

## ПЕРЕЧЕНЬ ЗАДАНИЙ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

1. Определите годовую процентную ставку начисляемых ежегодно сложных процентов, если вложенная сумма денег утраивается через 4 года.

2. Определите среднегодовой уровень инфляции за четырехлетний период, если инфляция по годам составила 60, 30, 8 % соответственно, а в последний год сопровождалась 8-процентной дефляцией.

3. Определите реальный доход от операции при уровне инфляции 3 % в месяц; при уровне инфляции 2 % в месяц, если средства вкладываются на год под 40 % годовых.

4. В течение 5 лет ежегодно на депозитный счет с начислением сложных процентов по ставке 80 % годовых в начале года вносится сумма 500 тыс. руб. Определите сумму процентов, которую банк выплатит владельцу счета.

5. В пенсионный фонд вносятся в начале каждого месяца взносы и на них ежеквартально начисляются сложные проценты по номинальной ставке 36 % годовых. Определите размер взноса, если за 20 лет в фонде должно накопиться 40 тыс. руб.

6. Ежеквартально в пенсионный фонд вносятся суммы 12,5 тыс. руб., на которые также ежеквартально начисляются сложные проценты по номинальной годовой ставке 10% годовых. Определите сумму, накопленную в фонде за 20 лет, если взносы делаются в конце квартала; в начале квартала.

7. И. Иванов желает положить в банк 5,2 тыс. руб. так, чтобы в течение 14 лет получать по 400 тыс. руб. в год, исчерпав вклад к концу срока. Под какую ставку сложных процентов ему надо вложить свои деньги?

8. Вы вложили 3 года назад 15 тыс. руб. в банк под 12 % годовых. Полгода назад сняли со счета 8 тыс. руб., сегодня сняли еще 2 тыс. руб. Через полгода планируете вложить некоторую сумму так, чтобы через 2 года от сегодняшнего момента получить 26 тыс. руб. Какую сумму Вы должны вложить?

9. Какую сумму надо положить в банк, выплачивающий проценты  $j_2 = 12 \%$ , чтобы иметь возможность снять со счета через 2,5 года 20 тыс. руб. И еще через 1,5 года 10 тыс. руб.?

10. И. Иванов положил 3 года назад 5 тыс. руб. в банк, выплачивающий проценты по ставке  $j_2 = 8 \%$ . Год назад он положил ещё 2 тыс. руб., а через 1 год 6 месяцев после этого снял со счёта 4 тыс. руб. Ещё через 6 месяцев он желает положить на свой счёт такую сумму, чтобы ещё через 2 года на счету было 10 тыс. руб. Какую сумму он должен положить на свой счёт в последний раз?

11. И. Иванов положил в банк, начисляющий проценты ежеквартально по номинальной годовой ставке 8 % (сложных), сумму 12 тыс. руб. Через 1 год 6 месяцев он снял со счёта 4,5 тыс. руб., а ещё через 2 года положил на свой счёт 2 тыс. руб. После этого через 3 года 6 месяцев он закрыл счёт. Какую сумму он получил?

12. И. Иванов должен выплатить П. Петрову 20 тыс. руб. в следующие сроки: 5 тыс. руб. - через 2 года, 5 тыс. руб. - через 3 года и ещё 10 тыс. руб. - через 5 лет, считая от настоящего момента. И. Иванов предложил изменить контракт, обязавшись уплатить 10 тыс. руб. через 3 года и ещё 10 тыс. руб. через 4 года от настоящего момента. Эквивалентны ли эти контракты, если на деньги начисляются 5 % годовых (простых); если не эквивалентны, то какой выгоднее для П. Петрова?

13. Частный предприниматель должен выплатить поставщику сырья через год после поставки 6 млн р, еще через полгода - 2 тыс. руб. и еще через 9 месяцев - 1 тыс. руб. Эти платежи решено объединить в один и выплатить весь долг через год после поставки. Какую сумму надо выплатить, если на долг начисляются 12 % годовых (сложных)?

14. Согласно контракту г-н М должен уплатить г-ну К сумму 150 тыс. руб. сегодня и через 4 года - 185 тыс. руб. Г-н М хочет изменить контракт, вернув долг двумя равными платежами: первый - через 2 года и второй - через 4 года, считая от сегодняшнего дня. Какой

величины должен быть каждый из этих платежей, если деньги приносят кредитору проценты по ставке  $j_4 = 12\%$ ?

