

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
КЕМЕРОВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Кафедра «Управление и экономика»

**Выполнение контрольной работы по дисциплине
«Экономика недвижимости»**

Методические указания
для студентов экономических специальностей
всех форм обучения

Кемерово 2005

Составители:
П.В. Масленников,
А.А. Задорожный

*Рекомендовано методической комиссией экономического факультета
Протокол № 2 от 17.01.05*

Методические указания предназначены для самостоятельной работы студентов экономических специальностей всех форм обучения по дисциплине «Экономика недвижимости». Содержат рекомендации по выполнению контрольной работы, вопросы к экзамену и таблицы шести функций сложного процента.

СОДЕРЖАНИЕ

Выполнение контрольной работы	4
I. Вопросы для выполнения контрольной работы	5
II. Задачи для выполнения контрольной работы	6
Примеры решения задач контрольной работы	8
Вопросы к экзамену	11
Список рекомендуемой литературы	12
Приложение. Таблицы шести функций сложного процента	13

ВЫПОЛНЕНИЕ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Контрольная работа состоит из двух вопросов и трех задач. В ответе должна быть полностью раскрыта суть вопросов. Контрольная работа засчитывается только при раскрытии предлагаемых вопросов и правильном решении всех задач. Ее выполнение является основанием для допуска к экзамену по дисциплине.

Варианты контрольных работ приведены в табл. 1. Выбор варианта определяет первая буква фамилии студента. В нумерации задач первое число - номер задачи, второе число - номер варианта условий задачи.

Таблица 1

Содержание контрольной работы

№ варианта	Начальная буква фамилии студента	Номера вопросов	Номера задач (№ задачи, № варианта)
1	А	1, 21	1.1, 2.1, 3.1
2	Б	2, 22	1.2, 2.2, 3.2
3	В	3, 23	1.3, 2.3, 3.3
4	Г	4, 24	1.4, 2.4, 3.4
5	Д	5, 25	1.5, 2.5, 3.5
6	Е, Ё, Ж	6, 26	1.6, 2.6, 3.6
7	З, И	7, 27	1.7, 2.7, 3.7
8	К	8, 28	1.8, 2.8, 3.8
9	Л	9, 29	1.9, 2.9, 3.9
10	М	10, 30	1.10, 2.10, 3.10
11	Н	11, 31	1.11, 2.11, 3.11
12	О	12, 32	1.12, 2.12, 3.12
13	П	13, 33	1.13, 2.13, 3.13
14	Р	14, 34	1.14, 2.14, 3.14
15	С	15, 35	1.15, 2.15, 3.15
16	Т	16, 36	1.16, 2.16, 3.16
17	У, Ф, Х	17, 37	1.17, 2.17, 3.17
18	Ц, Ч	18, 38	1.18, 2.18, 3.18
19	Ш, Щ	19, 39	1.19, 2.19, 3.19
20	Э, Ю, Я	20, 40	1.20, 2.20, 3.20

I. ВОПРОСЫ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

1. Понятие недвижимости.
2. Характеристика недвижимости.
3. Необходимость оценки недвижимости.
4. Федеральный Закон «Об оценочной деятельности ...».
5. Предприятие как недвижимость.
6. Право собственности и другие вещные права на землю.
7. Право собственности и другие вещные права на жилые и нежилые помещения.
8. Сервитут, понятие, правовые аспекты.
9. Лесной фонд РФ.
10. Государственная регистрация объектов недвижимости.
11. Рынок недвижимости, его особенности.
12. Виды стоимости недвижимости.
13. Рыночная стоимость недвижимости.
14. Понятие аннуитета, виды аннуитета.
15. Классификация принципов оценки недвижимости. Принципы, основанные на представлениях пользователя
16. Классификация принципов оценки недвижимости. Принципы, связанные с требованиями к земельному участку, зданиям и сооружениям на земельном участке.
17. Классификация принципов оценки недвижимости. Принципы, связанные с рыночной средой.
18. Классификация принципов оценки недвижимости. Принцип наилучшего и наиболее эффективного использования.
19. Оценка стоимости денег во времени.
20. Факторы оценки недвижимости.
21. Методы оценки недвижимости (общая характеристика), их практическое использование.
22. Сфера применения затратного метода оценки.
23. Шесть функций сложного процента (перечислить). Фактор фонда возмещения
24. Шесть функций сложного процента (перечислить). Фактор взноса на амортизацию единицы.
25. Шесть функций сложного процента (перечислить). Фактор накопления стоимости единичного аннуитета.
26. Шесть функций сложного процента (перечислить). Фактор текущей стоимости единичного аннуитета.
27. Шесть функций сложного процента (перечислить). Фактор накопления стоимости единицы, фактор текущей стоимости единицы.
28. Затратный метод оценки недвижимости, его этапы. Стоимости воспроизводства и замещения, методы расчета.
29. Затратный метод оценки недвижимости, его этапы. Износ, его виды, методы расчета.

