

ПРАКТИКУМ



ПО ДИСЦИПЛИНЕ
**«СОВРЕМЕННАЯ
ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНАЯ ПОЛИТИКА»**

Список литературы



1. ["Основные направления единой государственной денежно-кредитной политики на 2019 год и период 2020 и 2021 годов"](#) (утв. Банком России)
2. Денежно-кредитная и финансовая политика государства: Учебное пособие/П.Н.Тесля, И.В.Плотникова.-М.:НИЦ Инфра-М, 2014.-174 с. (ЭБС- Znanium)
3. Деньги, кредит, банки: учебник / коллектив авторов: под ред. О. И Лаврушина -15-е изд., стер. – М. Кнорус 2017 - 448 с.
4. Деньги, кредит, банки и денежно-кредитная система: тесты, задания, кейсы: учебное пособие / коллектив авторов; под общ. ред. М.А. Абрамовой, Л.С. Александровой. - 3-е изд.; стер. - М.: КНОРУС, 2016. - 312с.(ЭБС-book)
5. Деньги, кредит, банки и денежно-кредитная система: тесты, задания, кейсы: учебное пособие / коллектив авторов; под общ. ред. М.А. Абрамовой, Л.С. Александровой. - 2-е изд.; стер. - М.: КНОРУС, 2016. - 312с. (Рек. УМО) (ЭБС-book)

Задача 1



- Объем денежной массы в России на начало 2018 года составил 42442,1 млрд руб. Предположим, что в начале года Центральный банк произвел эмиссию наличных денег в размере 8,5 млрд руб. и установил норму обязательных резервов в размере 5% (предполагается допущение, что все наличные деньги будут направлены на депозиты в коммерческие банки). Насколько изменится объем денежной массы в стране?

Задача 2



В данных таблицы «Денежная масса (национальное определение)» приведены основные составляющие денежной массы РФ. Как известно, в состав денежной массы входят денежные агрегаты M_0 , M_1 , M_2 .

Требуется:

- 1) Заполнить таблицу недостающими показателями (столбцы 3, 6, 7, 10)
- 2) указать процентное соотношение агрегата M_0 , переводных депозитов и других депозитов в составе агрегата M_2 .

Дата	Наличные деньги в обращении вне банковской системы (денежный агрегат М0)	Переводные депозиты	в том числе:		Денежный агрегат М1 ¹	Другие депозиты, входящие в состав денежного агрегата М2	в том числе:		Денежная масса в национальном определении (денежный агрегат М2) ²
			населения	нефинансовых и финансовых (кроме кредитных) организаций			населения	нефинансовых и финансовых (кроме кредитных) организаций	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.01.2018	8 446,0		4 565,9	6 496,9			16 077,3	6 856,1	
01.02.2018	8 163,6		4 060,4	6 640,3			16 191,2	6 541,9	
01.03.2018	8 301,0		4 356,4	6 592,0			16 279,4	6 516,7	
01.04.2018	8 442,6		4 379,2	6 525,9			16 477,8	6 551,5	
01.05.2018	8 712,3		4 701,5	6 345,4			16 577,5	6 785,2	
01.06.2018	8 772,0		4 759,3	6 546,3			16 528,4	6 651,3	
01.07.2018	8 945,5		5 041,3	6 617,6			16 610,2	6 910,8	
01.08.2018	9 053,1		5 099,3	6 517,2			16 652,0	6 589,3	
01.09.2018	9 149,9		5 083,3	6 363,0			16 662,1	7 110,7	
01.10.2018	9 138,7		5 038,2	6 398,6			16 603,9	7 074,0	
01.11.2018	9 048,4		5 143,1	6 293,5			16 706,8	7 027,2	
01.12.2018	8 980,9		4 960,1	6 631,8			16 874,9	7 444,3	
01.01.2019	9 339,0		5 700,5	6 584,5			17 185,6	8 298,4	

