



ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Вариант 6

Выполнила: Комлева Алиса ИТ-8

Постановка задачи

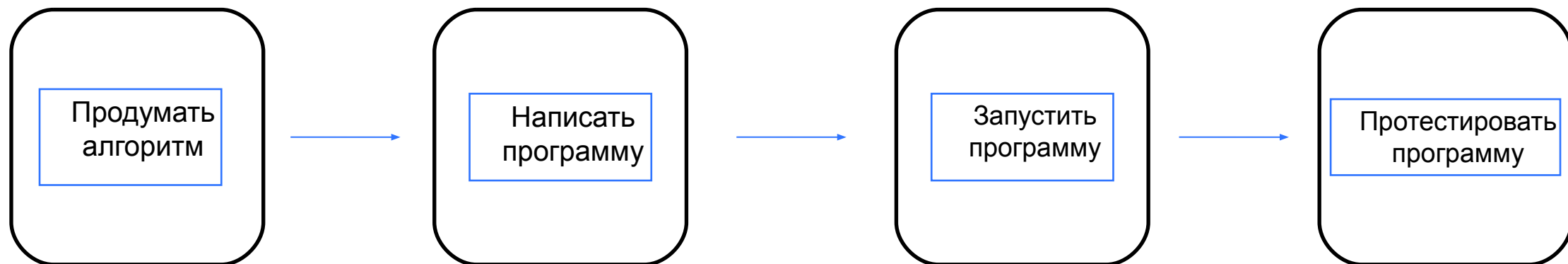
Для заданного подмножества набора костей домино определить, можно ли их выложить в ряд, не нарушая правил.

Если можно, то представить один любой вариант такого разложения.

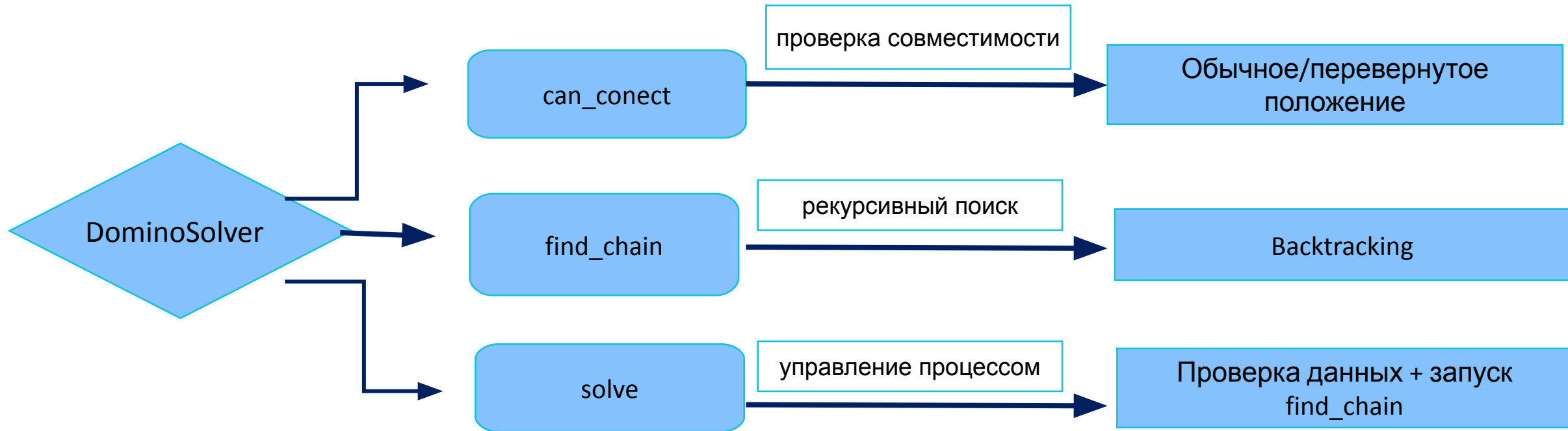
Например, для входных данных 31, 00, 13, получаем ответ: некорректные входные данные; для входных данных 02, 04, 42 ответ: можно, 04, 42, 20.

Использовать двухсвязный список.

