



# Тест

## Структура алгоритмов

Введите фамилию и имя

Всего заданий

**16**

Начать тестирование

Время тестирования

**5**

мин.

# Алгоритм - ЭТО

- 1 набор команд для компьютера
- 2 предписание исполнителю совершить последовательность действий, направленных на достижение поставленных целей
- 3 правила выполнения определенных действий

# Человек, робот, собака, автомат, компьютер, который выполняет чьи- то команды -это

- 1 помощник
- 2 программа
- 3 исполнитель
- 4 работник
- 5 объект
- 6 субъект

# Объект который может являться исполнителем?

- 1 Карта
- 2 Принтер
- 3 Книга
- 4 Яблоко

# Что является свойством алгоритма:

- 1 конечность
- 2 возможность изменения последовательности команд
- 3 цикличность
- 4 возможность выполнения алгоритма в обратном порядке

# Выберите ответ, в котором представлены только типы алгоритмов

- 1 математический, логический
- 2 линейный, циклический, разветвляющийся
- 3 арифметический, последовательный
- 4 модульный, числовой, циклический
- 5 конечный, циклический, разветвляющийся

# Овал — графический объект, используемый в блок-схеме для записи:

-  1 ввода, вывода данных
-  2 вычислительных действий
-  3 конца выполнения задачи
-  4 условия выполнения действий

# Циклический алгоритм применяется в тех случаях, когда

- 1 нужно перейти к подпрограмме
- 2 нужно перейти к определенному оператору
- 3 нужно выполнить разные операторы в зависимости от некоторого условия
- 4 требуется участок программы (набор операторов) повторить несколько раз подряд
- 5 приходится часто повторять некоторые операторы

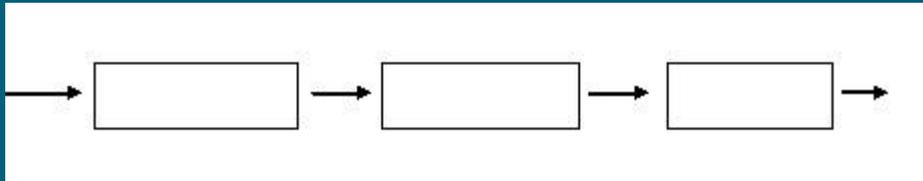
# При составлении блок-схемы алгоритма результаты помещаются в блок

- 1 ввода
- 2 обработки
- 3 логический
- 4 вывода
- 5 конца алгоритма

# Какие по виду бывают алгоритмы?

- 1 словесные
- 2 линейные
- 3 графические
- 4 циклические
- 5 программа

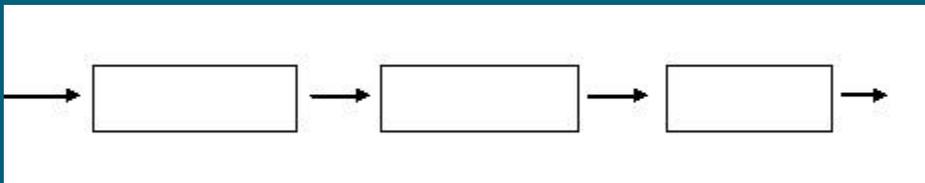
# Определите вид алгоритма, представленного с помощью блок-схемы:



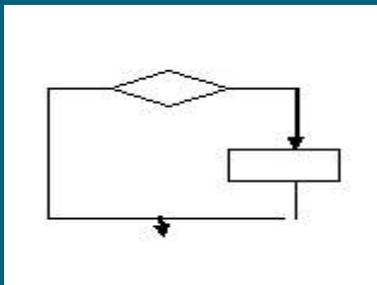
- 1 циклический
- 2 линейный
- 3 разветвляющийся
- 4 графический

# Какая из схем является схемой циклического алгоритма?

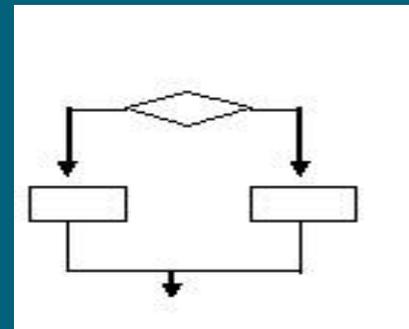
1



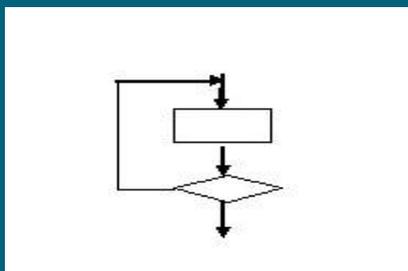
2



4



3



# Выбери из списка базовые структуры алгоритма:

- 1 линейный
- 2 повторяющийся
- 3 циклический
- 4 вспомогательный
- 5 ответвляющийся
- 6 разветвляющийся

# Разветвляющийся алгоритм – это

- 1 Присутствие в алгоритме хотя бы одного условия
- 2 Набор команд, которые выполняются последовательно друг за другом
- 3 Многократное исполнение одних и тех же действий
- 4 Другое



# Какой тип алгоритма должен быть выбран при решении квадратного уравнения?

- 1 Линейный
- 2 Циклический
- 3 Разветвляющийся
- 4 Циклически-разветвляющийся

**Форма организации действий, при которой один и тот же блок команд выполняется несколько раз, называется...**

1 Следованием

2 Циклом

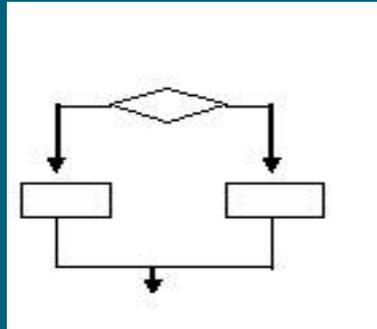
3 Ветвлением

4 Алгоритмом

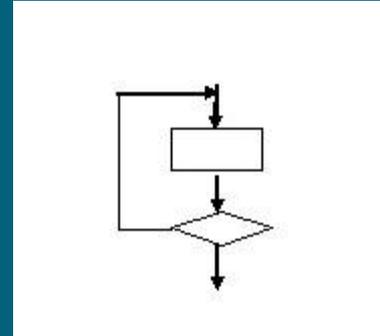


# Схема алгоритма ветвления:

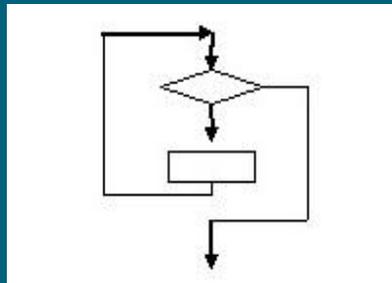
1



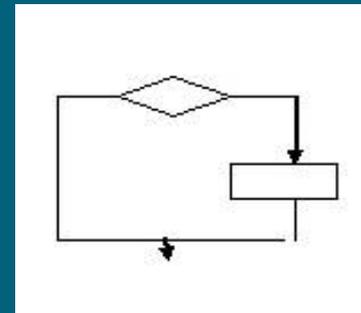
2



3



4



# Результаты тестирования

Оценка

Правильных ответов  
в процентах

Ошибки в выборе  
ответов на задания:

Всего заданий

Выход

Затрачено времени