15. Имеется обязательство уплатить 10 тыс. руб. через 3 года и еще 8 тыс. руб. через 6 лет от настоящего времени. Контракт требуется заменить на такой: уплатить 2 тыс. руб. через 1 год, а остальной долг выплатить через 4 года (от настоящего времени). Какая сумма должна быть выплачена через 4 года, если на деньги начисляется 6 % простых в год?

16. Определите сумму ежемесячного вклада при условии: проценты начисляются ежемесячно; проценты начисляются ежеквартально, если В. Сидоров желает накопить в течение 5 лет в банке 3 тыс. руб., производя ежемесячные равные вклады по сложной номинальной годовой ставке 12 %.

17. Банк выдал клиенту кредит на 1 год в размере 3 тыс. руб. по ставке 6 % годовых. Уровень инфляции составил 4 % в месяц. Определите реальную ставку процентов по кредиту; погашаемую сумму; сумму процентов за кредит и реальный доход банка.

18. Вклад в размере 1 тыс. руб. положен в банк на полгода с ежемесячным начислением сложных процентов по номинальной ставке 120 % годовых. Определите реальный доход вкладчика при ожидаемом уровне инфляции 15 % в месяц.

19. Оцените эффективность операции через эквивалентные простую и сложную ставки процентов, если кредит получен на 3 года под номинальную ставку сложных процентов, составляющую 40 %. Начисление процентов происходит ежеквартально.

20. Фирме выдан кредит 20 тыс. руб. на 5 лет. Расчетный индекс цен за срок кредита предполагается равным 3. Доходность кредитной операции должна составлять 5 % годовых по сложной ставке процентов. Определите ставку процентов при выдаче кредита, погашаемую сумму и сумму начисленных процентов.

21. По проекту долгосрочных инвестиций чистая текущая стоимость составляет 90,8 тыс. руб., показатель рентабельности инвестиционного проекта равен 1,26. Определите текущую стоимость расходов на капиталовложения и предполагаемых денежных поступлений.

22. В фонд занятости в конце каждого квартала поступают суммы 870 тыс. руб., на которые ежемесячно начисляются сложные проценты по номинальной годовой ставке 12 % годовых. Определите сумму, накопленную в фонде за 1 год; 5 лет; 10 лет.

23. Взносы в погасительный фонд в размере 90 тыс. руб. вносятся в начале каждого квартала и на них ежеквартально начисляются сложные проценты по номинальной ставке 24 % годовых. Определить сумму, накопленную в фонде за 3 года.

24. В фонд занятости в начале каждого месяца вносятся взносы и на них ежеквартально начисляются проценты по номинальной ставке 20 % годовых. Определите размер взноса, если за 5 лет в фонде должна накопиться сумма 20 тыс. руб.

25. Определить сумму, полученную предъявителем векселя, и сумму дохода банка, если банк учел вексель за 20 дней до наступления срока оплаты по учетной ставке 15 % годовых. Вексель на сумму 500 тыс. руб. выдан на 100 дней с начислением по нему процентов по ставке 20 % годовых.

26. Для погашения кредита в 10 тыс. руб., полученного на 5 лет под 24 % годовых, фирма создает погасительный фонд равными ежегодными взносами. На деньги фонда начисляется 10 % годовых. Определить ежегодные затраты должника.

27. И. Иванов покупает нефтеносный участок, который будет ежегодно в течение 20 лет приносить доход в размере 5 тыс. руб. Он желает получать 12 % ежегодного дохода на вложенную сумму, одновременно образует страховой фонд, чтобы к моменту истощения запасов нефти накопить заплаченную за участок сумму. На деньги, вложенные в фонд, начисляются 10 % в год. Какую сумму И. Иванов должен заплатить за участок?

28. Рассчитайте, какую сумму следует положить в банк, начисляющий проценты по ставке  $j_3 = 5\%$ , чтобы в течение следующих 10 лет получать ежегодно по 50 тыс. руб., снимая эту сумму равными частями каждые 6 месяцев.

