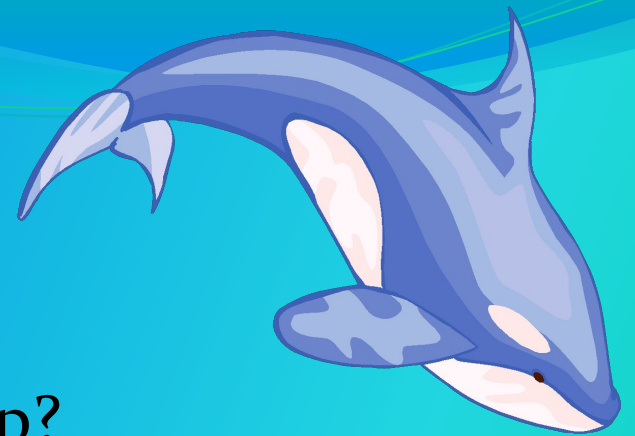
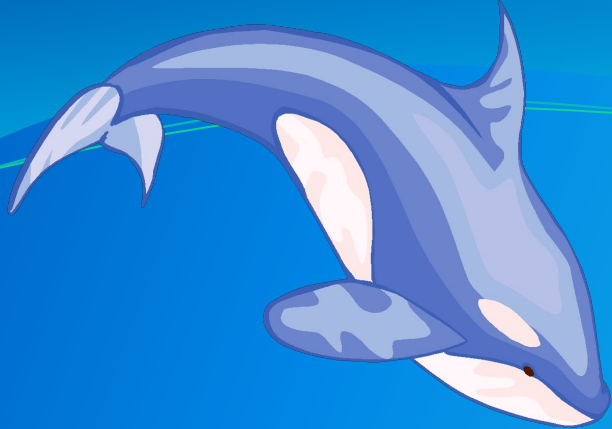


# СВОЯ ИГРА

Интеллектуальная игра по  
информатике для учащихся 9 – 10  
классов



<b>Информация и информационные процессы.</b>	<b><u>100</u></b>	<b><u>200</u></b>	<b><u>300</u></b>	<b><u>400</u></b>	<b><u>500</u></b>
<b>Кодирование информации</b>	<b><u>100</u></b>	<b><u>200</u></b>	<b><u>300</u></b>	<b><u>400</u></b>	<b><u>500</u></b>
<b>Системы счисления</b>	<b><u>100</u></b>	<b><u>200</u></b>	<b><u>300</u></b>	<b><u>400</u></b>	<b><u>500</u></b>
<b>Основы логики</b>	<b><u>100</u></b>	<b><u>200</u></b>	<b><u>300</u></b>	<b><u>400</u></b>	<b><u>500</u></b>
<b>Устройство компьютера</b>	<b><u>100</u></b>	<b><u>200</u></b>	<b><u>300</u></b>	<b><u>400</u></b>	<b><u>500</u></b>
<b>Фольклорная информатика</b>	<b><u>100</u></b>	<b><u>200</u></b>	<b><u>300</u></b>	<b><u>400</u></b>	<b><u>500</u></b>



- На каких трех китах держится мир?
- (вещество, энергия, информация.)





- С помощью чего информация добирается от источника информации к приемнику?  
(с помощью сигнала?)





- Каким по физической природе является зрительный сигнал?
- (световым)





- Какой формой представления информации является запись решения уравнений в виде формул?  
(Знаковой)

# КОТ В

# МЕШКЕ

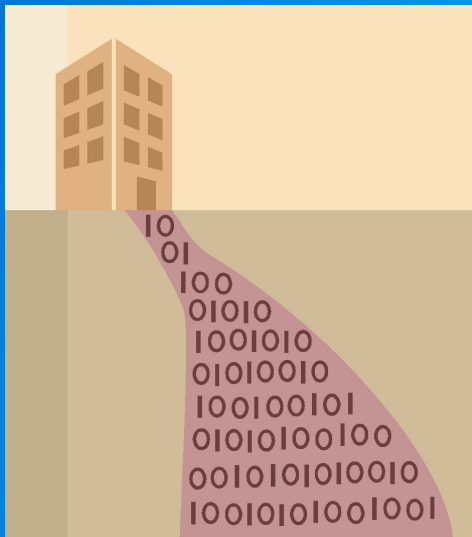




- Как образно говорят об информации, требующей анализа?  
(пища для размышлений)



- Что происходит в процессе преобразования информации из одной знаковой формы в другую?  
(кодирование)

