## Требования к оформлению кода

Реализацию методов разместить в файле Matrix.cpp.

Полученный файл загрузить в систему SmartLMS (edu.hse.ru) — элемент контроля «СКБ222 - Домашняя работа №3» (https://edu.hse.ru/mod/assign/view.php?id=669920).

Ключи компиляции -std=c++98 -Wall -Werror -pedantic -lm.

Ограничения по памяти и времени — стандартные.

## Запание

Реализовать методы класса Matrix интерфейс которого размещен в файле Matrix.h:

```
#ifndef Matrix
#define Matrix 20221115L
#include <cstddef>
class Matrix {
    size_t rows;
    size_t cols;
    double *data;
  public:
    Matrix();
    Matrix(const Matrix&);
    Matrix(size t rows, size t cols);
   ~Matrix();
    void print() const;
    static void print(const Matrix&);
    double&
                  at(size_t r, size_t c)
    const double& at(size_t r, size_t c) const ;
    static Matrix add(const Matrix& 1, const Matrix& r);
    static Matrix mul(const Matrix& 1, const Matrix& r);
    static Matrix mul(double a,
                                      const Matrix& m);
    void
                  mul(double a);
    void Transpose();
};
#endif /*Matrix*/
```

sbulgakov@hse.ru 1 15 ноября 2022 г.