29. Фермер взял в банке 10 тыс. руб. под 15 % годовых на 5 лет. Для погашения долга он создал страховой фонд, в который делает ежеквартальные взносы, на которые начисляются проценты по ставке 10 % годовых. Найдите ежегодную срочную уплату по долгу.

30. И. Иванов приобрел коттедж стоимостью 110 тыс. руб. у строительного комбината, который предоставляет кредит под 24 % годовых (сложных). И. Иванов выплатил в момент покупки 60 тыс. руб., еще через 1 год - 10 тыс. руб., остаток долга погасил через 2,5 года от момента покупки. Чему равен последний платеж?

31. Фермер приобрел трактор в кредит за 24 тыс. руб. под 5 % годовых и должен погасить долг за 4 года равными срочными платежами в конце каждого года. Составьте план погашения долга.

32. Фермер приобрел трактор в кредит за 24 тыс. руб. под 2,5 % годовых и должен погасить долг двумя равными срочными платежами: по одной каждые 2 года. Составьте план погашения долга.

33. Кредит в размере 480 тыс. руб. выдан на 6 лет под 10 % годовых. Долг погашается равными частями, проценты начисляются на оставшуюся сумму долга один раз в год и выплачиваются вместе с выплатой основного долга. Составьте план погашения кредита.

34. Величина предоставленного банком кредита - 12 тыс. руб. Процентная ставка - 12 % годовых, срок погашения - 6 месяцев. Рассчитайте план погашения кредита двумя способами: кредит и проценты по кредиту будут погашены через 6 месяцев; кредит и проценты по кредиту будут выплачиваться ежемесячно равными долями.

35. Фирма взяла кредит в размере 10 тыс. руб. с ежегодным начислением сложных процентов по ставке 20 % годовых. Кредит должен погашаться в течение 5 лет равными срочными платежами. Определите размер срочной уплаты, общие расходы заемщика по погашению кредита и сумму выплаченных процентов, если выплаты по кредиту будут осуществляться в конце каждого года; в конце каждого полугодия.

36. Определите размер увеличения прибыли на одну акцию фирмы А после поглощения ею фирмы В, если фирма А имеет годовую прибыль 1200 тыс. руб. и количество выпущенных акций 110 тыс. шт. Фирма В имеет годовую прибыль 300 тыс. руб. и количество выпущенных акций 60 тыс. шт. Меновое соотношение по акциям при мэрджере составляет 1:5.

37. При вложении капитала в мероприятие А из 200 случаев была получена прибыль: 250 тыс. руб. - в 40 случаях, 300 тыс. руб. - в 20 случаях, 400 тыс. руб. - в 140 случаях. При вложении капитала в мероприятие В из 240 случаев была получена прибыль: 300 тыс. руб. - в 140 случаях, 350 тыс. руб. - в 25 случаях, 450 тыс. руб. - в 75 случаях. Необходимо выбрать вариант вложения капитала, исходя из средней ожидаемой прибыли; исходя из наименьшей колеблемости прибыли, используя среднеквадратическое отклонение.

38. Определите изменение потребности в денежной массе, если прирост реального объема производства за период составит 3 %, прирост доходов -1,7 %, а уровень инфляции - 2 %.

39. Рассчитайте влияние изменения скорости обращения и доли абсолютно ликвидных активов на изменение совокупной скорости денежной массы, используя данные таблицы 1.

Таблица 1, млн.руб.

Показатель	Базисный год	Отчетный год
Валовой национальный продукт	104	88
Денежная масса	30	40
Агрегат М0	12	28

40. Определите абсолютный прирост налоговых отчислений в бюджет по предприятию, дополнительный объем отчислений за счет влияющих факторов, если изменение ставки по налогу на прибыль в отчетном периоде по сравнению с базисным составило плюс 3 %, размер налогооблагаемой прибыли увеличился в 1,5 раза. В базисном периоде налогооблагаемая прибыль составила 2,8 млрд. р., ставка налога на прибыль 20 %.

41. Рассчитайте (в процентном отношении) степень влияния на уровень инфляции следующих факторов: снижение реального объема производства за период ожидается 3 %, рост денежной массы 10 %, снижение оборачиваемости денежной массы на 1,5 %.

42. В таблице 2 приведены данные об объемах товарооборота и индексах цен за 5 лет. Рассчитайте объем товарооборота в сопоставимых ценах, базисные и цепные темпы роста и прироста, среднегодовой темп прироста товарооборота.

