

**ВАРИАНТ 47**

## Задание 1

Определить оптимальный объем производства на основании приведенных исходных данных

Показатели	1 участок продукты				2 участок продукты		
	1	2	3	4	5	6	7
Спрос, кг	35000	27000	45000	7500	8500	53000	27000
Цена, руб/кг	8,00	9,00	12,00	18,00	22,00	8,50	8,00
Затраты на сырье, руб/кг	1,75	2,00	2,35	5,40	6,30	1,23	1,26
Затраты на заработную плату руб/кг	0,20	0,25	0,20	0,30	0,15	0,17	0,20
Затраты времени работы оборудования, м.-ч./т	10	12	10	20	16	17	15
Трудоемкость изготовления, чел.-ч./т	20	22	24	40	15	14	20
Оборудование может отработать, м.-ч.					1000		1200
Рабочие могут отработать, чел.-ч					2700		1700

## Задание 2

Определить объем производства в точке безубыточности. Постоянные затраты 8900000 руб. Цена единицы продукции 156 руб. Переменные затраты на единицу продукции 75 руб.