

Задача 1

По имеющимся данным по среднегодовой численности работников, занятых в экономике России, определить:

- 1) За каждый год показатели структуры численности работников, занятых в экономике (с точностью до 0,1%)
- 2) Показатели динамики численности работников, занятых в различных отраслях экономики, построить график, отражающий динамику численности работников

Показатель	2000	2002	2004
Занято в экономике всего, тыс чел. В том числе по отраслям экономики:	64327	65359	65900
Промышленность	14538	14510	14169
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	8289	7712	6788
Строительство	5018	4967	5240
Сфера услуг	36473	38170	39803

Задача 2.

В №-ской области проведено выборочное обследование затрат времени глав домохозяйств, поселившихся на территории области в последние полгода. В результате опроса 123 человек (35% мигрантов) получен данные (в час-мин), по которым следует с помощью различных относительных показателей измерить различия в затратах глав домохозяйств, имеющих работу и безработных.

Элементы затрат	занятые	безработные
Рабочее время и время на дорогу	9-50	0-30
Поиск работы	-	2-45
Воспитание детей	1-35	1-42
Свободное время	0-55	1-27
Общение с друзьями и родственниками	0-30	2-00
Сон	7-00	9-00
Прочие затраты времени	4-10	6-36
Итого	24-00	24-00

Задача 3

По данным о жилищном фонде и численности населения региона *требуется*:

- 1) охарактеризовать изменение обеспеченности населения жилой площадью;
- 2) перечислить, какие виды относительных величин использовались

Показатель	2003	2004	2005
Весь жилой фонд на начало года, млн. м³	90	92	105
Численность населения на начало года, млн.чел.	4,9	4,6	5,0

Задача 4

На конец сентября в области А было зарегистрировано 182,5 тыс. безработных, а число заявленных предприятиями вакантных мест составило 15,8 тыс.

Рассчитайте численность безработных приходящихся на одно вакантное место, и определите к какому виду относительных показателей относится данный показатель.

Задача 5

В апреле 1996 г. прожиточный минимум в РФ для трудоспособного населения составил 419,0 тыс. руб. В месяц на человека, для пенсионеров – 262,5 тыс. руб., для детей – 376,1 тыс. руб. Сделайте выводы о соотношении этих величин, используя относительные показатели сравнения.

Задача 6

По данным об объёмах производства отдельных видов промышленной продукции и о среднегодовой численности населения в трёх странах рассчитать относительные показатели уровня экономического развития.

Венгрия – 10,3 млн. чел.,

Германия – 81,4 млн.чел.,

Россия – 148,3 млн. чел.

Вид продукции	Венгрия	Германия	Россия
Электроэнергия, млрд кВт ч	33	521	876
Синтетические смолы и пластмассы, млн.т.	0,7	10,5	1,5
Пиломатериалы, млн. м³	0,6	14,1	32,1

Задача 7

Предприятие планировало увеличить выпуск продукции в 2007 году по сравнению с 2006 годом на 18%. Фактический же объем продукции составил 112.3% от прошлогоднего уровня.

Определите относительный показатель реализации плана.

Задача 8

Имеются данные о розничном товарообороте области за 2007 год, млрд. руб.:

Розничный товарооборот – всего 14403,3

по формам собственности:

государственная	1445,7
негосударственная	12957,6
в том числе частная	10723,1

Определите показатели структуры розничного товарооборота по формам собственности и показатели координации.

Задача 9

По имеющимся данным о ценах на спортивные детские товары за отчетный период, (руб. за единицу), *определите* относительные показатели сравнения цен по каждому виду товара.

Вид товара	Происхождение товаров	
	отечественные	импортные
Костюм спортивный	91,0	160,4
Футболка	13,1	19,5
Куртка спортивная	141,7	156,2

Задача 10

Используя данные по муниципальному образованию охарактеризуйте изменение уровня преступности. Укажите виды относительных величин, которые были использованы.

	Показатель	2006	2007	2008
1	Средняя численность населения, тыс чел.	148,2	147,4	146,3
2	Число правонарушителей в возрасте до 14 лет	1380	1460	1520
3	Число правонарушителей старше 14 лет	5790	5680	5630
4	Общая численность правонарушений	7170	7140	7150

Задача 11

В таблице представлены сведения о закупках факультетами компьютеров для учебного процесса.

Проставьте в таблице недостающие данные и определите процент выполнения плана снабжения компьютерами в целом по вузу.

Факультет	Объёмы закупок компьютеров, млн. руб.		Относительные величины		
	1-е полугодие	2-е полугодие	планового задания	выполнения плана	динамики
Исторический	12		104	105	
Философский	16	20		100	
Политологии		15	103		95

Задача 11

По данным о поставках молочной продукции в торговую сеть города определить общий объём поставок. За эталонное значение признака принять жирность молока 3,2%.

№	Молочная продукция	Жирность, %	Объём поставок, т.
1	Молоко	3,2	144,0
2	Молоко	6,0	107,0
3	Кефир	3,2	37,0
4	Ряженка	6,5	6,2
5	Сметана	28,0	113,0
6	Творог	20,0	43,0

Задача 12

По имеющимся данным об успеваемости студентов *определить* долю отличников в общей численности студентов.

№ факультета	Доля отличников в общей численности студентов факультета	Доля студентов в общей численности студентов вуза
1	0,12	0,20
2	0,06	0,43
3	0,17	0,08
4	0,09	0,29

Задание 13

а) По периодическим изданиям за текущий год, сайтам ФСГС и другим информационным источникам найти примеры использования *абсолютных* показателей в различных сферах социально - экономической жизни общества. Привести примеры натуральных абсолютных показателей, имеющих простые, составные, условные (условно-натуральные) и стоимостные единицы изменения.

б) По периодическим изданиям за текущий год, сайтам ФСГС и другим информационным источникам найти примеры использования *относительных* показателей разных видов в различных сферах социально - экономической жизни общества. Дать интерпретацию найденных показателей, в которой раскрывалось бы содержание найденных показателей.