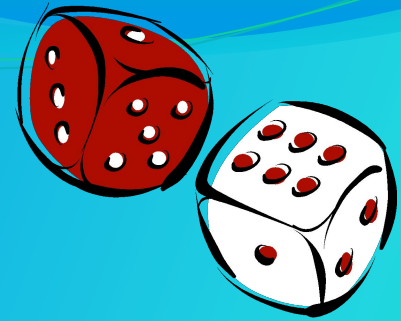






- Как называется конечный набор знаков любой природы, из которых конструируется некоторое сообщение?
- (Алфавит)





- Во сколько раз уменьшится неопределенность знаний при бросании кубика?
- (в 6 раз)





- Какое количество информации несет одна буква 32 – символьного алфавита?
- (5 бит)



- Какова мощность алфавита если один его символ несет количество информации, равное 4 битам?
- (16)

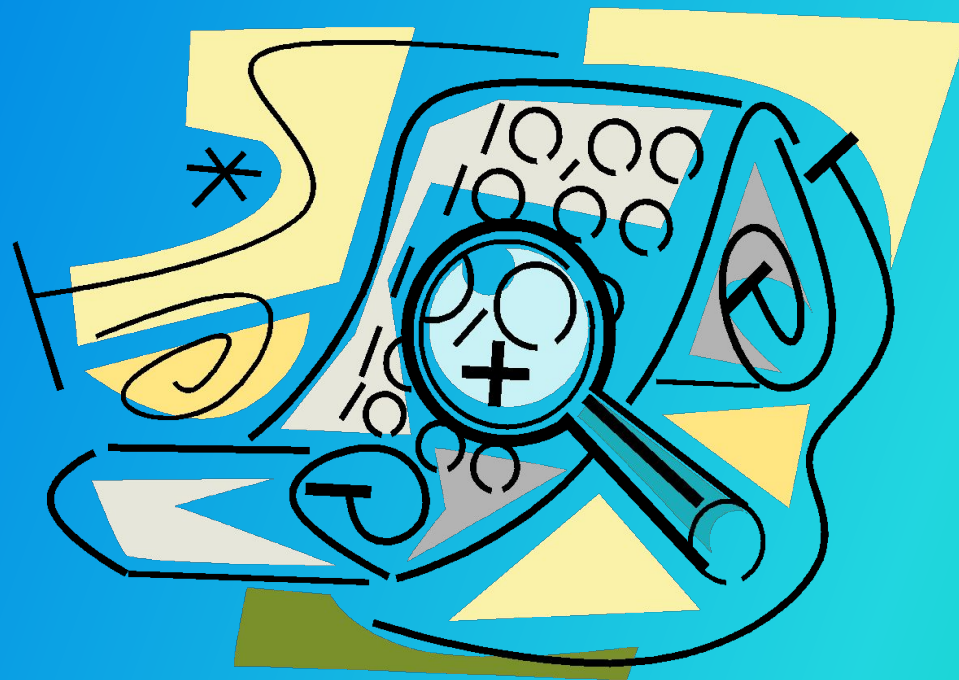




- Как называются совокупность всех цифр позиционной системы счисления?
- (алфавитом)



- Какое минимальное основание должна иметь система счисления, чтобы в ней можно было записать числа 23 и 67?



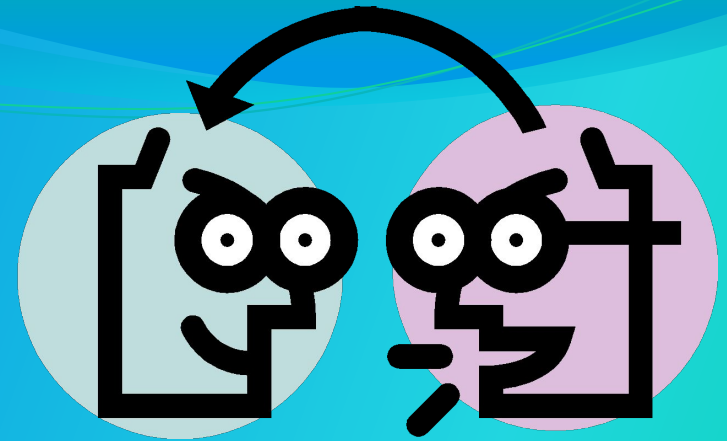




- В какой системе счисления таблица умножения состоит всего из четырех строк?
- (в двоичной)







- В какой системе счисления запись одного и того же десятичного числа будет самой короткой:
- в двоичной,
- в пятеричной,
- в восьмеричной,
- в шестнадцатеричной.

