**Анализ декомпозиции из рисунка**

1. **Определение цели и вида декомпозиции**:

* **Цель**: Разделить процесс приготовления завтрака на конкретные действия.
* **Вид декомпозиции**: Структурная.

1. **Количество уровней декомпозиции**:

* В декомпозиции на рисунке 3 представлены **три уровня**:
  + 1. Основные задачи (приготовить вареное яйцо, тост с маслом).
    2. Действия, входящие в выполнение каждой задачи.
    3. Подробные шаги для выполнения отдельных действий.

1. **Ошибки декомпозиции**:

* **Ошибка 1: Отсутствуют задачи для других элементов меню завтрака (сок и чай)**
* **Ошибка 2: Некорректные названия блоков 1.3, 2.2**
* **Ошибка 3: Отсутствие нумерации блока (дочерний блок 1.3)**

1. **Исправленная декомпозиция:**

**Цель декомпозиции:** Составить полную декомпозицию завтрака с описанием действий, чтобы упростить процесс приготовления, подачи и учета необходимых ресурсов.

**Критерии разбиения**

**Уровень 1: Разделение по типу**

* **Критерий**: Разделение завтрака на две основные категории: основные блюда и напитки.

**Уровень 2: Разделение по ингредиентам/типу блюда**

* **Основные блюда**:
  + **Критерий**: Разделение по способу приготовления и составу. Например, вареное яйцо — это продукт, требующий термической обработки, а тост с маслом — комбинация готового хлеба и масла.
* **Напитки**:
  + **Критерий**: Разделение по типу напитка. Например, сок — холодный напиток на основе фруктов, а чай — горячий напиток на основе заварки.

**Полная декомпозиция с описанием действий**

1. **Основные блюда**
   * **1.1. Вареное яйцо**
     + 1.1.1. Налить воду в кастрюлю.
     + 1.1.2. Поставить кастрюлю на плиту и довести воду до кипения.
     + 1.1.3. Аккуратно опустить яйцо в кипящую воду.
     + 1.1.4. Варить яйцо в течение нужного времени (3-4 минуты для всмятку, 8-10 минут для вкрутую).
     + 1.1.5. Слить кипяток и залить яйцо холодной водой для охлаждения.
     + 1.1.6. Очистить яйцо от скорлупы.
   * **1.2. Тост с маслом**
     + 1.2.1. Подготовить тостер (или сковороду).
     + 1.2.2. Положить ломтик хлеба в тостер и включить его.
     + 1.2.3. Ждать, пока хлеб станет золотистым и хрустящим.
     + 1.2.4. Намазать тост сливочным маслом.
     + 1.2.5. Уложить на тарелку.
2. **Напитки**
   * **2.1. Сок**
     + 2.1.1. Если используется свежий фрукт, подготовить соковыжималку.
     + 2.1.2. Помыть фрукты.
     + 2.1.3. Разрезать фрукты и выжать из них сок с помощью соковыжималки.
     + 2.1.4. Перелить сок в стакан.
   * **2.2. Чай**
     + 2.2.1 Налить воду в чайник.
     + 2.2.2. Поставить чайник на плиту или включить электрический чайник.
     + 2.2.3. После закипания воды залить чай заваркой.
     + 2.2.4. Настоять чай 3-5 минут.
     + 2.2.5. Перелить чай в чашку.
     + 2.2.6. Добавить сахар, мед или молоко (по желанию).

