

Реализуйте класс Matrix. Он должен содержать:

- Конструктор от списка списков. Гарантируется, что списки состоят из чисел, не пусты и все имеют одинаковый размер. Конструктор должен **копировать** содержимое списка списков, т.е. при изменении списков, от которых была сконструирована матрица, содержимое матрицы изменяться не должно.
- Метод `__str__` переводящий матрицу в строку. При этом элементы внутри одной строки должны быть разделены знаками табуляции, а строки — переносами строк. При этом после каждой строки не должно быть символа табуляции и в конце не должно быть переноса строки.
- Метод `size` без аргументов, возвращающий кортеж вида (число строк, число столбцов)

На проверку вы должны сдать только файл, содержащий описание класса и одну строку вне класса (в качестве основной программы):

```
exec(stdin.read())
```

И в начале файла:

```
from sys import stdin
```

Для тестирования класса вы можете вместо строки `exec(stdin.read())` вставлять код из примеров или писать свой код.

Пример 1:

Ввод:

```
# Task 1 check 1

m = Matrix([[1, 0], [0, 1]])

print(m)

m = Matrix([[2, 0, 0], [0, 1, 10000]])

print(m)

m = Matrix([[-10, 20, 50, 2443], [-5235, 12, 4324, 4234]])

print(m)
```

Вывод:

```
1      0
0      1
2      0      0
0      1      10000
-10    20    50    2443
```

-5235 12 4324 4234

Пример 2

Ввод

```
# Task 1 check 2

m1 = Matrix([[1, 0, 0], [1, 1, 1], [0, 0, 0]])
m2 = Matrix([[1, 0, 0], [1, 1, 1], [0, 0, 0]])
print(str(m1) == str(m2))
```

Вывод

True

Пример 3

```
# Task 1 check 3

m = Matrix([[1, 1, 1], [0, 100, 10]])
print(str(m) == '1\t1\t1\n0\t100\t10')
```

Вывод

True