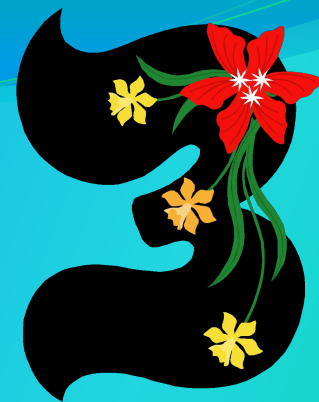


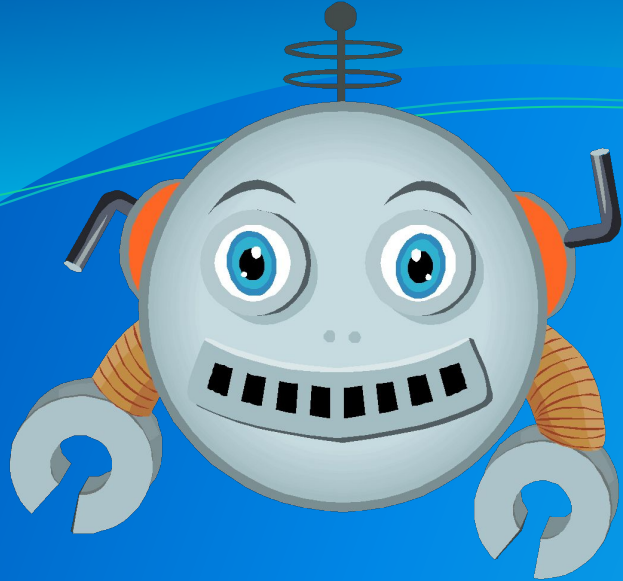


- Как в двоичной системе счисления будет записано число три?

- (11)

# КОТ В МЕШКЕ

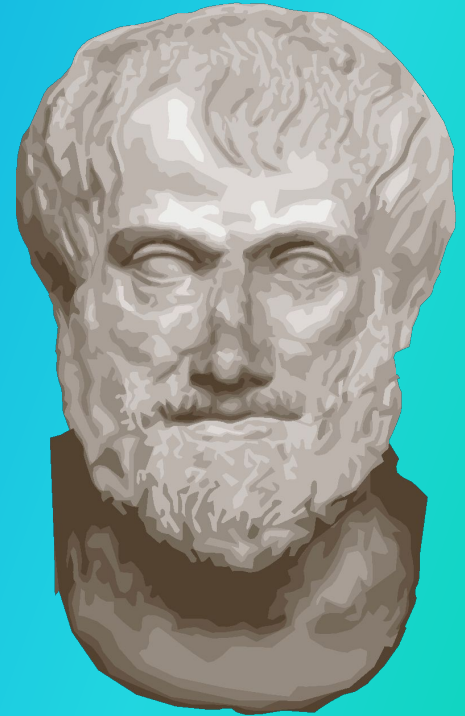




- Как называется наука о законах и формах мышления?
- (Логика)



- Кто является основателем логики?
- (Аристотель)





- Что такое «инверсия»?
- (Логическое отрицание)





- Как обозначаются логические переменные?
- (Буквами латинского алфавита)







- Чему равно двойное отрицание простого высказывания?
- (исходному высказыванию)







- Какое «аппетитное» устройство есть у ПК?
- (Блок питания)





- Как называют внешние устройства компьютера?
- (периферия)



- Как называются металлические дорожки, по которым данные передаются виде байтов?
- (Шина)





- У какого устройства компьютера часто образуется очередь документов?
- (Принтер)



# Вопрос

- Какое семейство компьютеров выпускает компания Apple?
- (Макинтош)

