Класс «Матрица»

```
class matrix
     int **p;
     int row, col;
public:
     matrix(); // конструктор по умолчанию
     matrix(int, int); // конструктор с параметрами
     matrix(const matrix &); // конструктор копирования
     matrix(matrix &&); // конструктор переноса
     ~matrix(); // деструктор
     matrix& operator = (const matrix &); // перегруженный оператор
                                      // присваивания с копированием
     matrix& operator = (matrix &&); // перегруженный оператор
                                      // присваивания с переносом
     // увеличение на 1 каждого элемента матрицы
     matrix& operator ++(); // префиксный инкремент
     matrix operator ++(int); // постфиксный инкремент
     // уменьшение на 1 каждого элемента матрицы
     matrix& operator --(); // префиксный декремент
     matrix operator --(int); // постфиксный декремент
     matrix operator+(const matrix&) const; // сложение матриц
     matrix operator*(const matrix&) const; // умножение матриц
     int& operator()(int, int); // установка / получение значения
                                // элемента матрицы
     friend ostream& operator << (ostream &, matrix &);</pre>
     // печать матрицы
     friend istream& operator >> (istream &, matrix &);
     // ввод данных в матрицу
};
```