30. Определение рыночной стоимости земельного участка, на котором находится объект недвижимости, методы расчета.
31. Доходный метод оценки недвижимости. Сущность доходного метода оценки недвижимости.
32. Применение доходного метода оценки недвижимости.
33. Капитализация дохода. Коэффициент капитализации.
34. Доходный метод оценки недвижимости. Основные методы определения нормы возврата капитала.
35. Рыночный метод оценки недвижимости, его применение. Этапы оценки недвижимости рыночным методом.
36. Рыночный метод оценки недвижимости Способы определения величины поправки.
37. Рыночный метод оценки недвижимости Виды поправок.
38. Рыночный метод оценки недвижимости Последовательность внесения поправок.
39. Рыночный метод оценки недвижимости Расчет стоимости объекта с помощью общего коэффициента капитализации.
40. Процесс оценки недвижимости, оформление результатов оценки.

II. ЗАДАЧИ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Задача 1

Рассчитать сумму, которая будет накоплена на депозитном счете через n лет, если в начале каждого года на счет будет вноситься сумма РМТ денежных единиц, при ставке дохода i % (по сложному проценту).

		Номер варианта										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	n , лет	20	25	12	24	15	13	11	10	8	35	
2	РМТ	100	80	120	150	300	540	140	480	370	260	
3	i , %	8	15	23	9	16	24	10	18	28	11	
		Номер варианта										
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1		16	19	14	15	8	31	34	33	32	30	3
2		590	660	620	610	820	180	170	160	220	210	10
3		15	17	19	20	23	21	12	19	7	6	25

Задача 2

Платежи по аренде объекта недвижимости в размере РМТ денежных единиц поступают в течении n лет в начале каждого года. В конце периода ожидается перепродажа объекта за FV денежных единиц. Определите текущую стоимость объекта недвижимости, если ставка дисконтирования составляет i %.

		Номер варианта										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	n	24	10	25	19	8	35	33	30	13	15	
2	PMT	150	480	80	660	820	260	160	210	540	610	
3	i, %	9	18	15	17	23	11	19	6	24	20	
4	FV	1500	1200	1700	1520	5800	9000	5850	5950	6050	6150	
		Номер варианта										
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1		32	8	34	16	20	12	31	15	14	11	3
2		220	370	170	590	100	120	180	300	620	140	10
3		7	28	12	15	8	23	21	16	19	10	25
4		6250	6350	6450	6550	6650	6750	6850	6950	7050	7150	100

Задача 3

Складские помещения, сдаваемые в аренду, приносят компании ежегодный доход в размере I денежных единиц. Договор аренды предусматривает неизменность платежей и составлен на n лет. Предполагается, что стоимость объекта изменится за период на Δa %. Требуемая ставка дохода на инвестиции i_1 %. Средняя рыночная ставка доходности i_2 %. Рассчитать коэффициент капитализации и стоимость объекта недвижимости:

- 1) прямолинейным методом (методом Ринга);
- 2) методом фонда возмещения по безрисковой (среднерыночной) ставке доходности (методом Хоскольда);
- 3) равномерно-аннуитетным методом (фонда возмещения по ставке дохода на инвестиции - методом Инвуда).

		Номер варианта										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	n	35	33	30	13	25	19	8	24	10	15	
2	I	260	160	210	540	80	660	820	150	480	300	
3	i_1 , %	9	18	15	17	23	11	19	8	24	20	
4	i_2 , %	8	17	14	15	20	9	15	6	20	18	
5	Δa , %	10	15	-10	-15	20	15	-20	-25	30	28	
		Номер варианта										
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1		14	11	16	20	12	31	15	32	8	34	5
2		620	140	590	100	120	180	610	220	370	170	100
3		7	28	12	15	8	23	21	16	19	10	25
4		6	25	10	12	7	20	20	14	15	8	24
5		-30	-28	12	-12	8	20	-24	27	-18	10	-17

ПРИМЕРЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

(на примере варианта 21):

Задача 1.21

Теория вопроса изложена в разделе «Методический инструментарий оценки недвижимости» учебного пособия [1].

Дано:

$n = 3$ года;

$РМТ = 10$ д.е.;

$i = 25\%$ годовых

Определить:

$FV - ?$

Решение:

Для решения задачи используем фактор накопления единицы за период. Поскольку по условию задачи платежи поступают в начале каждого года, необходимо использовать авансовый фактор накопления единицы за период.

$$FV = РМТ \times \text{ФНЕПав.}(3\text{года}, 25\%) = 10 \times 4,765625 = 47,66 \text{ д.е.}$$

Ответ: на депозитном счете будет накоплено 47,66 д.е.

Задача 2.21

Теория вопроса также изложена в разделе «Методический инструментарий оценки недвижимости» учебного пособия [1].

Дано:

$n = 3$ года;

$РМТ = 10$ д.е.;

$i = 25\%$ годовых;

$FV_{\text{перепрод.}} = 100$ д.е.

