**Практическая работа**

**Задание № 1.**

**Исправьте алгоритм «Получения кипятка», чтобы предотвратить несчастный случай.**

|  |  |
| --- | --- |
| Налить в чайник воду. |  |
| Открыть кран газовой горелки. |  |
| Поставить чайник на плиту. |  |
| Ждать, пока вода закипит. |  |
| Поднести спичку к горелке. |  |
| Зажечь спичку. |  |
| Выключить газ. |  |

**Задание 2.**

**Используя представленные команды, составить алгоритм покраски мяча**

**2**

**1**

**3**

**4**

**1**

**1**

**2**

**2**

**3**

**3**

**4**

**4**

|  |  |
| --- | --- |
| Взять кисточку с зеленой краской |  |
| Раскрасить мяч синей краской |  |
| Раскрасить мяч желтой краской |  |
| Взять кисточку с желтой краской |  |
| Раскрасить мяч зеленой краской |  |
| Раскрасить мяч красной краской |  |
| Взять кисточку с синей краской |  |
| Взять кисточку с красной краской |  |

**Задание 3.**

**Составить инструкцию, в которой не выполняется хотя бы одно свойство алгоритма. Записать какие изменения нужно в нее внести, чтобы получить алгоритм.**