Общая стоимость модели: breakfast + served + inside = 8 + 8 + 2 = 18

Нет, этот жадный алгоритм не является оптимальным для общих входных данных, так как он не учитывает следующие слова, которые могут иметь более высокую стоимость.

Возможный вариант - лучше использовать слово с более высокой стоимостью из двух вариантов, чтобы получить более низкую стоимость для следующего слова.

Пример

Пусть дана строка weekendsnow и стоимости

week = 3, end = 5, weekend = 1, snow = 15, endsnow = 2

Жадный алгоритм: weekend + snow = 1 + 15 = 16

Оптимальный: week + endsnow = 3 + 2 = 5