**Домашнее задание (семинар 4)**

**Задание 1:**

Напишите функцию для транспонирования матрицы.

Пример: [[1, 2, 3], [4, 5, 6]] -> [[1,4], [2,5], [3, 6]]

**Задание 2:**

Напишите функцию, принимающую на вход только ключевые параметры и возвращающую словарь, где ключ — значение переданного аргумента, а значение — имя аргумента. Если ключ не хешируем, используйте его строковое представление.

reverse\_kwargs(rev=True, acc="YES", stroka=4) -> {True: "rev", "YES": 'acc', 4: "stroka"}

**Задание 3:**

Возьмите задачу о банкомате из семинара 2. Разбейте её на отдельные операции — функции.

Дополнительно сохраняйте все операции поступления и снятия средств в список.