Пример выполнения программы:

Ввод:

```
Введите размеры первой матрицы (строки и столбцы): 2
Введите размеры второй матрицы (строки и столбцы): 3

Введите элементы первой матрицы:
1 2 3
4 5 6

Введите элементы второй матрицы:
7 8
9 10
11 12
```

Вывод:

```
Результирующая матрица: 58 64 139 154
```

(Результат рассчитывается как произведение двух матриц.)