
Разбор задачи «Суперагентское блюдо»

Построим граф зависимостей ингредиентов. Теперь для каждого ингредиента найдем минимальную стоимость, за которую его можно получить — тогда ответ будет равен сумме минимальных стоимостей для n ингредиентов, из которых состоит рецепт суперагентского блюда.

Минимальную стоимость получения ингредиента можно найти, запустив обход в глубину из этой вершины — зная минимальные стоимости получения всех ингредиентов из рецепта, мы знаем минимальную стоимость получения выбранного ингредиента.