

		месяц, руб.
Токари	5	4700; 4208; 1917; 3620; 4400
Фрезеровщики	2	3810; 4550
Слесари	3	5210; 3380; 1870

Вычислить среднюю месячную заработную плату рабочих участка.

### **Задача 10**

Количество произведенной продукции в отчетном периоде по сравнению с базисным увеличилось на 8,0%, а общая стоимость продукции уменьшилась на 5,0%. Определить, как изменились в среднем отпускные цены на продукцию.

### **Задача 11**

На основании приведенных данных составьте факторную модель фондорентабельности и рассчитайте влияние факторов на изменение ее суммы методом абсолютных разниц.

Показатель	План	Факт	Отклонение
Фондоотдача основных производственных фондов, руб.	7,55	7,20	
Рентабельность продаж, %	18,65	19,14	
Фондорентабельность, %			

### **Задача 12**

На основании приведенных данных составьте факторную модель фондоотдачи и рассчитайте влияние факторов на изменение ее суммы методом относительных разниц.

Показатель	План	Факт	Отклонение
Доля активной части ОПФ	0,604	0,6	
Фондоотдача активной части ОПФ, руб.	12,5	12,0	
Фондоотдача ОПФ, руб.			

### **Задача 13**

На основании приведенных данных составьте факторную модель фондоотдачи и рассчитайте влияние факторов на изменение ее суммы методом цепной подстановки.

Показатель	План	Факт	Отклонение
Среднегодовая стоимость ОПФ, руб.	12715	14000	
Объем выпуска продукции, руб.	96000	100800	
Фондоотдача ОПФ, руб.			

#### Задача 14

На основании приведенных данных составьте факторную модель фонда заработной платы и рассчитайте влияние факторов на изменение ее суммы способом долевого участия

Показатель	План	Факт	Отклонение
Среднесписочная численность персонала, чел.	30	32	
Среднегодовая заработная плата, руб.,	32000	38500	
в т.ч. тарифные ставки	22934	23626	
доплаты и надбавки	5866	10124	
дополнительная заработная плата	3200	4750	
Фонд заработной платы, руб.			

#### Задача 15

На основании приведенных данных составьте факторную модель объема выпуска продукции и рассчитайте влияние факторов на изменение ее суммы способом логарифмирования.

Показатель	План	Факт	Отклонение
Среднесписочная численность персонала, чел.	30	32	
Выработка на 1 работника, тыс. руб.	640	740	
Объем выпуска продукции, тыс. руб.			

#### Задача 16

Назовите тип модели взаимосвязи результативного и факторных показателей (кратная, мультипликативная, аддитивная, мультипликативная, кратная, комбинированная, комбинированная, кратная) в той последовательности, в какой они предложены для рассмотрения:

- 1)  $y = a : \sum x_i$  ;
- 2)  $y = a + b + c$ ;
- 3)  $y = abc$ ;
- 4)  $y = a (b - c)$ ;
- 5)  $y = abcde$ ;
- 6)  $y = a - b$ ;
- 7)  $y = a : c$ ;
- 8)  $y = \sum x_i$  ;
- 9)  $y = \sum a_i b_i : \sum a_0 b_0$  ;
- 10)  $y = a : (b + c + d)$ .

### **Задача 17**

Определите резерв увеличения выпуска продукции за счет привлечения дополнительных ресурсов и за счет более экономного их использования.

Показатель	Значение показателя	
	отчетного периода	будущего периода
Масса используемого сырья, т	10000	10640
Расход сырья на изделие, кг	500	480

### **Задача 18**

Определите резерв роста выпуска продукции за счет увеличения количества оборудования, времени его работы и выпуска продукции за машино-час.

Показатель	Значение показателя	
	отчетного периода	будущего периода
Количество станков, шт.	50	54
Отработано часов одним станком за год	3500	3675

Выпуск продукции за 1 станко-час, тыс. руб.	5	5,2
---	---	-----

### **Задача 19**

Определите резерв роста производства продукции, снижения ее себестоимости, увеличения суммы прибыли и повышения уровня рентабельности за счет приобретения новой линии по производству мороженого.

Показатель	Значение показателя
Фактический объем производства в отчетном периоде, т	2000
Резерв увеличения объема производства, %	25
Фактическая себестоимость 1 т продукции в отчетном периоде, тыс. руб.	60
в том числе переменные затраты на 1 т продукции, тыс. руб.	40
Экономия от снижения трудоемкости в расчете на 1 т продукции, тыс. руб.	1,0
Дополнительная сумма расходов на содержание линии за год, тыс. руб.	7500
Цена 1 т продукции, руб.	100

### **Задача 20**

На основании приведенных данных определите резерв снижения себестоимости единицы изделия.

Фактический выпуск изделия в отчетном периоде — 26600 шт.

Резерв его увеличения — 3000 шт.

Фактическая сумма затрат на производство всего выпуска — 127680 тыс. руб.

Резерв сокращения затрат по всем статьям 4260 тыс. руб.

Дополнительные переменные затраты на освоение резерва увеличения производства продукции — 9780 тыс. руб.

### **Задача 21**

На основании приведенных данных определите резервы роста прибыли за счет увеличения объема продажи продукции.

Вид продукции	Резерв увеличения объема продаж, шт.	Фактическая прибыль на единицу продукции, тыс. руб.	Резерв увеличения суммы прибыли, тыс. руб.
А	3000	2,4	?
В	800	1,0	?
Итого			?

### Задача 22

На основании приведенных данных определите резервы роста прибыли за счет снижения себестоимости продукции.

Вид продукции	Резерв снижения себестоимости единицы продукции, тыс. руб.	Планируемый объем продажи продукции, шт.	Резерв увеличения прибыли, тыс. руб.
А	0,6	28000	?
В	0,2	12600	?
Итого			?