

## Информатика. 6 класс. Алгоритмы (основы)

Контрольная работа · выполняется на отдельном листе

---

### Вариант 1

1. Дайте определение алгоритма.

Алгоритм — это ...

2. Назовите свойства алгоритма.

Перечислите свойства алгоритма (не менее трёх).

3. Что такое исполнитель алгоритма?

Исполнитель — это ...

4. Назовите способы записи алгоритма.

Перечислите способы записи алгоритма (не менее трёх).

5. Определите результат выполнения алгоритма.

Начало → возьми число 4 → прибавь 6 → умножь на 2 → конец

6. Определите результат выполнения алгоритма.

Начало → возьми число 12 → раздели на 3 → прибавь 5 → конец

## Информатика. 6 класс. Алгоритмы (основы)

Контрольная работа · выполняется на отдельном листе

---

### Вариант 2

1. Дайте определение алгоритма.

Алгоритм — это ...

2. Назовите свойства алгоритма.

Как называется свойство: «каждый шаг должен быть понятен исполнителю»?

3. Что такое исполнитель алгоритма?

Приведите пример исполнителя алгоритма.

4. Назовите способы записи алгоритма.

Как называется запись алгоритма с помощью геометрических фигур?

5. Определите результат выполнения алгоритма.

Начало → возьми число 5 → умножь на 3 → вычти 4 → конец

6. Определите результат выполнения алгоритма.

Начало → возьми число 8 → умножь на 2 → прибавь 3 → конец

## Ответы и критерии оценивания

Информатика. 6 класс. Алгоритмы (основы)

### Вариант 1 — ответы

1. точная последовательность действий, приводящая к нужному результату
2. понятность, точность (определённость), конечность, массовость (любые три)
3. тот (то), кто выполняет команды алгоритма
4. словесный, графический (блок-схема), на языке программирования
5.  $(4 + 6) \times 2 = 20$
6.  $12 : 3 + 5 = 9$

### Вариант 2 — ответы

1. точная последовательность команд, приводящая к нужному результату
2. понятность
3. человек, робот, компьютер, автомат (любой пример)
4. блок-схема
5.  $5 \times 3 - 4 = 11$
6.  $8 \times 2 + 3 = 19$

**Баллы:**

| Задание      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Итого |
|--------------|---|---|---|---|---|---|-------|
| Макс. баллов | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 24    |

**Перевод в оценку:**

| Оценка | «5»   | «4»   | «3»   | «2»  |
|--------|-------|-------|-------|------|
| Баллы  | 21–24 | 17–20 | 12–16 | 0–11 |

Материал подготовлен Факультатив-онлайн. Разрешается использовать в работе учителя без дополнительных согласований.