Тестовый пример #1:

Тестовый пример #	1
Приоритет тестирования	Высокий
Заголовок/название теста	Решение поставленной задачи
Краткое изложение теста	Решение задачи с данными, взятыми из условия
Этапы теста	 Введите данные в поле «Предложения (s)» Введите данные в поле «Потребности (d)» Введите данные в поле «Стоимость (C)» Кликните на кнопку «Рассчитать опорный план»
Тестовые данные	Запасы поставщиков = 20,45,24,31,30 Нужды потребителей = 65,44,41 Стоимости перевозок = 5,4,6; 7,3,3; 9,5,2; 3,2,5; 4,7,1
Ожидаемый результат	20 0 45 24 0 0 20 11 0 0 30 Стоимость грузоперевозки = 660
Фактический результат	См. рисунок 1
Статус	Зачет
Предварительное условие	Сумма запасов всех поставщиков = сумма нужд всех потребителей
Постусловие	Отсутствует
Примечания/комментарии	Отсутствует

65,44,41

Построить опорный план

5,4,6; 7,3,3; 9,5,2; 3,2,5; 4,7,1

Очистить матрицу стоимостей

Пример ввода данных: s: 20,45,24,31,30 Пример ввода данных: d: 65,44,41

Пример ввода данных: С: 5,4,6; 7,3,3; 9,5,2;3,2,5; 4,7,1;

Стоимость (С):

Общая стоимость F = 660

Рисунок 1. Пример расчета для тестового пакета 1

Тестовый пример #2:

Тестовый пример #	2
Приоритет тестирования	Высокий
Заголовок/название теста	Проверка кнопки очищения
Краткое изложение теста	Проверка работоспособности кнопки очищения матрицы
Этапы теста	 Введите данные в поле «Предложения (s)» Введите данные в поле «Потребности (d)» Введите данные в поле «Стоимость (C)» Кликните на кнопку «Очистить матрицу стоимостей»
Тестовые данные	Запасы поставщиков = 20,45,24,31,30 Нужды потребителей = 65,44,41 Стоимости перевозок = 5,4,6; 7,3,3; 9,5,2; 3,2,5; 4,7,1

Ожидаемый результат	Очистка всех полей
Фактический результат	См. рисунок 2
Статус	Зачет
Предварительное условие	Отсутствует
Постусловие	Отсутствует
Примечания/комментарии	Отсутствует
Решение транспортной задачи методо	м северо-западного угла — 🔲 🗙
Метод северо-западного угла	
Предложен	:(s):
Потребност	и (d):
Стоимост	ъ (С):
	Построить опорный план
	Очистить матрицу стоимостей
Пример ввода данных: s: 20,45,24,3 Пример ввода данных: d: 65,44,41 Пример ввода данных: C: 5,4,6,7,3	

Рисунок 2. Демонстрация работы кнопки «Очистить матрицу стоимостей»

Тестовый пример #3:

Тестовый пример #	3
Приоритет тестирования	Средний

Заголовок/название теста	Проверка работы с частично пустыми полями
Краткое изложение теста	Проверка работоспособности приложения с частично пустыми полями (не полностью заполненное то или иное поле)
Этапы теста	 Введите данные в поле «Предложения (s)» Введите данные в поле «Потребности (d)» Введите данные в поле «Стоимость (C)» Кликните на кнопку «Рассчитать опорный план»
Тестовые данные	Запасы поставщиков = 20,45,24,31,30 Стоимости перевозок = 5,4,6; 7,3,3; 9,5,2
Ожидаемый результат	Ошибка: входная строка имела неверный формат
Фактический результат	См. рисунок 3
Статус	Зачет
Предварительное условие	Пустое поле потребностей, неполное поле стоимостей
Постусловие	Отсутствует
Примечания/комментарии	Отсутствует

Метод северо-западного угла

Предложения (s): 20,45,24,31,30
Потребности (d): 5,4,6; 7,3,3; 9,5,2
Построить опорный план
Очистить матрицу стоимостей

Пример ввода данных: s: 20,45,24,31,30 Пример ввода данных: d: 65,44,41

Пример ввода данных: С: 5,4,6,7,3,3,9,5,2,3,2,5,4,7,1;

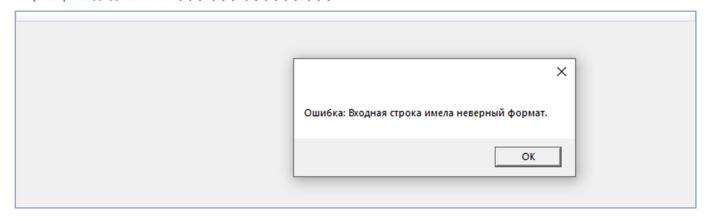


Рисунок 3. Ошибка при неполноте полей