# Аукцион





↓

**Препятствие в  
виде  
возвышенности**

↓

**Умный?**

↙

**Восхождение**

↘

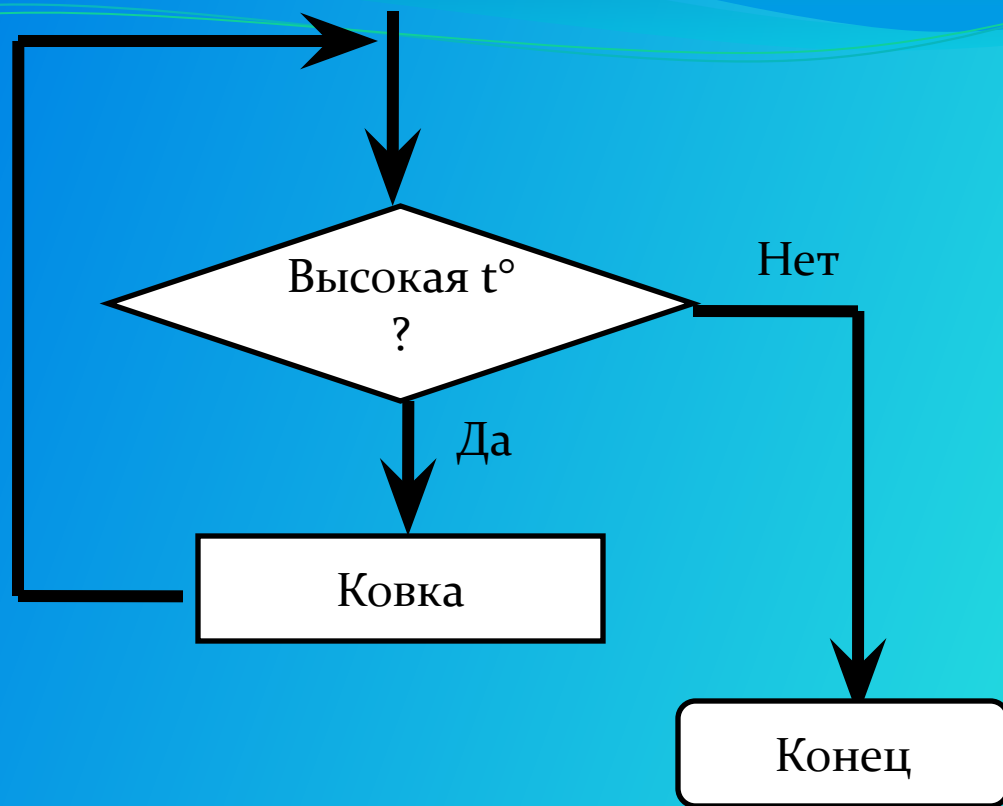
**Обход**

↘ ↙

Умный в гору не пойдет, умный гору обойдет



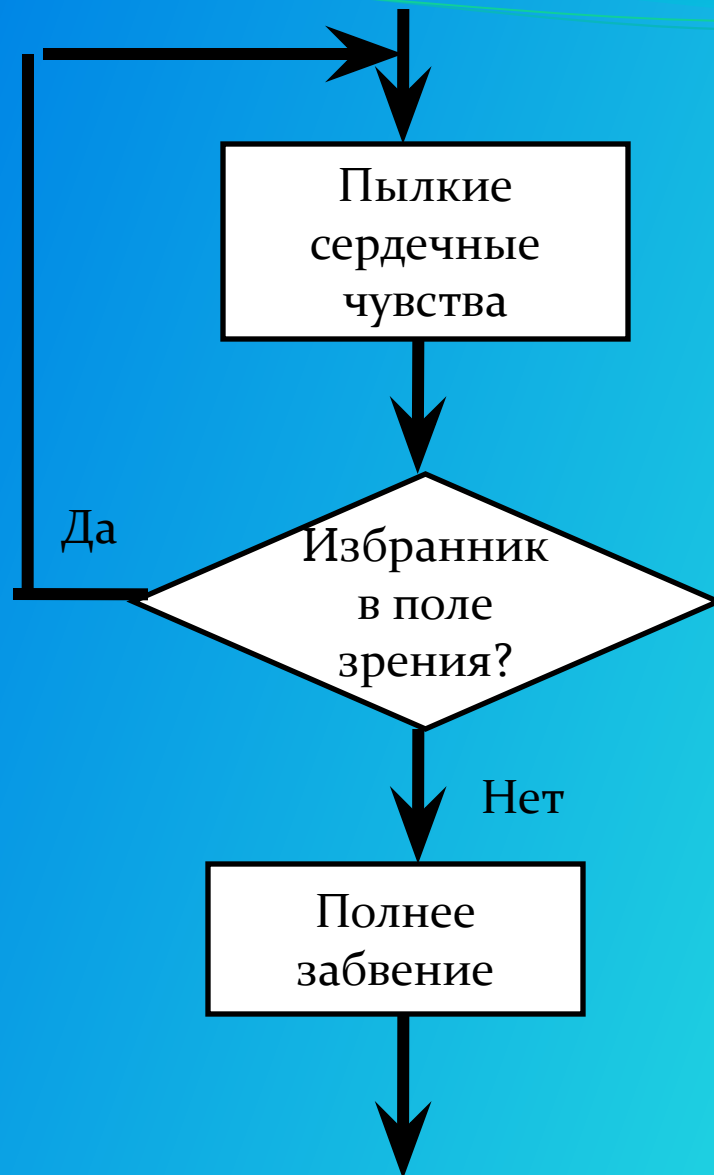




Куй железо пока горячо.

