эти термины, и подчеркните их.

Пример: В присутствии начальника Пота п робел как ребенок.

# 1 Команда

- 1) Этот процесс орнитологии называют миграцией.
- 2) Потом они торжествовали и радовались, как дети.
- 3) Этот старинный комод ему достался в наследство от бабушки.

# 2 Команда

- 1) Река Днепр интересна тем, что на ней имеются несколько гидроэлектростанций.
- 2) По просьбе хозяина квартиры мы шкаф сдвинули в угол.
- 3) Несмотря на это, его феска не раз падала с головы.

# 6 конкурс

**Вся команда по очереди называет составные части компьютера. Проигрывает тот, кто назовет неправильно или не сможет вспомнить.**





**спасибо за внимание**



**вы самые умные девятиклассники III четверти**