Задача 3



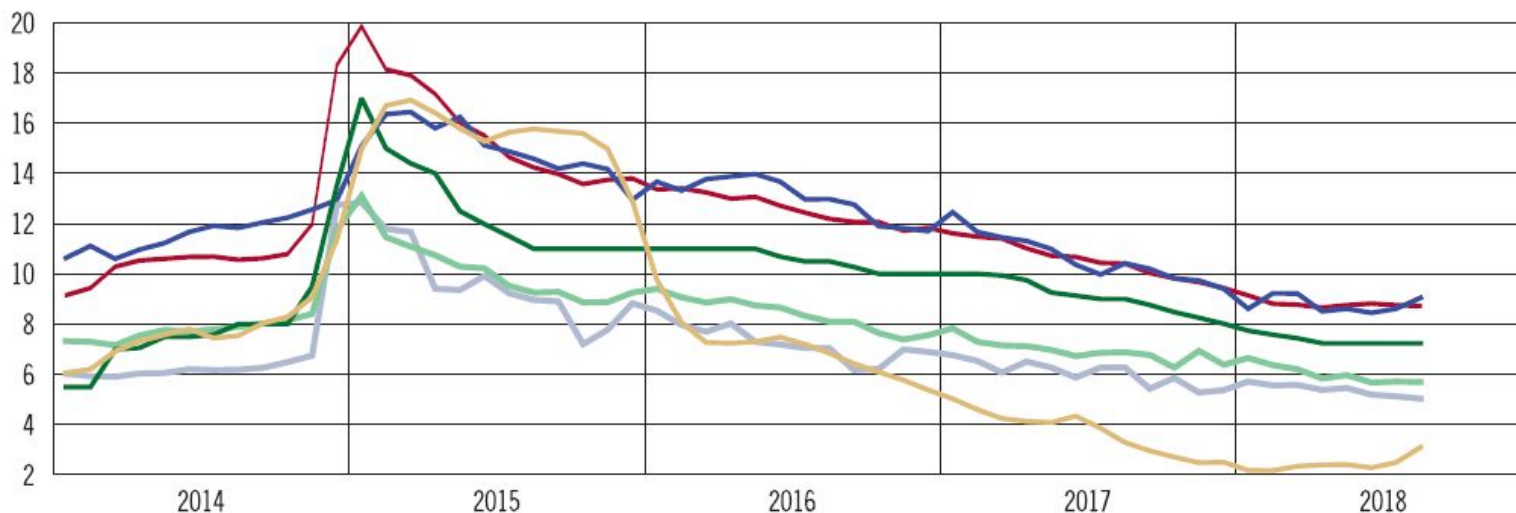
- Как добиться того, чтобы покупка иностранной валюты не влияла на денежную массу?

Задача 4

Проанализируйте график и дайте пояснения, по какой причине произошел резкий рост процентных ставок с ноября-декабря 2014 г. Какие меры предпринял ЦБ РФ для стабилизации ситуации? Как его действия отразились на банковском рынке?

Процентные ставки по рублевым банковским операциям и ключевая ставка Банка России

(% годовых, если не указано иное)



- Краткосрочные кредиты нефинансовым организациям
- Долгосрочные кредиты нефинансовым организациям
- Краткосрочные вклады населения
- Долгосрочные вклады населения
- Ключевая ставка Банка России
- Фактическая инфляция, в % к соответствующему периоду предыдущего года

