

Задание 1. Заполните пропуски в определениях.

1. _____ – понятная и конечная последовательность точных действий (команд), формальное выполнение которых позволят получить решение поставленной задачи.
2. _____ в алгоритме – указание на выполнение конкретного действия.
3. _____ алгоритма – человек (группа людей) или техническое устройство, которые понимают команды алгоритма и умеют правильно их выполнять.
4. Система команд исполнителя – команды, которые _____ и может _____ исполнитель.
5. _____ – запись алгоритма на языке программирования.
6. Компьютерный исполнитель – виртуальный объект, действующий в _____ среде.
7. Среда _____ – исполнителя – определенная обстановка, которая необходима для исполнителя.

Задание 2. Выберите примеры исполнителей.

- компьютер
- программа
- робот
- книга
- водитель автобуса

Задание 3. Выполните алгоритм:

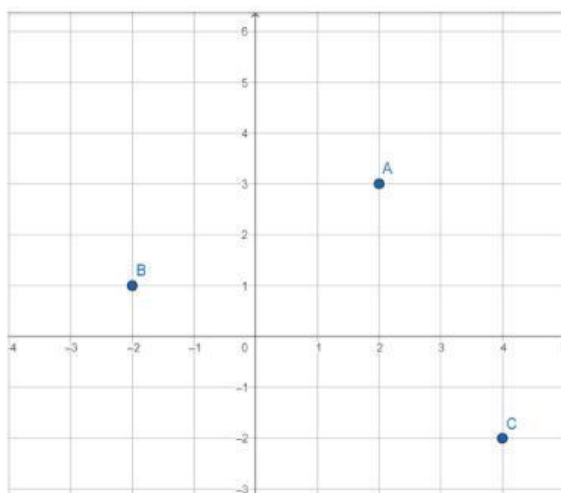
- 1) Дано число 100;
- 2) Разделите его на 4;
- 3) Из частного вычтите 13;
- 4) Если результат больше 20, прибавьте к нему 10, иначе умножьте результат на 3.
- 5) Запишите полученное число.

Задание 4. Определите координаты точек.

A (;)

B (;)

C (;)



Задание 5. Приведен алгоритм для исполнителя Автобус перемещения в закрашенную клетку. В алгоритме пропущена одна команда. Запишите ее.

Вперед;
Нелево;
Вперед;



Вперед;
Вперед;
Вперед;

Задание 6. Переставьте команды алгоритма ЛОВЛЯ РЫБЫ в правильном порядке:

1. Взять удочку, ведро и наживку;
2. Ждать, пока рыбка клюнет;
3. Насадить наживку на крючок;
4. Закинуть удочку в воду;
5. Пойти на речку;