Таблица 2

Год	Первый	Второй	Третий	Четвертый	Пятый
Товарооборот в текущих ценах, тыс. руб.	75	304	800	1150	2050
Индекс цен	1,0	3,2	2,4	1,56	1,613

43. В реконструкцию предприятий отрасли А кредитные вложения составили 95 тыс. руб., предприятий отрасли Б - 64 тыс. руб., а прирост прибыли составил 48 и 32 тыс. руб. соответственно.

Определите:

- уровень эффективности кредита в мероприятия отрасли А и отрасли Б;
- превышение прироста прибыли в отрасли А по сравнению с отраслью Б за счет различий в уровне эффективности и в размере выданного кредита.

44. Выявите склонность к сбережениям населения Могилевского района по приведенным в таблице 3 данным, рассчитайте коэффициент эластичности, сделайте выводы.

Таблица 3

Показатель	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	1 квартал
Доход на душу населения, тыс. руб.	1,2	1,6	1,8	2,1	2,3
Остатки вкладов на начало квартала, тыс. руб.	0,25	0,32	0,37	0,44	0,42

45. Рассчитайте, используя данные таблицы 4, экономико-математическую модель зависимости прибыли от выручки. Репрезентативность полученных показателей модели проверьте путем расчета среднего квадратического отклонения полученных показателей от фактических данных и коэффициента вариации. Определите плановую сумму прибыли на следующий квартал, если планируется повысить сумму выручки от реализации на 10 % от уровня четвертого квартала.

Таблица 4

Квартал	1	2	3	4
Прибыль, тыс. руб.	25	27	23	24
Выручка, тыс. руб.	90	97	88	89

46. На основе данных таблицы 4 о динамике дефицита консолидированного бюджета Республики Беларусь. выявите основную тенденцию развития показателя по методу аналитического выравнивания, сделайте прогноз на 7 год.

Таблица 4

Год	1	2	3	4	5	6
Дефицит бюджета, в процентах к ВВП	5,5	3,5	2,8	2,0	2,3	0,9

47. В таблице 5 приведены данные о размерах прибыли за 15 месяцев. Какова общая тенденция финансовых результатов деятельности фирмы? Используйте метод укрупнения интервалов, метод сглаживания скользящей средней.

Таблица 5

Месяц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
Прибыль, тыс. руб.	66	68	80	74	66	71	78	63	69	65	67	78	68	64	71

48. В таблице 6 приведены данные о дефиците республиканского бюджета РБ за период времени. Сделайте прогноз на ближайший период. В каком году возможно исполнение бюджета с профицитом?

Таблица 6

Год	1	2	3	4	5
Дефицит бюджета, в процентах к ВВП	4,0	2,7	2,0	2,6	1,9

49. В таблице 7 приведены показатели внешнего долга РБ. Аналитическим путем установите основную тенденцию рассматриваемого показателя.

Таблица 7, млн. долларов США

Показатель за год	1	2	3	4	5
Внешний долг	1908,4	2146,3	2364,0	2269,4	2263,6

50. По имеющимся данным таблицы 8 выявите тренд финансовых результатов деятельности фирмы и сделайте прогноз на ближайший период.

Таблица 8

Период	Первый	Второй	Третий	Четвертый	Пятый	Шестой	Седьмой	Восьмой
Прибыль, тыс. руб.	154	164	157	180	194	200	210	232

51. По имеющимся данным, приведенным в таблице 9, определите изменение размера кредитных вложений в целом по трем отраслям, в том числе за счет изменения длительности пользования кредитом по отраслям и однодневного оборота кредита по выдаче.

Таблица 9

Отрасль	Оборот кредита по выдаче, тыс. руб.		Длительность пользования кредитом, дн.	
	Базовый год	Отчетный год	Базовый год	Отчетный год
А	140	150	77,91	79,68
В	99	88	44,36	52,36
С	89	114	82,52	76,42

52. Имеются следующие данные по кредитованию отраслей народного хозяйства (таблица 10). Определите изменение среднего остатка кредита в целом по отраслям, в том числе за счет изменения длительности пользования кредитом по каждой отрасли и однодневного оборота кредита по выдаче.