Задача 5



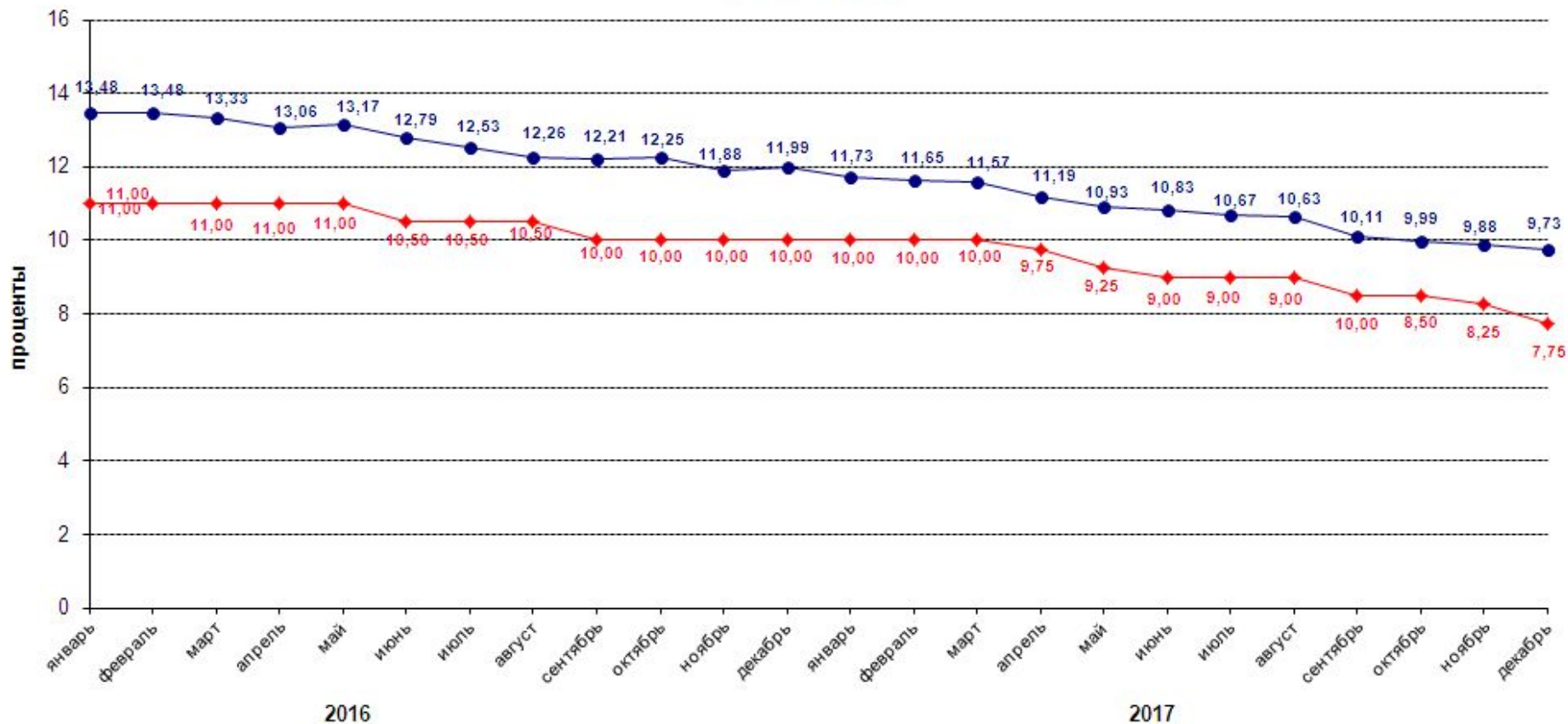
Уровень инфляции в октябре 2018 составил 1,35%, в ноябре – 1,5%, в декабре – 1,84%. Необходимо рассчитать, насколько выросли цены (индекс инфляции) за рассматриваемый период.

Задача 6



- Как влияет понижение ключевой ставки ЦБ РФ на экономику страны?

**Средневзвешенные ставки по кредитам, предоставленным нефинансовым организациям,
и ключевая ставка Банка России
в 2016 - 2017гг.**



— По рублевым кредитам нефинансовым организациям (на все сроки до года, включая "до востребования", без учета операций ПАО Сбербанк России)
 — Ключевая ставка, установленная Банком России

Задача 7

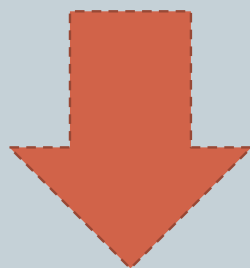


Инфляция в России снизилась с 13% в 2015 году до 6% в 2016 году. Номинальная процентная ставка (среднегодовая) по депозиту снизилась за эти годы с 14% до 12%. В каком году было выгоднее делать сбережения в банках?

