



Аннотация теста

Название проекта	WpfApp1
Рабочая версия	1.0
Имя тестирующего	Сергеенков Михаил Дмитриевич
Дата(ы) теста	05.05.2025

Тестовый пример #	1
Приоритет тестирования	Высокий
Заголовок/название теста	Проверка базового расчета
Краткое изложение теста	Проверка корректности расчета для стандартных входных данных
Этапы теста	1. Запустить приложение 2. Ввести тестовые данные 3. Нажать кнопку "Рассчитать оптимальный план" 4. Проверить результаты
Тестовые данные	Сырье 1 2 3 21 Сырье 2 1 0 4 Сырье 3 0 1 6 Сырье 4 2 1 10 Изделие А=300 Изделие Б=200
Ожидаемый результат	Изделий А – 2 Изделий Б – 5 Макс доход 1600 Использование ресурсов: Сырье 1 19 21 2 Сырье 2 2 4 2 Сырье 3 5 6 1 Сырье 4 9 10 1
Фактический результат	См. рисунок 1
Статус	Зачет

Предварительное условие	Данные введены корректно
Постусловие	Все данные отображаются корректно
Примечания/комментарии	

Оптимизация производства		
--------------------------	---	---

Оптимизация производства изделий А и В

Исходные данные производства

Доход от единицы продукции:

Изделие А:	300
Изделие В:	200

Расход сырья на единицу продукции:

Сырье	Изделие А	Изделие В	Запасы
Сырье 1	2	3	21
Сырье 2	1	0	4
Сырье 3	0	1	6
Сырье 4	2	1	10

Результаты оптимизации

Оптимальный план производства:

Изделий типа А:	2
Изделий типа В:	5
Максимальный доход:	1600 руб.

Использование ресурсов:

Сырье	Использован	Доступно	Остаток
Сырье 1	19	21	2
Сырье 2	2	4	2
Сырье 3	5	6	1
Сырье 4	9	10	1

Загрузить из файла	Сохранить в файл	Сбросить данные	Рассчитать оптимальный план
--------------------	------------------	-----------------	-----------------------------

Рисунок 1. Пример расчета для тестового пакета 1

Тестовый пример #	2
Приоритет тестирования	Высокий
Заголовок/название теста	Проверка расчета с некорректными данными
Краткое изложение теста	Проверка расчета для некорректных входных данных
Этапы теста	<div>1. Запустить приложение</div> <div>2. Ввести тестовые данные</div> <div>3. Нажать кнопку "Рассчитать оптимальный план"</div> <div>Проверить результаты</div>
Тестовые данные	<div>Сырье 1 -2 3 -21</div> <div>Сырье 2 1 0 4</div> <div>Сырье 3 0 1 6</div> <div>Сырье 4 2 1 10</div>

	Изделие А=-500 Изделие В=0
Ожидаемый результат	Ошибка расчета
Фактический результат	См. рисунок 2
Статус	Зачет
Предварительное условие	
Тестовый пример #	1
Приоритет тестирования	Высокий

Оптимизация производства изделий А и В

Исходные данные производства

Доход от единицы продукции:

Изделие А:

-500

Изделие В:

0

Расход сырья на единицу продукции:

Сырье	Изделие А	Изделие В	Запасы
Сырье 1	2	3	21
Сырье 2	1	0	4
Сырье 3	0	1	6
Сырье 4	2	1	10

Результаты

Оптимальный план

Изделие А:

0

Изделие В:

0

Максимальный доход:

0

Исходные данные

Сырье	Использовано	Доступно	Остаток
Сырье 1	0	21	21
Сырье 2	0	4	4
Сырье 3	0	6	6
Сырье 4	0	10	10

Загрузить из файла

Сохранить в файл

Сбросить данные

Рассчитать оптимальный план

Ошибка ввода

Доходы не могут быть отрицательными.

OK

Рисунок 2. Пример расчета для тестового пакета 2