Таблица 10

Отрасль	Средний остаток кредита, тыс. руб.		Длительность пользования кредитом, дн.	
	Базовый год	Отчетный год	Базовый год	Отчетный год
1	30,3	33,2	77,91	79,68
2	12,2	12,8	44,36	52,36
3	20,4	24,2	82,52	76,42

53. В таблице 11 приведены данные по кредитованию отраслей народного хозяйства. Определите прирост среднего остатка кредита в целом по трем отраслям, в том числе за счет изменения длительности пользования кредитом по отраслям и однодневного оборота кредита по выдаче.

Таблица 11

Отрасль	Длительность пользования кредитом, дн.		Однодневный оборот кредита по выдаче, тыс. руб.	
	Базовый год	Отчетный год	Базовый год	Отчетный год
А	77,91	79,68	0,3889	0,4167
В	44,36	52,36	0,2750	0,2444
С	82,52	76,42	0,2472	0,3167

54. По имеющимся данным по кредитованию отраслей народного хозяйства (таблица 12) определите общее изменение размера оборота кредита по погашению, в том числе за счет изменения числа оборотов кредита по отраслям и среднего остатка кредита.

Таблица 12

Отрасль	Средний остаток кредита, тыс.руб.		Оборот кредита по погашению, тыс. руб.	
	Базовый год	Отчетный год	Базовый год	Отчетный год
1	25,4	26,2	154	150
2	8,3	10,6	88	114
3	14,6	12,3	103	105

55. Определите изменение размера оборота кредита по погашению в целом по отраслям, в том числе за счет изменения числа оборотов по отраслям и среднего остатка кредита. Данные приведены в таблице 13.

Таблица 13

Отрасль	Оборот кредита по погашению, тыс. руб.		Количество оборотов кредита	
	Базовый год	Отчетный год	Базовый год	Отчетный год
А	154	150	6,1	5,7
В	88	114	10,6	10,8
С	103	105	7,1	8,5

56. Оборот кредита по погашению характеризуется данными, приведенными в таблице 14. Определите изменение размера оборота кредита по погашению в целом по отраслям за счет изменения числа оборотов по отраслям и среднего остатка кредита.

Таблица 14

Отрасль	Средний остаток кредита, тыс. руб.		Длительность пользования кредитом, дн.	
	Базовый год	Отчетный год	Базовый год	Отчетный год
1	25,4	26,2	59,37	62,87
2	8,3	10,6	33,96	33,47
3	14,6	12,3	51,03	42,17

57. В таблице 15 имеются данные по кредитованию отраслей. Определите общее изменение размера оборота кредита по погашению, в том числе за счет изменения факторов: числа оборотов и среднего остатка кредита.

Таблица 15

Отрасль	Оборот кредита по погашению, тыс. руб.		Длительность пользования кредитом, дн.	
	Базовый год	Отчетный год	Базовый год	Отчетный год
А	154	150	59	62
Б	88	114	33	33
В	103	105	51	42

58. В таблице 16 имеются данные по средним остаткам и однодневном обороте кредитов по погашению. Определите изменение размера оборота кредита по погашению в целом по трем отраслям, в том числе за счет изменения числа оборотов по отраслям и среднего остатка кредита.

Таблица 16

Отрасль	Средний остаток кредита, тыс. руб.		Однодневный оборот по погашению, тыс. руб.	
	Базовый год	Отчетный год	Базовый год	Отчетный год
1	25	26	0,4278	0,4167
2	8	10	0,2424	0,3167

59. По имеющимся в таблице 17 данным оборота кредита по погашению определите абсолютное изменение размера оборота кредита в целом по трем отраслям за счет влияющих факторов: изменения числа оборотов кредита по отраслям и среднего остатка кредита.

Таблица 17

Отрасль	Средний остаток кредита, тыс. руб.		Количество оборотов кредита	
	Базовый год	Отчетный год	Базовый год	Отчетный год
А	25	26	6,1	5,7
В	8	10	10,6	10,8
С	14	12	7,1	8,5

60. По имеющимся в таблице 18 данным определите, как изменился обобщающий показатель эффективности области за счет изменения внутриотраслевых показателей эффективности и за счет изменения отраслевой структуры кредитных вложений.