Задача 8



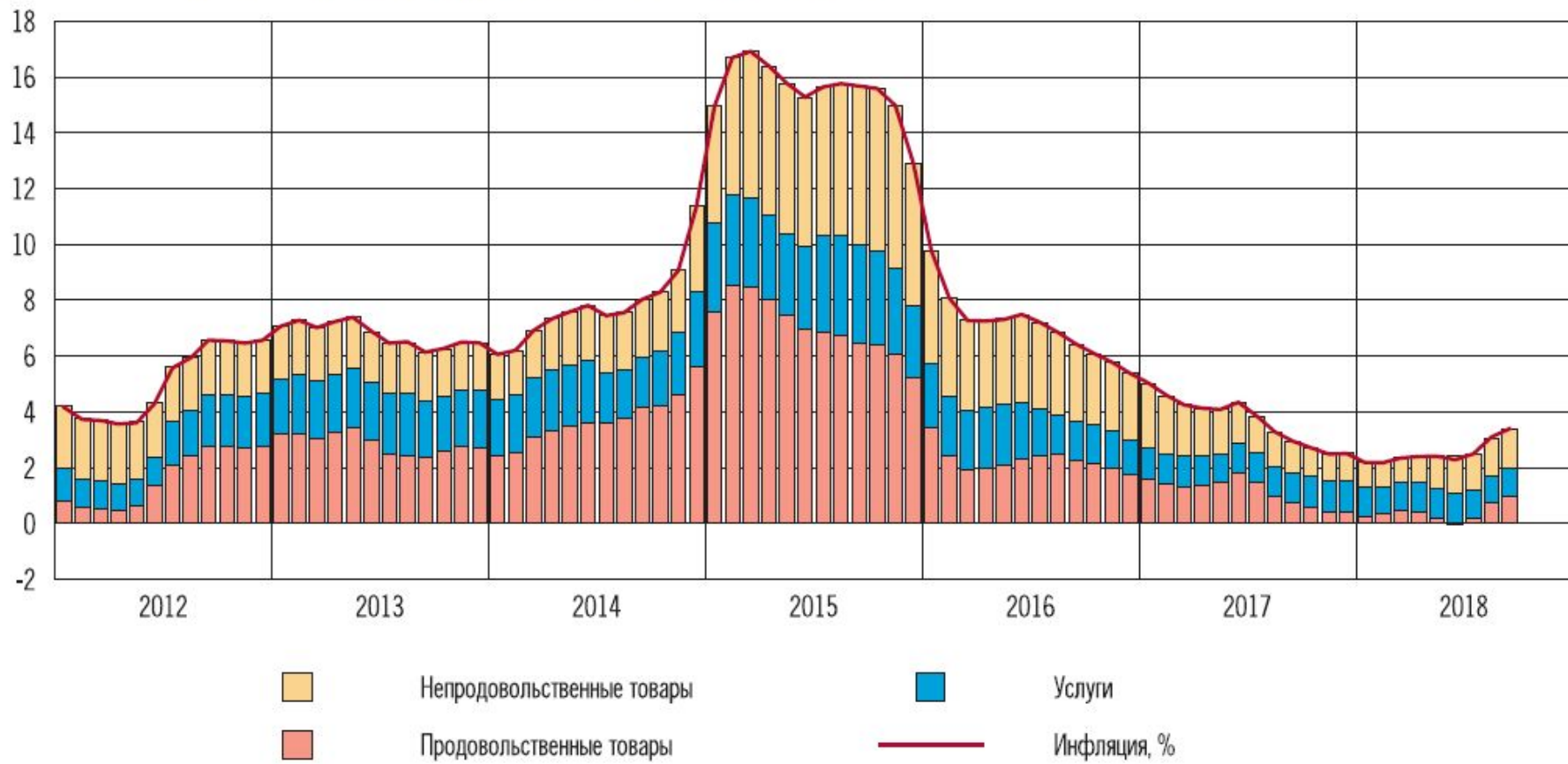
- Определите удельные веса компонентов инфляции на конец каждого года. Какой компонент внес наибольший вклад в скачок инфляции в конце 2014 г. и почему? По какой причине цены на услуги показали минимальный рост?





Инфляция и ее компоненты

(п.п. к соответствующему периоду предыдущего года, если не указано иное)



Источники: Росстат, расчеты Банка России.

Задача 9



Центральный банк продал коммерческим банкам государственные ценные бумаги на сумму 500 ден. ед. Норма обязательного резервирования 5%. Определите, как изменится денежная масса в стране.

Решение:

Банковский мультипликатор

это числовой коэффициент, показывающий во сколько раз возрастет или сократится денежная масса в результате увеличения или сокращения вкладов в денежно-кредитную систему на одну единицу

$$M = D \times 1 / (1 - (1 - rr)) = D \times 1 / rr$$

где: **M** - мультипликатор ; **rr** - норма обязательных резервов

- $\Delta D = D \times M,$

где: ΔD – прирост денежной массы,

D - это первоначальный вклад, депозит.

Задача 10



- Проведите сравнительный анализ процентных ставок в странах БРИКС, США и еврозоне. Объясните корреляцию темпов прироста ВВП и ставок по банковскому кредиту. В каких странах, по Вашему мнению, проводится жесткая денежно-кредитная политика и почему?

