

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ «Информатика и системы управления»

КАФЕДРА «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии»

Отчет по лабораторной работе №6 по дисциплине "Моделирование"

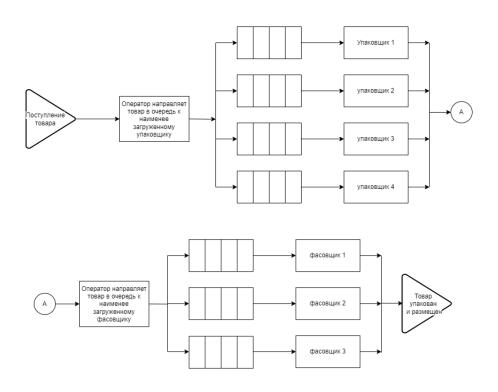
Тема	Моделирование склада
Студент _	Костев Д. И.
Группа	ИУ7-71Б
Оценка (б	аллы)
Преподаватель Рудаков И. В.	

Задача

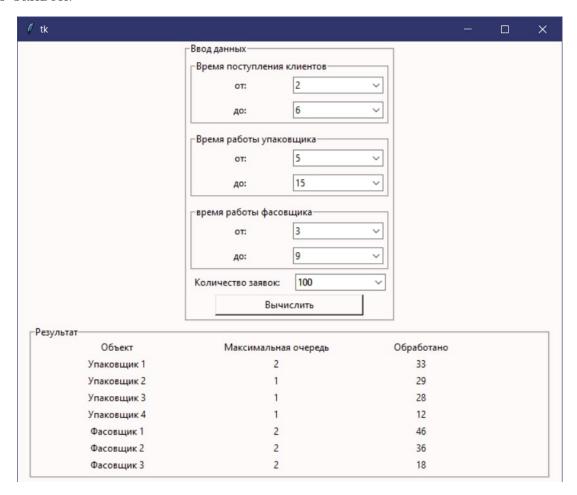
Реализовать программу для моделирования следующей системы: товар поступает на обработку с интервалами 4 ± 2 минуты. Оператор направляет товар в очередь к наименее нагруженному упаковщику. Каждый упаковщик работает 10 ± 5 минут. Далее упакованный товар распределяется к наименее нагруженному фасовщику. Фасовщики относят товар на необходимые полки в течение 6 ± 3 минут.

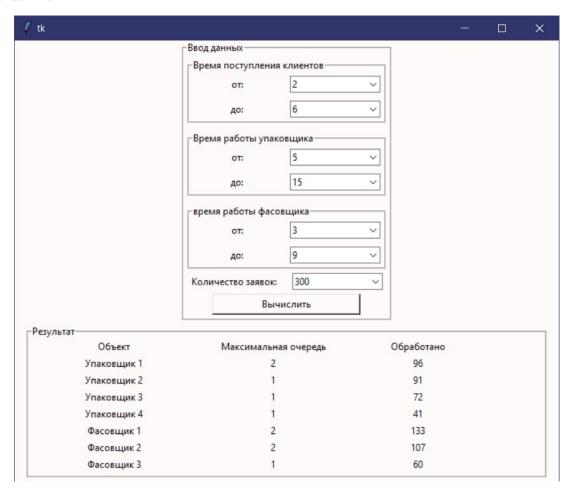
Возьмем следующее количество работников:

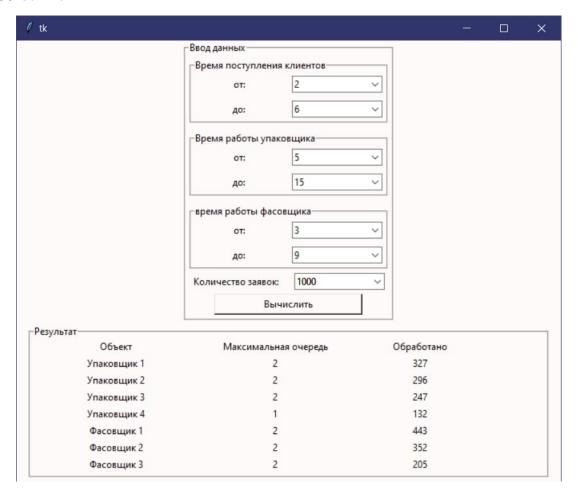
- 4 упаковщика
- 3 фасовщика

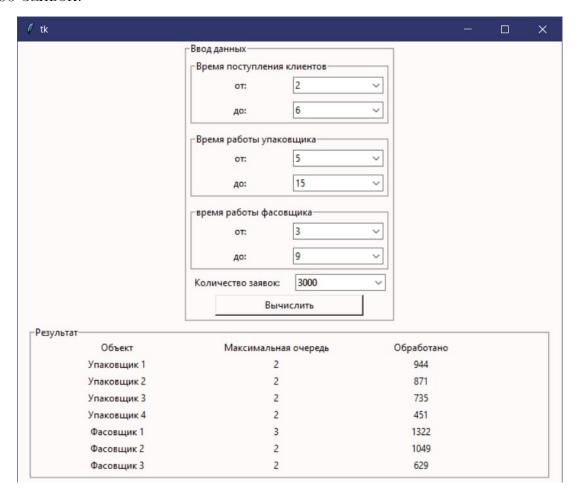


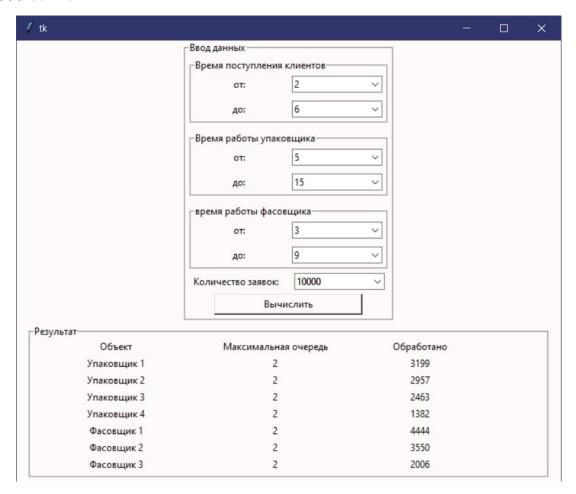
1 | Результаты работы











Вывод

Таким образом, видно, что количество работников отпимально для продуктивного выполнения работы так, чтобы товары не накапливались в очередях и быстро оказывались на полках.