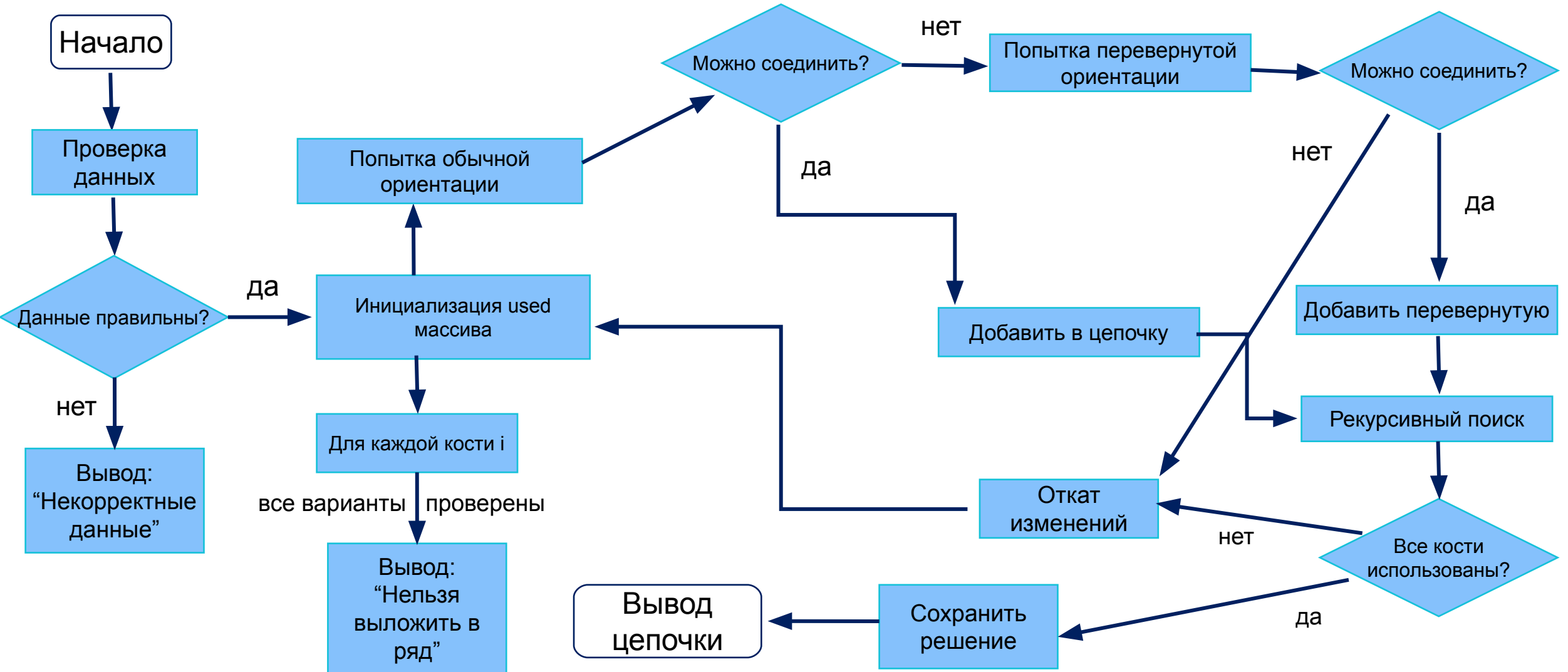
Алгоритм решения



Ключевые методы



Основная часть программы



Пример работы программы

```
Добро пожаловать в программу проверки домино!  
Цифры на костях должны быть от 0 до 6 (включительно).
```

```
=====
```

МЕНЮ ПРОГРАММЫ ДОМИНО

```
=====
```

1. Проверить возможность построения цепочки
2. Показать примеры ввода
3. О программе
4. Выход

```
=====
```

```
Выберите пункт меню (1-4): 1
```

```
Введите кости домино через запятую: 02,04,24
```

```
Результат: можно, 02, 24, 40
```

```
Нажмите Enter чтобы продолжить...
```

Программа предоставляет пользователю текстовое меню с доступными действиями:

1. Проверить возможность построения цепочки
2. Показать примеры ввода
3. О программе
4. Выход

Удобный интерфейс позволяет пользователю легко взаимодействовать с системой и выбирать нужные операции.