

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ТЕМЕ

«АЛГОРИТМ. ИСПОЛНИТЕЛЬ АЛГОРИТМОВ»

Вариант 2

1. Исполнитель алгоритмов – это ...

- а) человек, который понимает команды алгоритма;
- б)** объект, который понимает и может правильно выполнить команды алгоритма;
- в) письменный стол;
- г) школьный учебник.

2. Можно ли считать следующие команды алгоритмом?

- 1) послать за тридевять земель, в тридесятое царство;
- 2) добыть кота-баюна.

Да

3. Что из нижеперечисленного является алгоритмом?

- а) Правила техники безопасности при работе за компьютером;
- б) рецепт приготовления салата;
- в) список учащихся класса;
- г) расписание уроков;
- д)** инструкция по сборке компьютерного стола.

4. И молвила Баба-Яга Ивану-царевичу: «Смерть Кашея на конце иглы. Та игла в яйце, яйцо в утке, утка в зайце, заяц сидит в каменном сундуке, сундук стоит на высоком дубу, а дуб тот Кашей Бессмертный, как глаз свой стережет. Как до того дуба добраться я одна знаю. Садись Иван–Царевич на коня, он тебя в миг к дубу доставит. А конь тот был крылатый».

Составьте алгоритм, как добиться смерти Кашея.

5. Нижеследующий алгоритм содержит ошибки. Укажите, в каком порядке нужно выполнить команды, чтобы приготовить настой шиповника.

- 1) охладить;
- 2) кипятить 10 минут на слабом огне;
- 3) залить стаканом кипящей воды;
- 4) процедить;
- 5) столовую ложку сушеных плодов шиповника измельчить.

6. Выполните следующий алгоритм и запишите результат:

- 1) написать слово ИГОЛКА;
 - 2) написать слово-перевертыш, читая данное слово справа налево (например, перевертыш слова ЛЕВ равен ВЕЛ);
 - 3) удалить вторую букву;
 - 4) поменять местами буквы О и Г;
 - 5) вставить букву Р после буквы О;
 - 6) дописать в конец слова слово ТРЮМ;
 - 7) удалить 8-ю и 9-ю буквы.
- алгоритмы