Таблица 1

**ВВП, инфляция и процентные ставки
в странах БРИКС, США и еврозоне¹**

	Ключевая (целевая) ставка центрального банка, % годовых	Ставка банковского креди- та нефинансовому сектору на срок до 1 года/1 год, % годовых	Инфляция, в % к соответствующему месяцу предыдущего года	Темпы прироста ВВП, в % к соответствующему кварталу предыдущего года
Россия	10,0	12,2	6,1	-0,6
Бразилия	14,0	52,7	8,5	-3,8
Индия	6,25	9,7	4,3	7,1
Китай	4,35	4,4	1,9	6,7
ЮАР	7,0	10,5	6,1	0,6
США	0.25-0.5	3,5	1,5	2,9
Еврозона	0	3,1	0,5	1,6

¹ Данные по ключевым (целевым) ставкам приведены по состоянию на 8.11.2016, по банковским ставкам по кредитам в США – за сентябрь 2016 г., России и еврозоне – за август 2016 г., Бразилии, Индии и Китае – за июль 2016 г., в ЮАР – за июнь 2016 г., по инфляции в России и еврозоне – за октябрь 2016 г., по другим странам – за сентябрь 2016 г., по темпам прироста ВВП по Китаю, США и еврозоне – за III квартал 2016 г., по другим странам – за II квартал 2016 года.

Источники: МВФ, ЕЦБ, Bloomberg.

Задача 11



- Норма обязательных резервов равна 4%. Коэффициент депонирования (отношение наличность/депозиты) – 56% объема депозитов. Сумма обязательных резервов – 80 млрд. руб. Определить объем денежной массы в обороте (сумму депозитов и наличных денег).

Задача 12



- На 1 января 2019 года объём наличных денег вне банковской систем составил **9 339,0 млрд рублей**; переводные депозиты – **12 285,1** ; другие депозиты – **25 484,0**.

Рассчитать денежные агрегаты и коэффициент монетизации при условии, что ВВП за 2018 год составил **96869,5 млрд. руб.**

Задание 13



Выберите правильные ответы и обоснуйте их.
Проводя политику «дорогих денег», ЦБ РФ должен:

- · повысить норму обязательных резервов;
- · уменьшить ключевую ставку;
- · понизить норму обязательных резервов;
- · повысить доходность облигаций федерального займа;
- · увеличить ключевую ставку.

Задача 14



Объем ВВП составляет 103,6 трлн. руб., а денежной массы (M_2) – 47,1 трлн. руб.

Определить:

- а) коэффициент монетизации экономики (K_m),
- б) скорость оборота денег (V).

