

## Домашняя работа №2 (Аверьянов Тимофей ПМ3-1)

### Макроэкономика

**Задача №1.** Исследовать продуктивность матрицы  $A$  из ДЗ №1.

**Решение:**

A				Y
0.1993	0.01499	0.00758		58.728
0.00455	0.3511	0.00433		21.369
0.00564	0.00589	0.1093		13.385
0.20949	0.37198	0.12121	max	

**Задача №2.** Рассчитать добавленные стоимости отраслей из ДЗ №1.

**Решение:**

7. Расчёт добавленной стоимости отраслей $v_i = x_i - c_i$				
$v_1$	$v_1$	$v_3$		
58.59484	21.07368	13.81349		

**Задача №3.** Проверка справедливости тождества межотраслевого баланса для ДЗ №1

**Решение:**

8. Тождества МОБ: $y_1 + y_2 + y_3 = v_1 + v_2 + v_3$				
	93.482	=	93.482	

**Задача №4.** Рассчитать таблицу межотраслевого баланса на Семинара №1

**Решение:**

Таблица МОБ						
		Затраты				
B		1	2	3	Y	x
Ы	1	14.77268	0.503001	0.119148	58.728	74.12283
П	2	0.337259	11.78142	0.068062	21.369	33.55574
У	3	0.418053	0.197643	1.71806	13.385	15.71876
С	c	15.52799	12.48206	1.90527		
К	v	58.59484	21.07368	13.81349		
	x	74.12283	33.55574	15.71876		