Для тестирования LU-разложения на вход было подано несколько матриц, одна из них представлена ниже:

3 -7 -2 2

-3 5 1 0

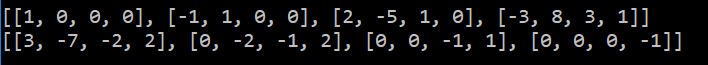
6 -4 0 -5

-9 5 -5 12

На выходе, при данных значениях, мы получили следующие две матрицы:

L

U



Для всех поданных значений, программа возвращала результат, который был получен при теоретических расчётах.