Задача 15

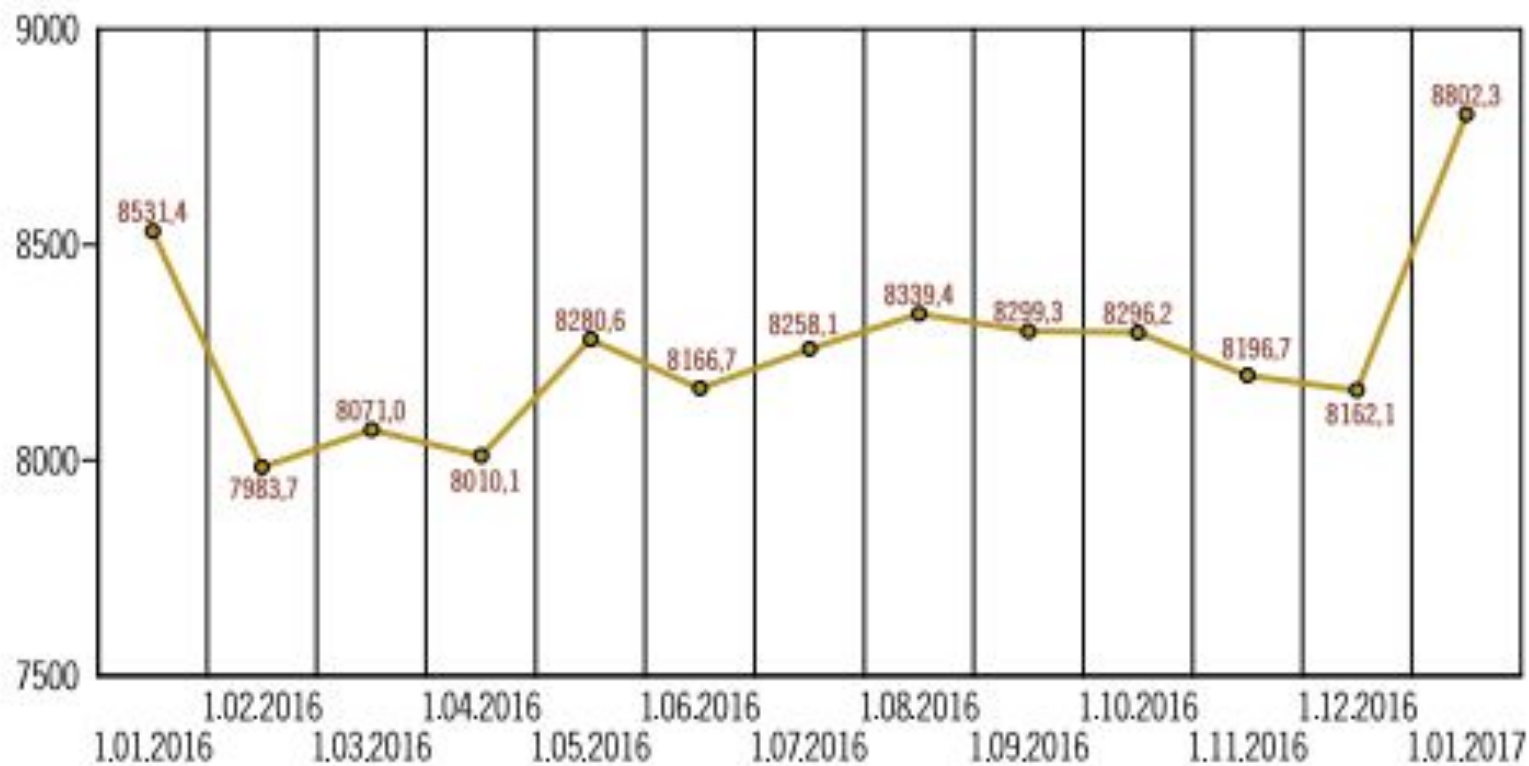


По состоянию на 31.12.2016 в обращении находилось денежных знаков Банка России на сумму 8802,3 млрд рублей, в том числе банкнот – на сумму 8713,1 млрд рублей (6,1 млрд листов), монеты – на сумму 88,9 млрд рублей (64,4 млрд кружков), монеты из драгоценных металлов – на сумму 0,3 млрд рублей.

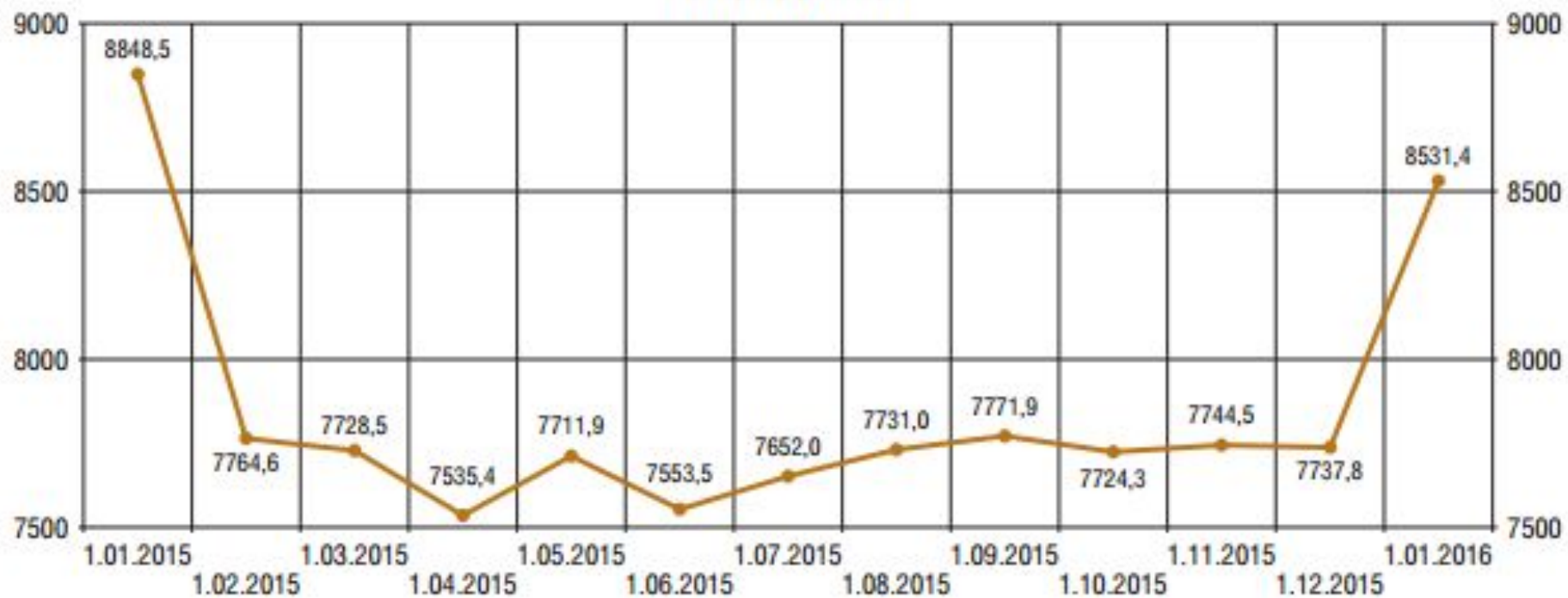
Требуется:

