**Текст задания:**

Задана матрица A(n, m)б в каждом столбце которой максимальный элемент необходимо заменить произведением отрицательных элементов этого же столбца.

def made\_mtr(st, col):

    A = []

    for i in range(st):

        sp = []

        for ii in range(col):

            sp.append(int(input(f"Введите значение элемента с номером {i + 1, ii + 1}: ")))

        A.append(sp)

    return A

def mtr\_command(A):

    for i in range(len(A[0])):

        sp = []

        for ii in range(len(A)):

            sp.append(A[ii][i])

        ind\_max = sp.index(max(sp))

        res = 1

        for g in sp:

            if g < 0:  res \*= g

        A[ind\_max][i] = res

def \_\_str(A):

    arr = []

    for i in range(len(A)):

        arr.append(" ".join([str(ii) for ii in A[i]]))

    arr = '\n'.join(arr)

    return arr

st = int(input("Введите количество строк матрицы: "))

col = int(input("Введите количество колонок матрицы: "))

A = made\_mtr(st, col)

print(f"Введеная матрица:\n{\_\_str(A)}")

mtr\_command(A)

print(f"Обработанная матрица:\n{\_\_str(A)}")

Листинг рабочей программы «main.py»

Таблица

|  |  |
| --- | --- |
| Данные: | |
| Входные (ввод) | Выходные (вывод) |
| 3  2  1  2  -4  -3  -7  -8 | Введеная матрица:  1 2  -4 -3  -7 -8  Обработанная матрица:  28 24  -4 -3  -7 -8 |



Блок схема 1



Блок схема 2



Блок схема 3