Тест по информатике Способы записи алгоритмов 8 класс

1 вариант

Часть А

А1. Система правил, по которым из символов алфавита образуются конструкции алгоритмического языка

1) синтаксис
2) семантика
3) орфограмма
4) множество

А2. Запись алгоритма в виде набора высказываний на разговорном языке

1) словесное описание
2) построчная запись
3) схема
4) аннотация

А3. Дан алгоритм

1. Сравнить a и b. Если a > b, то t=a, иначе t = b.
2. Сравнить t и c. Если t > c, то перейти к п. 3. иначе t = c.
3. Считать t искомым результатом.

В результате выполнения этого алгоритма будет найдено

1) меньшее из трех чисел
2) большее из трех чисел
3) меньшее из двух чисел
4) большее из двух чисел

А4. Для записи условия в блок-схеме используют элемент

А5. Служебные слова школьного алгоритмического языка

1) алг, кон, нач
2) алг, end, нач
3) if, then, do
4) begin, if, алг

Часть В

В1. Запишите название самого распространенного графического способа записи алгоритма.

Тест по информатике Способы записи алгоритмов 8 класс

2 вариант

Часть А

А1. Система правил, строго определяющая смысл и способ употребления конструкций алгоритмического языка

1) семантика
2) синтаксис
3) блок-схема
4) граф

А2. Запись алгоритма в виде набора высказываний на естественном языке с соблюдением некоторых дополнительных правил

1) словесное описание
2) схема
3) построчная запись
4) аннотация

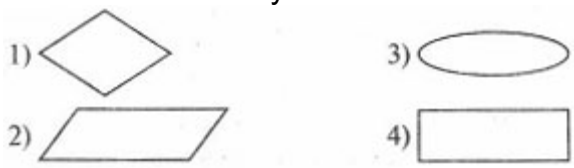
А3. Дан алгоритм

1. Сравнить a и b. Если a < b, то t=a, иначе t = b.
2. Сравнить t и c. Если t < c, то перейти к п. 3, иначе t = c.
3. Считать t искомым результатом.

В результате выполнения этого алгоритма будет найдено

1) меньшее из трех чисел
2) большее из трех чисел
3) меньшее из двух чисел
4) большее из двух чисел

А4. Для записи данных в блок-схеме используют элемент



А5. Служебные слова школьного алгоритмического языка

1) алг, дано, арг
2) алг, end, нач
3) if, then, do
4) begin, if, алг

Часть В

В1. Запишите имя российского ученого, чьи теоретические исследования были положены в основу большинства способов записи алгоритма.

Ответы на тест по информатике Способы записи алгоритмов

1 вариант
A1-1
A2-1
A3-2
A4-1
A5-1
B1. блок-схема

2 вариант
A1-1
A2-3
A3-1
A4-3
A5-1
B1. Андрей Андреевич Марков