- рассчитать удельный вес банкнот и монет в составе наличных денег;
- сравнить поквартально динамику количества наличных денег в 2016 и 2015 гг.
- объяснить, чем вызвано снижение доли наличных денег в обращении в 2015 г. по сравнению с 2016 г.
- рассчитать темп прироста наличных денег в 2016 г.

Динамика количества наличных денег в обращении (млрд рублей)



**Динамика количества наличных денег в обращении
(млрд рублей)**



Задача 16



Определите темп инфляции в текущем году, если индекс цен в прошлом году (ИПЦб) составил 101,7%, а в текущем (ИПЦт) – 104,66%.

Задача 17



Определите темп инфляции в текущем году, если индекс цен в прошлом году (ИПЦб) составил 111,9%, а в текущем (ИПЦт) – 113,3%.

Задача 18

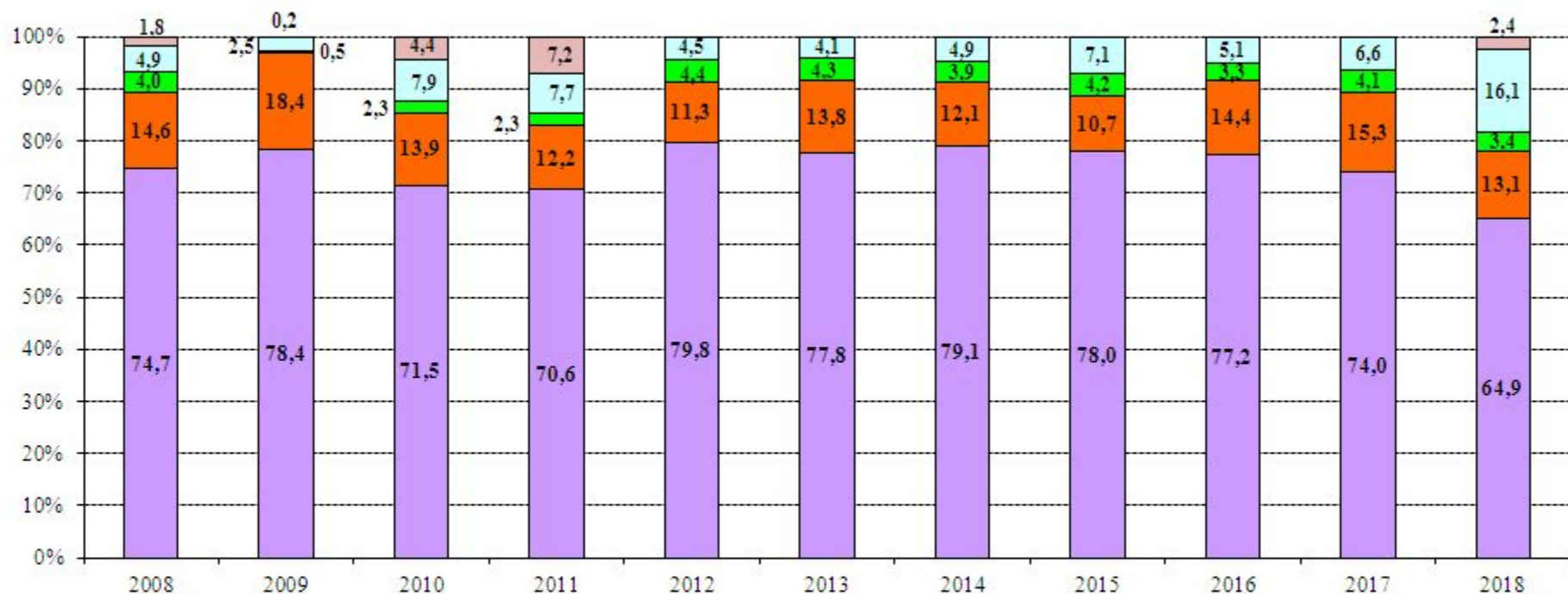


Имеются следующие данные: наличные деньги в обращении – 10312 млрд.рублей, банковские резервы КБ в ЦБ РФ – 575,3млрд рублей, переводные депозиты - 3 277 млрд рублей.

Вычислите денежную базу и агрегат М1.

Определите, какой фактор оказал наибольшее влияние на прирост широкой денежной массы.

Структура денежной базы в широком определении на начало года



- Облигации Банка России у кредитных организаций
- Депозиты кредитных организаций в Банке России
- Обязательные резервы
- Корреспондентские счета кредитных организаций в Банке России
- Наличные деньги в обращении с учётом остатков средств в кассах кредитных организаций

Задача 19



Центральный банк купил у кредитных организаций государственные ценные бумаги на сумму 2 000 000 ден.ед. Норма обязательного резервирования 4,25%.

Требуется:

- 1) рассчитать, как изменится денежная масса при данной норме обязательного резервирования;
- 2) рассчитать, как изменится денежная масса при повышении нормы обязательного резервирования до 5%;
- 3) пояснить, почему ЦБ РФ устанавливает повышенную норму обязательного резервирования по обязательствам в иностранной валюте.

Нормативы обязательных резервов (%)

