Линейная оптимизация 2

Автор: A.K.Aphoshar
27.12.2011 13:41 - Обновлено 27.12.2011 15:13

Транспортная задача ,о которой пойдет речь в этой заметке, является частным случаем задачи линейного программирования. Решение этой последней задачи симплекс-методом обсуждалось ранее . Еще раньше транспортная задача решалась для мобилок на базе Symbian S60. В этой статье обсуждается траспортная задача для компов , а также мобилок на базе Windows Mobile (touch screen) с установленной графикой Tkinter
.

Мощности производителей и потребителей вводим посредством списков. Транспортная таблица заполняется через поле ввода в верхней части таблицы. Стоимости перевозок вводятся с запятой в начале,т.е. так ,23. Сами перевозки вводим с запятой в конце 345, . Можно сразу ввести и то и другое так: 2345,56. Скрипт для мобилок берем отсюда. В скрипте для компов никаких запятых вводить не надо. Здесь работаем мышкой:левая кнопка-ввод перевозки; правая-ввод стоимости перевозки. Для проверки допустимого плана на оптимальность жмем клавишу return.