Таблица 18

Отрасль	Прибыль, тыс. руб.		Капитальные вложения, тыс.руб.	
	Базовый год	Отчетный год	Базовый год	Отчетный год
А	305	280	990	800
В	403	450	1000	1200
С	205	300	680	700

61. По имеющимся в таблице 19 данным рассчитайте однодневный оборот кредита по погашению; длительность пользования кредитом (по каждой отрасли и в целом по двум отраслям); индексы средней длительности пользования кредитом переменного и постоянного составов; индекс структурных сдвигов; абсолютный прирост средней длительности пользования кредитом. Сделайте выводы.

Таблица 19

Отрасль	Средний остаток кредита, тыс.руб.		Погашение кредитов за год, тыс. руб.	
	Базовый год	Отчетный год	Базовый год	Отчетный год
А	76	100	551	800
В	38	40	366	350

62. По имеющимся в таблице 20 данным рассчитайте число оборотов кредита по погашению по каждой отрасли и в целом по двум отраслям, структуру средних остатков кредита, динамику числа оборотов по каждой отрасли, индексы среднего числа оборотов ссуд переменного и постоянного составов, индекс структурных сдвигов. Сделайте выводы.

Таблица 20

Отрасль	Средний остаток кредитов, тыс.руб.		Погашение кредитов за год, тыс. руб.	
	Базовый год	Отчетный год	Базовый год	Отчетный год
А	76	100	551	800
В	38	40	366	350

63. Используя данные таблицы 21, определите изменение рентабельности страховой организации, в том числе за счет факторов: изменения рентабельности страховой деятельности; соотношения доходов от нестраховой деятельности с прибылью от страховой деятельности и оборачиваемостью уставного фонда страховой организации. Сделайте выводы.

Доходы, полученные от нестраховой деятельности, составили в базисном и отчетном периодах 20 и 22 % соответственно в общей прибыли страховой организации.

Таблица 21

Показатель, тыс. руб.	Базисный год	Отчетный год
Валовой доход	35080	38000
Прибыль от страховой деятельности	2500	2700
Уставный фонд	8400	8501

64. Используя данные таблицы 22, рассчитайте изменение рентабельности страховой организации за счет факторов: изменения рентабельности страховой деятельности; соотношения доходов от нестраховой деятельности с прибылью от страховой деятельности и оборачиваемостью уставного фонда страховой организации. Определите абсолютный прирост общей (балансовой) прибыли за счет изменения уставного фонда и факторов изменения рентабельности страховой организации. Сделайте выводы.

Таблица 22

Показатель, тыс. руб.	Базисный год	Отчетный год
Валовой доход	35080	38 000
Прибыль от страховой деятельности	2500	2 700
Уставный фонд	8400	8 500

Доходы, полученные от нестраховой деятельности, составили в базисном и отчетном периодах 22 и 26 % соответственно в общей прибыли страховой организации.

65. В таблице 23 имеются следующие данные по району.

Таблица 23

Показатель	Базисный год	Отчетный год
Средняя страховая сумма застрахованного имущества, тыс. руб.	485	500
Средняя сумма выплат страхового возмещения, тыс. руб.	16,3	18
Доля пострадавших объектов в общем количестве, %	1,98	2,2

Определите уровень убыточности страховых сумм за каждый период; абсолютный прирост уровня убыточности за счет изменения коэффициента тяжести страховых сумм и доли пострадавших объектов.

66. В таблице 24 имеются следующие данные по району.

Таблица 24

Показатель	Базисный год	Отчетный год
Численность населения, тыс. чел.	207	230
Количество сберегательных учреждений	25	27
Количество вкладов, тыс.	98	110

Определите абсолютный прирост вкладов на одно учреждение по району, в том числе за счет изменения уровня развития сберегательного дела и численности населения на одно сберегательное учреждение.

67. Имеются следующие данные, приведенные в таблице 25.

Таблица 25

Показатель	Базисный год	Отчетный год
Численность населения, тыс. чел.	207	230
Количество сберегательных учреждений	11	13
Количество вкладов, тыс.	98	110
Сумма остатка вклада, тыс.руб.	236000	280000

Определите изменение среднего размера остатка вклада в расчете на одно сберегательное учреждение, в том числе за счет изменения среднего размера вклада, показателей уровня развития сберегательного дела и обеспеченности населения сберегательными учреждениями.

68. В таблице 26 имеются следующие данные по району.