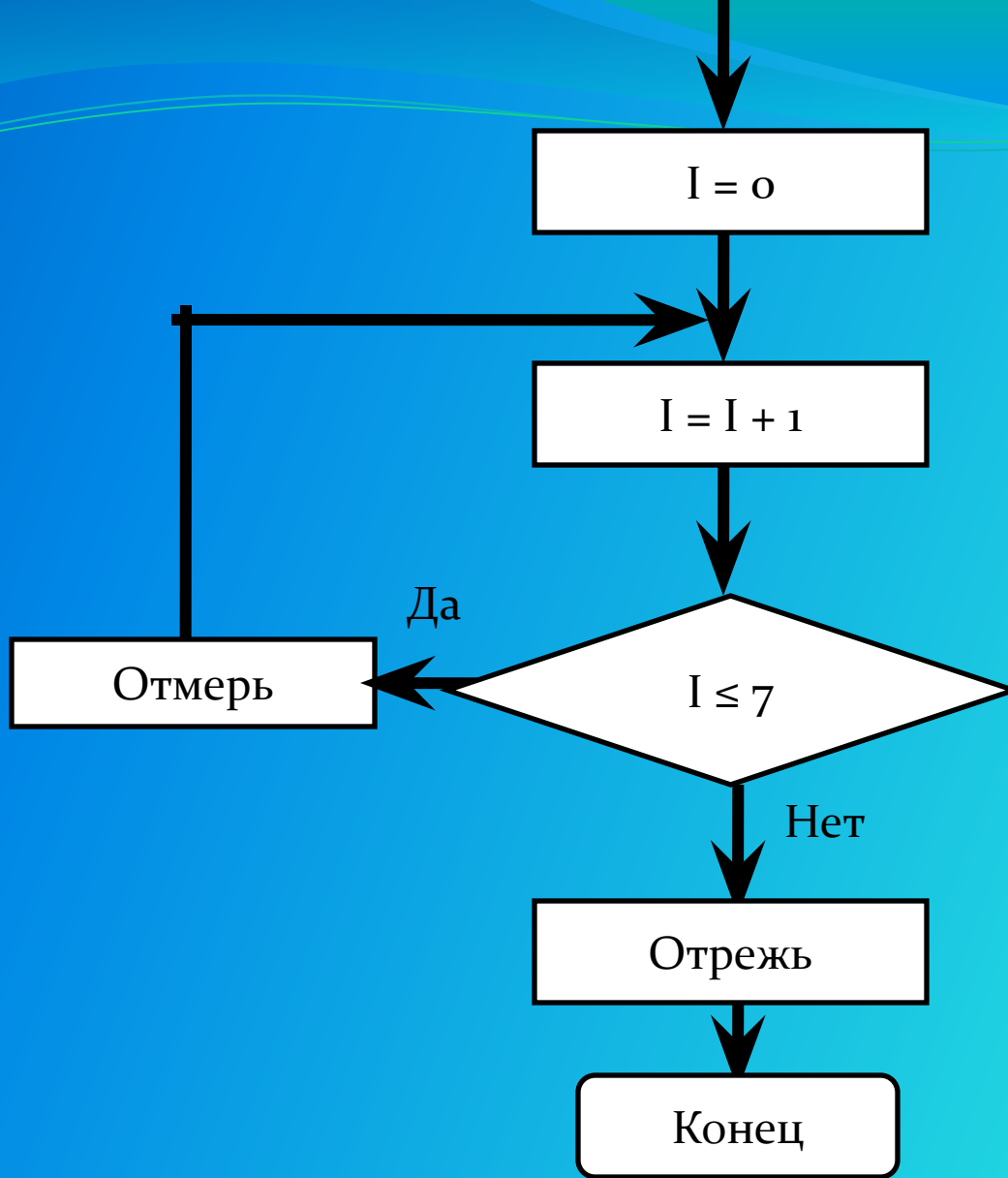




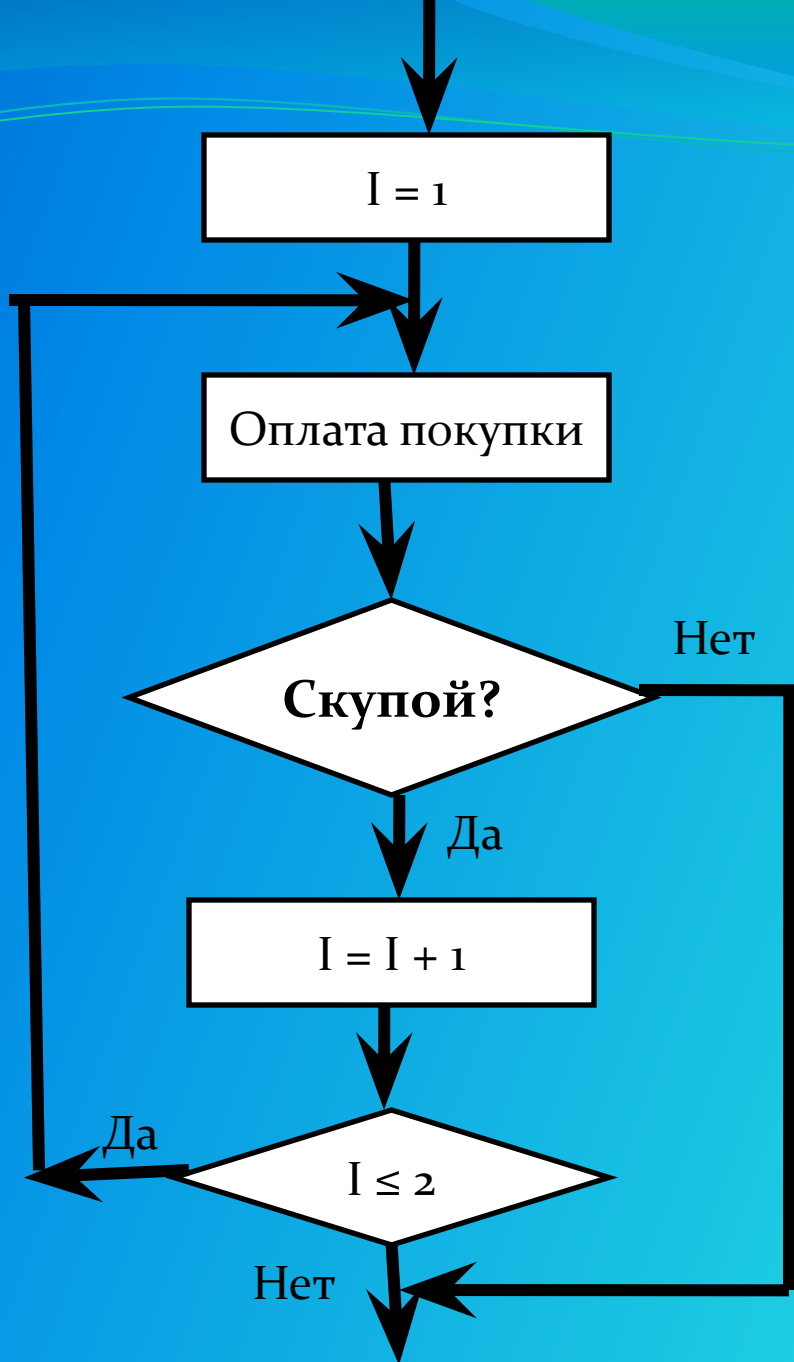


С глаз долой -  
из сердца вон





Семь раз отмерь – один раз отрежь



Скупой  
платит  
дважды



# СВОЯ ИГРА

Операционная система

Компьютерные вирусы

Моделирование

История

Языки программирования



# Операционная система

- Какая системная программа обосновалась не на жестком диске, а непосредственно на материнской плате?
- (BIOS)



# Компьютерные вирусы

- Как называются вирусы проникающие в компьютер через электронную почту?
- (Черви)





# Моделирование

- Каково общее название моделей, которые можно осязать?
- (Материальными)



# История

- 
- Кто в 1642 году создал первую действующую модель механической счетной суммирующей машины, которая могла выполнять операции сложения и вычитания?
- (Блез Паскаль)





# ЯЗЫКИ программирования

- Название какого языка программирования называется как «универсальный символический код для начинающих» ?
- (BASIC) - (Beginners All-Purpose Symbolic Code)



# Компьютерные сети



- Как называется поставщик услуг Интернета?
- (провайдер)



