Московский Авиационный Институт

(национальный исследовательский университет)

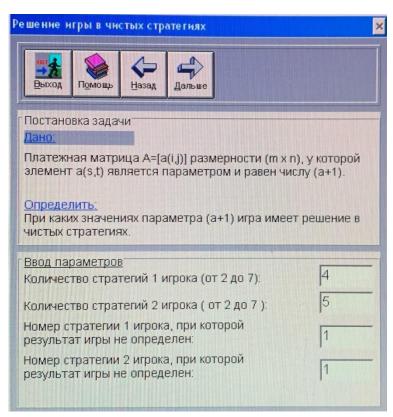
Институт №8 «Прикладная математика и информационные технологии» Кафедра 805 «Математическая кибернетика»

Лабораторная работа №1

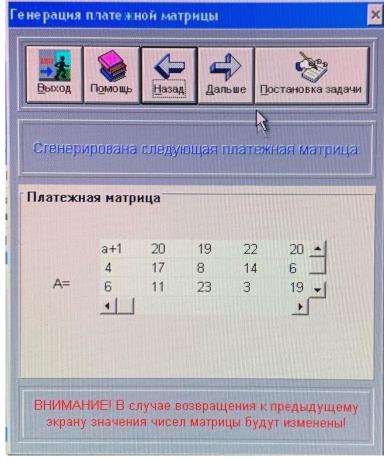
по курсу «Исследование операций»

Выполнил: студент группы М8О-405Б-18 Махмудов Орхан Сакитович Руководитель: д. ф.-м. н., проф., Короткова Татьяна Ивановна

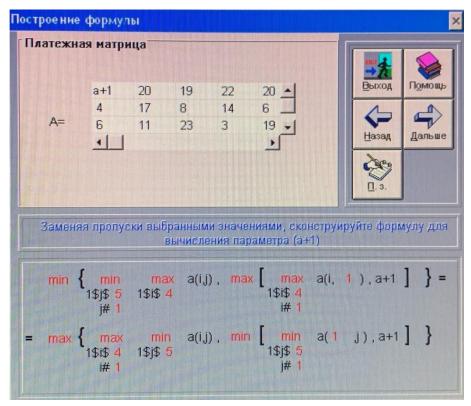
Тема: «Матричные игры в чистых стратегиях»



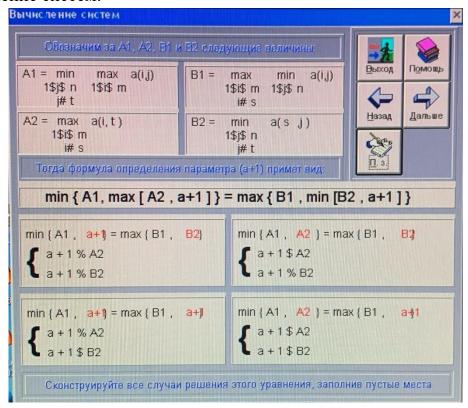
1. Генерация платежной матрицы:



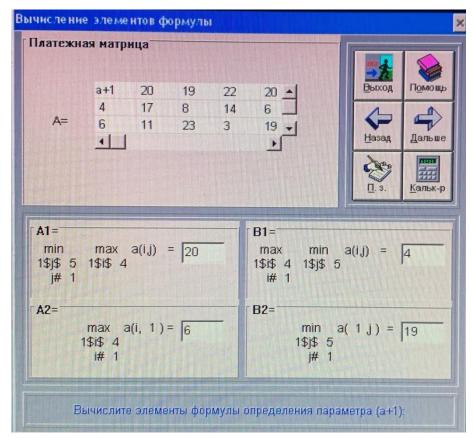
2. Построение формулы:



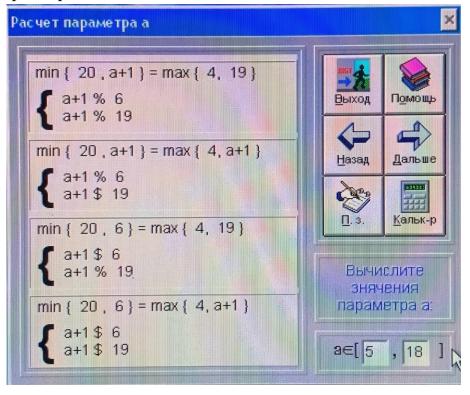
3. Вычисление систем:

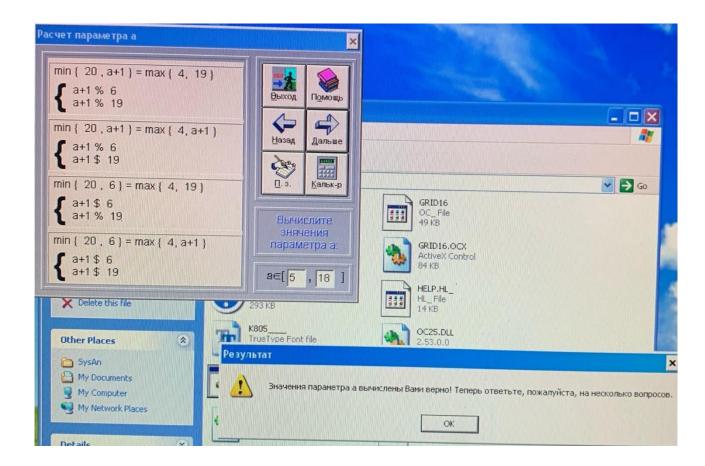


4. Вычисление элементов формулы:

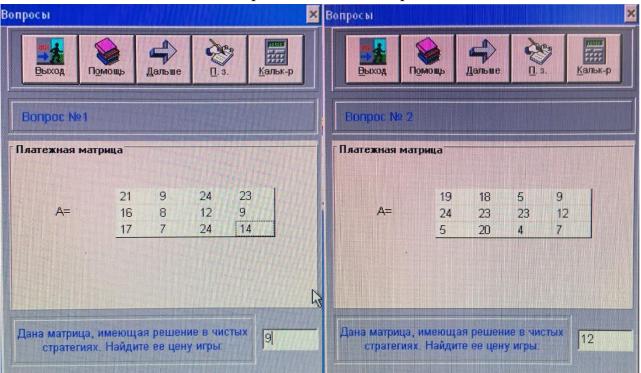


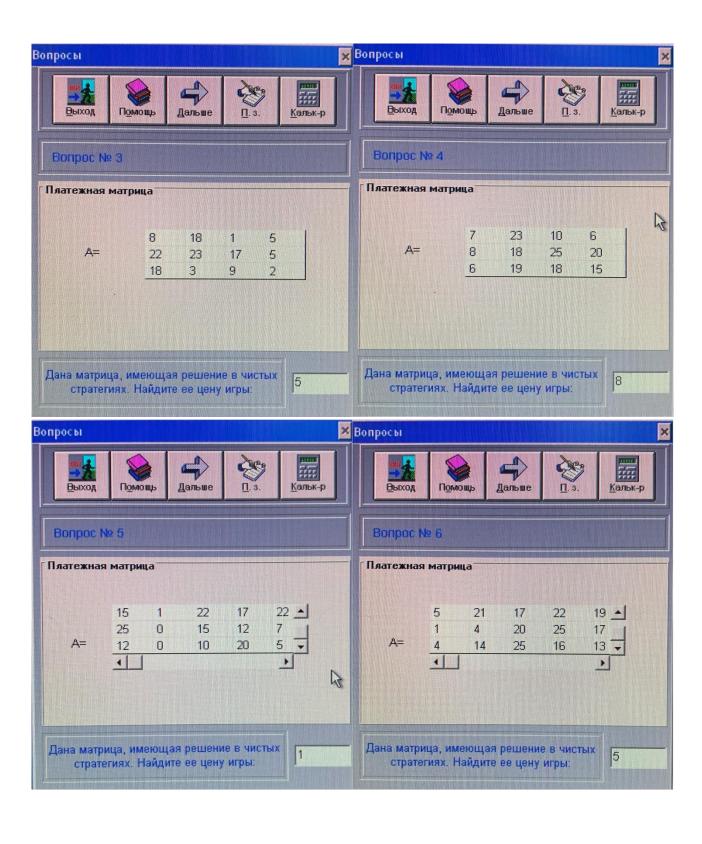
5. Расчёт параметра «а»:

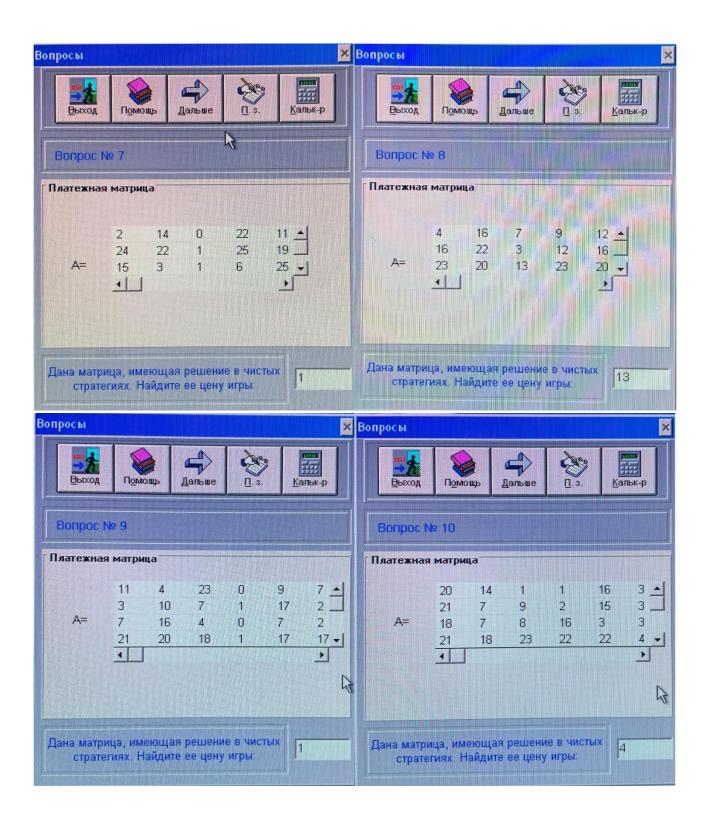


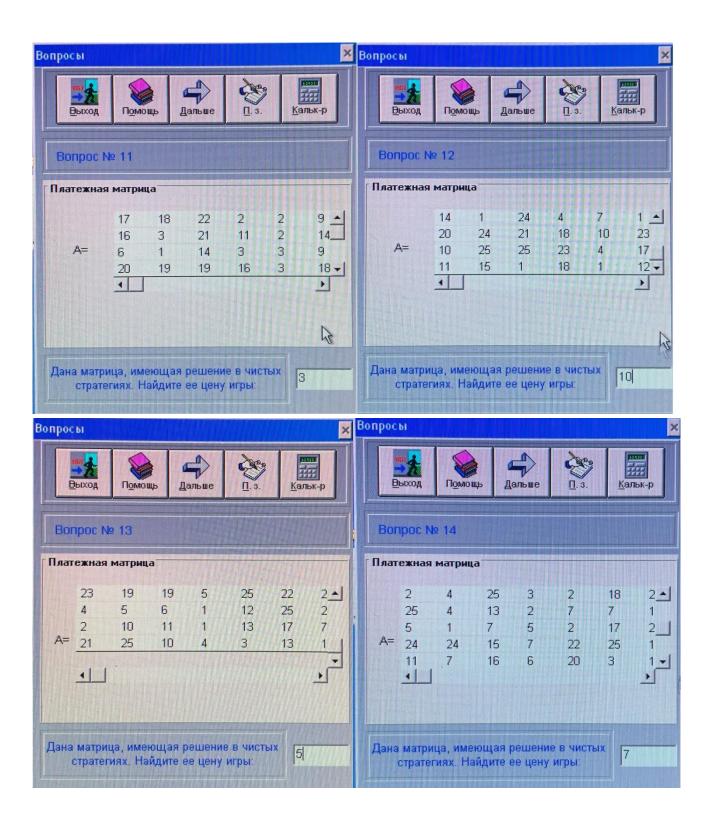


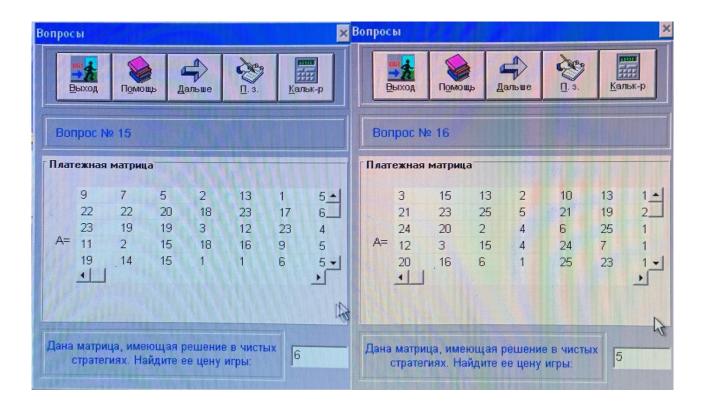
Тест на определение цены игры:











Отчет по лабораторной работе:

Все задания лабораторной работы были выполнены правильно.

Результаты теста: 16 правильных ответов из 16.