Вид обязательства	Отчетные периоды			
	С 1.01.15 по 31.03.16	С 1.04.16	С 1.07.16	С 1.08.16
Перед физическими лицами в рублях	4,25	4,25	4,25	5,00
Перед юридическими лицами – нерезидентами в рублях			4,25	5,00
По иным обязательствам в рублях			4,25	5,00
Перед физическими лицами в иностранной валюте			5,25	6,00
Перед юридическими лицами — нерезидентами в иностранной валюте		5,25	6,25	7,00
По иным обязательствам в иностранной валюте				

Источник: Банк России.

Дата действия	Норматив по обязательствам перед юридическими лицами-нерезидентами за исключением долгосрочных				Норматив по обязательствам перед физическими лицами		Норматив по иным обязательствам за исключением долгосрочных			
	по долгосрочным		по долгосрочным		по долгосрочным		по долгосрочным		по долгосрочным	
	в валюте Российской Федерации	в иностранной валюте	в валюте Российской Федерации	в иностранной валюте	в валюте Российской Федерации	в иностранной валюте	в валюте Российской Федерации	в иностранной валюте	в валюте Российской Федерации	в иностранной валюте
01.01.17-30.11.17	5,00	7,00	5,00	7,00	5,00	6,00	5,00	7,00	5,00	7,00
	Для банков с универсальной лицензией, для небанковских кредитных организаций									
01.12.2017-31.07.2018	5,00	7,00	5,00	7,00	5,00	6,00	5,00	7,00	5,00	7,00
01.08.18	5,00	8,00	5,00	8,00	5,00	7,00	5,00	8,00	5,00	8,00
	Для банков с базовой лицензией									
01.12.2017-31.07.2018	5,00	7,00	5,00	7,00	1,00	6,00	1,00	7,00	1,00	7,00
01.08.18	5,00	8,00	5,00	8,00	1,00	7,00	1,00	8,00	1,00	8,00

Задача 20



Допустим, банковский мультипликатор равен 20. Требуется определить, какова норма обязательного резервирования.

$$БМ = 1/R$$

Задача 21



- Предположим, что Центральный банк снизил ключевую ставку, в результате чего коммерческие банки взяли дополнительных кредитов на сумму 2 000 000 денежных единиц. Норма обязательного резервирования - 5%. Определите, как изменится денежная масса в стране.