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 Кащея 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 Кащей 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 Кащея.

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