

\*

Классная работа

# **Решение задач с использованием ввода-вывода из файлов**

---



# Задача

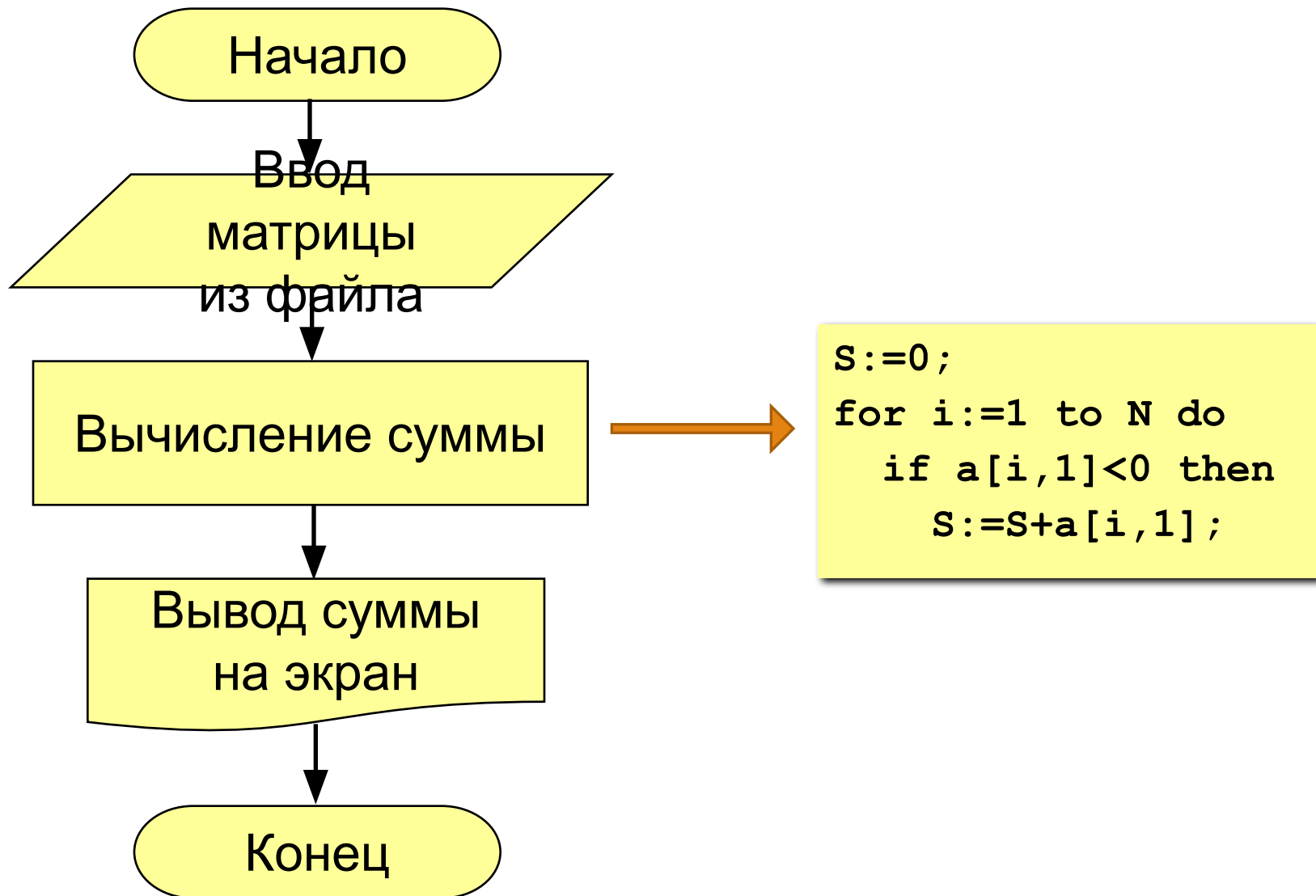
Пусть в первой строке текстового файла записаны размеры матрицы (**n** и **m**) через пробел. Далее построчно записаны числа матрицы (размером **n** x **m**).

Например:

```
3 5
5 7 -10 -3 40
3 2 4 23 13
-7 12 8 10 8
```

**Вычислить** сумму отрицательных элементов 1-го столбца матрицы и вывести её на экран.

# Укрупнённый алгоритм



# Задание

1. Создать файл **matr.txt**, в который вписать **2 целых числа через пробел** и **числа матрицы** (построчно через пробел).
2. Создать файл **filemats.pas**. Составить программу.
3. Скомпилировать программу (получить файл .exe).  
Закрыть среду **Turbo с сохранением** файла.
4. Протестировать **скомпилированную** программу (**FILEMATS.EXE** в личной папке) и получить результат в окне программы, оценить **результат** и закрыть программу нажатием **Enter**.
5. Выполнить программу для **трёх-четырёх примеров**.  
Файл выслать **учителю на эл.адрес**.

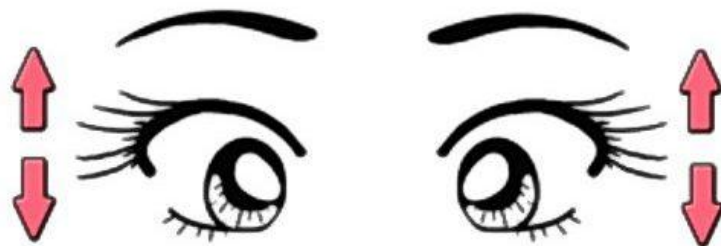
# Работаем за компьютером



# Гимнастика для глаз



1. Крепко зажмурились пару секунд.



2. Быстро моргаем минутку.



3. Смотрим вверх, вниз, вправо, влево 2 раза.



4. Вращаем по кругу туда и обратно.



5. Закроем глаза. Темнота 3 секунды.



6. Откроем глаза, начнём заниматься.

# Домашнее задание

**§25 (стр. 169–175) – повторить.**

Выполнить задание на 2-4 слайдах презентации.

Дополнительно пожеланию выполнить задание №3 стр. 174, выслать файл с программой учителю на эл. почту.