Таблица 26

Показатель	Базисный год	Отчетный год
Численность населения, тыс. чел.	207	230
Сумма остатка вклада, тыс. руб.	236 000	280 000
Количество вкладов, тыс.	98	110

Определите изменение уровня среднедушевого вклада, в том числе за счет изменения уровня развития сберегательного дела и среднего размера вклада.

69. В таблице 27 приведены следующие данные по отделению банка.

Таблица 27

Социальная группа вкладчиков	Сумма остатка вкладов, тыс. руб.	Число вкладов, ед.
Рабочие: базисный год	64 920	17 330
отчетный год	84 290	19 900
Служащие: базисный год	47 930	10 600
отчетный год	60 800	13 400

Рассчитайте абсолютный прирост суммы остатка вкладов по отделению за счет изменения среднего размера вклада и количества вкладов.

70. Имеются следующие данные (таблица 28) по району.

Таблица 28

Показатель	Базисный год	Отчетный год
Численность населения, тыс. чел.	207	230
Количество сберегательных учреждений	25	27
Количество вкладов, тыс.	98	120
Численность занятого населения, тыс. чел.	88	90
Число лиц, имеющих доходы, тыс. чел.	94	102

Рассчитайте абсолютный прирост уровня развития сберегательного дела по району, в том числе за счет изменения степени охвата сберегательным делом населения, имеющего доход; соотношения численности населения, имеющего доход, с общей численностью занятого населения; доли занятого населения в общей численности населения.

71. Имеются данные по отделению банка, приведенные в таблице 29.

Таблица 29

Социальная группа вкладчиков	Сумма остатка вкладов, тыс.руб.	Число вкладов, ед.
Рабочие: базисный год	64 920	17 330
отчетный год	84 290	19 900
Служащие: базисный год	47 930	10 600
отчетный год	60 800	13 400

Рассчитайте средний размер вклада по социальным группам и по совокупности. Определите изменение среднего размера вклада по отделению, в том числе за счет изменения среднего уровня вкладов по социальным группам и удельного веса числа вкладов с различным уровнем вклада.

72. Сделайте анализ финансовых результатов торгового предприятия; определите факторы, влияющие на прибыль, рентабельность продаж и издержек обращения; выявите резервы их увеличения, дайте общую оценку деятельности предприятия. Данные приведены в таблице 30.

Таблица 30

Наименование показателя	План	Факт
Объем товарооборота, тыс.руб.	19 300	20 000
Сумма валового дохода, тыс.руб.	2 800	3 000
Сумма издержек обращения, тыс.руб.	2 300	2 000

73. По имеющимся данным (таблица 31) сделайте факторный анализ выполнения плана по сумме и среднему уровню валового дохода торгового предприятия, сформулируйте выводы. Выявите возможности увеличения валового дохода (корректируются фактические показатели товарооборота и валового дохода).

Таблица 31

Группа товара	Товарооборот, тыс.руб.		Сумма валового дохода, тыс.руб.	
	План	Факт	План	Факт
А	40	60	5	10
Б	90	100	16	25

В	45	50	6	10
Г	80	30	20	8

74. Сделайте анализ выполнения плана реализации по видам товаров и предприятию в целом, установите факторы изменения объема товарооборота способом абсолютных разниц. Рассчитайте индекс цен и индекс физического объема проданных товаров, сделайте выводы. Данные приведены в таблице 32.

Таблица 32

Наименование товаров	Цена, руб		Объем реализации, ед.	
	План	Факт	План	Факт
А	600	700	555	600
В	700	850	1920	2 000
С	620	650	5 840	6 000
Д	1500	1800	180	100

75. Используя индексный метод, определите: рост цен и количества проданного товара, рост товарооборота и объема проданных товаров; средний рост цен и сумму экономии (или перерасхода) от изменения цен; прирост товарооборота за счет изменения цен и количества продажи товаров. Покажите взаимосвязь исчисленных индексов. Сформулируйте выводы. В исходных данных, приведенных в таблице 33.

Таблица 33

Товар	Продано, шт.		Средняя цена за штуку, руб.	
	Базисный год	Отчетный год	Базисный год	Отчетный год
Холодильник	200	210	400	450
Морозильник	380	300	500	600

76. По имеющимся в таблице 34 данным рассчитайте влияние факторов на прирост ВВП: уровня ВВП в расчете на рубль оборота краткосрочных ссуд по выдаче; скорости оборачиваемости краткосрочного кредита; доли краткосрочного кредита в общем объеме оборотных средств.

