

**Проверочная работа по информатике**  
**Что такое алгоритм**  
**6 класс**

**Вариант 1**

- 1.** Выполните алгоритм и запишите результат  
Прибавьте к числу 3 число 17  
Вычтите 10  
Умножьте на 3  
Разделите пополам  
Вычтите 7
- 2.** Укажите те задачи, которые являются чётко поставленными
  - 1) Покрасить забор.
  - 2) Приготовить всё необходимое для урока физкультуры.
  - 3) Купить в магазине 300 г карамели «Раковые шейки».
  - 4) Прочитать рассказ В. Бианки «Музыкант».
- 3.** Как называется конечная последовательность шагов в решении задачи, приводящая от исходных данных к требуемому результату?
  - 1) Исполнитель
  - 2) Алгоритм
  - 3) СКИ
  - 4) Команда
- 4.** Что можно считать алгоритмом?
  - 1) Перечень обязанностей дежурного по классу
  - 2) Правила техники безопасности
  - 3) Список класса
  - 4) Кулинарный рецепт
- 5.** Укажите истинное высказывание.
  - 1) Перед составлением алгоритма достаточно чётко определить начальные условия.
  - 2) Перед составлением алгоритма должны быть чётко определены начальные условия и то, что предстоит получить.
  - 3) Перед составлением алгоритма достаточно чётко определить то, что предстоит получить.
- 6.** Расставьте действия в нужной последовательности Алгоритм «Посадка дерева»
  - 1) посадить саженец в ямку
  - 2) поставить лопату и лейку на место
  - 3) засыпать ямку
  - 4) выкопать ямку
  - 5) взять лопату и саженец
  - 6) взять лейку с водой и полить саженец

**Проверочная работа по информатике**  
**Что такое алгоритм**  
**6 класс**

**Вариант 2**

1. Укажите те задачи, которые являются чётко поставленными:
  - 1) Выучить наизусть басню И. Крылова «Ворона и лисица».
  - 2) Устранить неисправность.
  - 3) Купить в магазине кефир, творог и другие молочные продукты.
  - 4) Купить 1 плитку шоколада «Аленка»
2. Выполните алгоритм и запишите результат:  
Прибавьте к числу 3 число 17  
Вычтите 10  
Умножьте на 3  
Разделите пополам  
Вычтите 7
3. Что может считаться алгоритмом?
  - 1) Телефонный справочник
  - 2) Схема метро
  - 3) Правила техники безопасности
  - 4) Инструкция по пользованию телефонным аппаратом
4. Расставьте действия в нужной последовательности Алгоритм «Пришивание пуговицы».  
Подсказка: если сначала не нашли подходящей пуговицы, то нечего и браться за иголку.
  - 1) положить иголку и ножницы на место
  - 2) отрезать нитку подходящего цвета
  - 3) взять рубашку
  - 4) взять иголку и ножницы
  - 5) вдеть нитку в иголку
  - 6) подобрать подходящую пуговицу
  - 7) пришить пуговицу
5. Закончите предложение: «Алгоритмом — это ...»
  - 1) нумерованный список
  - 2) конечная последовательность шагов в решении задачи, приводящая от исходных данных к требуемому результату.
  - 3) маркированный список
  - 4) система команд исполнителя
6. Укажите истинное высказывание.
  - 1) Алгоритм может представлять собой некоторую последовательность вычислений, а может — последовательность действий нематематического характера.
  - 2) Алгоритм всегда представляет собой последовательность действий нематематического характера.
  - 3) Алгоритм всегда представляет собой некоторую последовательность вычислений.

*Ответы на проверочную работу по информатике  
Что такое алгоритм  
6 класс*

**Вариант 1**

- 1-8
2. 34
- 3-2
- 4-4
- 5-2
6. 541362

**Вариант 2**

1. 14
- 2-8
- 3- 4
4. 6425371
- 5-2
- 6-1