

Задача 1

По имеющимся данным о проданных товарах *определить*:

- 1) индивидуальные индексы объемов продаж в натуральном выражении, цен и товарооборота;
- 2) агрегатные индексы физического объёма;
- 3) агрегатные индексы по формулам Пааше и Ласпейреса;
- 4) общий индекс товарооборота;
- 5) абсолютные приросты товарооборота за счет изменения объёмов продаж, цен и за счет совместного действия обоих факторов.

Показать взаимосвязь между общими индексами и между абсолютными приростами товарооборота.

Товары	Единица измерения	Количество, тыс. ед.		Цена, руб.	
		базисный период	отчетный период	базисный период	отчетный период
А	кг	1000	750	15	20
Б	л	2000	1800	5	6

Задача 2

По имеющимся данным о вкладах населения в Сбербанке в отделениях г. Н-ска *определить* общие индексы среднего размера вклада для всего населения (переменного, постоянного состава, структурных сдвигов).

Группа населения	Размер вклада, руб.		Удельный вес вкладов в общем из числе	
	сентябрь	октябрь	сентябрь	октябрь
Городское	18200	19500	0,70	0,75
Сельское	9400	10000	0,30	0,25

Задача 3

В отчетном году было реализовано товара А на 300 млн. руб., товара Б – на 5 млрд. руб., товара В – на 412 млн., товара Г – на 143 млн. руб.

Исчислить общий индекс цен на все товары , если известно, что цены на товар А были снижены на 4%, на товар Б остались без изменения, а на товары В и Г повысились на 3 и 10% соответственно.

Задача 4

По данным о динамике потребительских цен в РФ за 1994 год *рассчитать* сводный (общий) индекс потребительских цен.

Группа товаров	Индекс потребительских цен (1994 г. по отношению к 1993 г.), в разах	Структура потребительских расходов в 1994 г. %
Продовольственные товары	3,1	49,4
Непродовольственные товары	2,9	43,1
Платные услуги	7,6	7,5

Задача 5

По данным о производстве изделий на малом предприятии определить:

- 1) среднее изменение себестоимости по всем изделиям в мае по сравнению с апрелем;
- 2) На сколько процентов в среднем изменился объем выпуска продукции в натуральном выражении, если денежные затраты на производство повысились на 1%.

Изделие	Удельный вес затрат на производство изделий в мае, %	Изменение себестоимости изделий в мае по сравнению с апрелем, %
1	80	+ 3,5
2	20	Без изменения

Задача 6

По данным таблицы получите сводную оценку изменения цен

Товар	Реализация в текущем периоде, руб.	Изменение цен в текущем периоде по сравнению с базисным, %
Морковь	23000	+ 4,0
Свекла	21000	+ 2,3
Лук	29000	- 0,8
Итого	73000	×

Задача 7

По имеющимся данным о реализации картофеля на рынках города рассчитайте индексы переменного состава, цен фиксированного состава, структурных сдвигов.

Рынок	Январь		Февраль	
	цена на 1 кг, руб.	продано, ц.	цена за 1 кг., руб.	продано ц.,
1	2,2	24,5	2,4	21,9
2	2,0	18,7	2,1	18,8
3	1,9	32,0	1,9	37,4