

Тест по информатике
Основные сведения об алгоритмах
11 класс

1. Заполните пропуски в предложении.

Алгоритм — ... и точное предписание исполнителю выполнить ... последовательность действий, приводящих от исходных данных к конечному

- 1) понятное, конечную, состоянию
- 2) конечное, понятную, состоянию
- 3) понятное, конечную, результату
- 4) конечное, понятную, результату

2. Понятность — это свойство алгоритма, заключающееся в том, что:

- 1) каждая команда алгоритма понятна разработчику алгоритма
- 2) компьютер понимает результат выполнения каждой команды
- 3) каждая команда алгоритма понятна исполнителю алгоритма
- 4) человек понимает язык, на котором записан алгоритм

3. Какую смысловую нагрузку несет блок?



- 1) ввод-вывод
- 2) модификация
- 3) процесс
- 4) решение

4. Саша и Женя играют в такую игру. Саша пишет слово русского языка. Женя заменяет в нем каждую букву на другую букву так, чтобы были выполнены следующие правила.

— Гласная буква меняется на согласную, согласная – на гласную.

— В получившемся слове буквы следуют в алфавитном порядке.

Пример. Саша написала: ЖЕНЯ. Женя может написать, например, ЕНОТ или АБУЧ.

Но не может написать МАМА или ИВАН.

Для справки. В алфавите буквы идут в таком порядке:

АБВГДЕЁЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ

Саша написала: КОТ. Укажите, какое из следующих слов может написать Женя.

- 1) ЭЛЬ
- 2) ЕНОТ
- 3) АНЯ
- 4) ЭЛЯ

5. Исполнитель КАЛЬКУЛЯТОР имеет только две команды, которым присвоены номера:

1. умножь на 3
2. вычти 2

Выполняя команду номер 1, КАЛЬКУЛЯТОР умножает число на экране на 3, а выполняя команду номер 2, вычитает из числа на экране 2. Напишите программу, содержащую не более 5 команд, которая преобразует число 1 в число 23. Укажите лишь номера команд.

*Ответы на тест по информатике
Основные сведения об алгоритмах
11 класс*

1. 3
2. 3
3. 2
4. 3
5. 11122