Таблица 34, млн. руб.

Показатель	Базисный год	Отчетный год
Валовой национальный продукт	900	1000
Сумма выданных краткосрочных кредитов	1010	1200
Средние остатки краткосрочных кредитов	98	100
Доля краткосрочных кредитов в общем объеме оборотных средств	0,5193	0,50

77. По имеющимся данным таблицы 35 определите влияние факторов на изменение совокупной оборачиваемости оборотных средств: уровня ВВП в расчете на рубль оборота краткосрочных ссуд по выдаче; скорости оборачиваемости краткосрочного кредита; доли краткосрочного кредита в общем объеме оборотных средств.

Таблица 35, млн. руб.

Показатель	Базисный год	Отчетный год
Валовой национальный продукт	900	1000
Сумма выданных краткосрочных кредитов	1010	1200
Средние остатки краткосрочных кредитов	98	100
Доля краткосрочных кредитов в общем объеме оборотных средств	0,5193	0,50

78. По имеющимся данным (таблица 36) определите абсолютный уровень дефицита госбюджета за каждый период; относительный уровень дефицита по отношению к расходам и в процентах к ВВП. Рассчитайте влияние факторов на изменение этих показателей.

Таблица 36

Наименование показателей	Базисный год	Отчетный год
Доходы госбюджета, млн. руб.	3470	4180
Расходы госбюджета, млн. руб.	3752	4000
ВВП, млн. руб.,	14543	14278

79. Имеются следующие данные (таблица 37) по краткосрочному кредитованию банками отраслей сельского хозяйства.

Таблица 37

Отрасль	Средний остаток кредита, тыс. руб.		Погашено кредитов за год, тыс. руб.	
	Базисный год	Отчетный год	Базисный год	Отчетный год
1	70	100	500	1000
2	40	40	380	300

Рассчитайте однодневный оборот по погашению и длительность пользования краткосрочным кредитом (по каждой отрасли и в целом по двум отраслям); эффект от ускорения оборачиваемости кредитов.

80. Имеются данные (таблица 38) по страховой организации. Рассчитайте абсолютный прирост страховых возмещений, обусловленный факторами средней убыточности и изменением страховой суммы имущества.

Таблица 38

Вид имущества	Базисный год		Отчетный год	
	Сумма выплат страхового возмещения, тыс. руб.	Страховая сумма, тыс.руб.	Сумма выплат страхового возмещения, тыс. руб.	Страховая сумма, тыс.руб.
Домашние животные	198,6	8010,3	102,6	8000
Строения	276,3	6512,2	173,4	6000
Домашнее имущество	550,8	12012,3	1050,3	10000

81. По данным об убыточности в имущественном страховании (таблица 39) рассчитайте относительный и абсолютный прирост средней убыточности страховых сумм, обусловленный изменением уровня убыточности отдельных видов страхования, а также структурными сдвигами в страховой сумме застрахованного имущества.

Таблица 39

Вид имущества	Базисный год		Отчетный год	
	Сумма выплат страхового возмещения, тыс. руб.	Страховая сумма, тыс. руб.	Сумма выплат страхового возмещения, тыс. руб.	Страховая сумма, тыс. руб.
Домашние животные	198	8010	102	8000
Строения	276	6512	173	6000
Домашнее имущество	550	12012	1050	10000

82. В таблице 40 имеются данные по экономике страны. Определите абсолютный прирост доходов госбюджета в результате изменения факторов: объема валового выпуска продуктов и услуг; доли ВВП в валовом выпуске продуктов и услуг; коэффициента соотношения ВВП и ВВП; доли использованного национального дохода в ВВП; доли доходов госбюджета в использованном национальном доходе; совокупный темп прироста доходов госбюджета, в т.ч. за счет изменения факторов.

Таблица 40, млн.руб.

Показатели	Базисный год	Отчетный год
Валовой выпуск товаров и услуг	5800	4400
Валовой внутренний продукт	3140	2400
Валовой национальный продукт	3020	2350
Использованный национальный доход	2600	2050
Доходы госбюджета	890	900