**Задание 1**

**Задание:** Приведите пример алгоритмов и структур данных из жизни.

**Пример алгоритма из жизни:**

Варка кофе в кофемашине

Да

Да

Засыпать зерна

Нет

Нет

Запустить программу

Поставить кружку

Набрать воды

Есть ли зерна в кофемашине?

Есть ли вода в кофемашине

Отключить машинку

Взять кружку с готовым кофе

**Задание 2**

**Пример структуры данных из жизни:**

Хэш таблица:

Ключевое поле – номер почтового ящика.

Значение – корреспонденция, приходящая пользователю