Определить:

$PV - ?$

Решение:

Для решения задачи используем фактор текущей стоимости единичного аннуитета и фактор текущей стоимости единицы. Поскольку по условию задачи платежи поступают в начале каждого года, необходимо использовать авансовый фактор текущей стоимости единичного аннуитета. Текущая стоимость объекта недвижимости будет определяться как сумма дисконтированной стоимости арендных платежей и дисконтированной стоимости предполагаемой цены перепродажи.

$$PV_{\text{ар.пл.}} = РМТ \times \text{ФТСЕАав.}(3\text{года}, 25\%) = 10 \times 2,44 = 24,40 \text{ д.е.}$$

$$PV_{\text{перепрод.}} = FV_{\text{перепрод.}} \times \text{ФТСЕ}(3\text{года}, 25\%) = 100 \times 0,512 = 51,20 \text{ д.е.}$$

$$PV = PV_{\text{ар.пл.}} + PV_{\text{перепрод.}} = 24,10 + 51,20 = 75,60 \text{ д.е.}$$

Ответ: текущая стоимость объекта недвижимости составляет 75,60 д.е.

Задача 3.21

Теория вопроса также изложена в разделах «Методический инструментарий оценки недвижимости» и «Оценка недвижимости» данного учебного пособия.

Дано:

$n = 5$ лет;

$I = 100$ д.е.;

$i_1 = 25\%$ годовых;

$i_2 = 24\%$ годовых;

$\Delta a = -17\%$

Определить:

тремя методами R - ?, V -?

Решение:

Стоимость объекта недвижимости находим по формуле

$$V = I / R,$$

где I - ежегодный доход (дано в условии задачи),

R - коэффициент капитализации.

Коэффициент капитализации определяем по формуле:

$$R = R_{op} + R_{of}, \text{ где}$$

R_{op} - требуемая ставка дохода, (дана в условии задачи)

R_{of} - норма возврата капитала.

Стоимость объекта недвижимости будет изменяться в зависимости от метода определения нормы возврата капитала:

1. прямолинейный метод (Ринга).

При определении нормы возврата капитала, необходимо помнить, что она применяется только к теряющей стоимость части актива

$$R_{of} = 1/n = 1/5 \times 0,17 = 0,0340$$

$$R = 0,25 + 0,0340 = 0,284$$

$$V = I / R = 100 / 0,2840 = 352,11 \text{ д.е.}$$

2. метод фонда возмещения по безрисковой (среднерыночной) ставке доходности (Хоскольда);

$$R_{of} = \text{ФФВ(безриск.)} = 0,1242477 \times 0,17 = 0,021122$$

$$R = 0,25 + 0,02112 = 0,27112$$

$$V = I / R = 100 / 0,27112 = 368,74 \text{ д.е.}$$

3. равномерно-аннуитетным методом (фонда возмещения по ставке дохода на инвестиции - Инвуда).

$$R_{of} = \text{ФФВ(треб.)} = 0,121847 \times 0,17 = 0,02071$$

$$R = 0,25 + 0,02071 = 0,27071$$

$$V = I / R = 100 / 0,27071 = 369,39 \text{ д.е.}$$

Ответ: коэффициент капитализации и стоимость объекта недвижимости соответственно составляют:

- прямолинейным методом (методом Ринга) - 0,2840 и 352,11 д.е.;
- методом фонда возмещения по безрисковой (среднерыночной) ставке доходности (методом Хоскольда) - 0,27112 и 368,74 д.е.;
- равномерно-аннуитетным методом (фонда возмещения по ставке дохода на инвестиции - методом Инвуда) - 0,27071 и 369,39 д.е.

ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ

1. Понятие недвижимости. Характеристика недвижимости. Необходимость оценки недвижимости.
2. Законодательство, регулирующее отношения на рынке недвижимости. Закон РФ «Об оценочной деятельности».
3. Право собственности и другие вещные права на объекты недвижимости.
4. Сервитут, понятие, правовые аспекты.
5. Государственная регистрация объектов недвижимости.
6. Рынок недвижимости, его особенности.
7. Виды стоимости недвижимости.
8. Концепция изменения стоимости денег во времени.
9. Шесть функций сложного процента.
10. Факторы оценки недвижимости.
11. Принципы оценки недвижимости.
12. Методы оценки недвижимости (общая характеристика), их практическое использование.
13. Затратный метод оценки недвижимости, его этапы. Стоимости воспроизводства и замещения, методы расчета.
14. Затратный метод оценки недвижимости, его этапы. Износ, его виды, методы расчета.
15. Определение рыночной стоимости земельного участка, на котором находится объект недвижимости, методы расчета.
16. Доходный метод оценки недвижимости. Сущность и применение доходного метода оценки недвижимости.
17. Капитализация дохода. Коэффициент капитализации.
18. Доходный метод оценки недвижимости. Основные методы определения нормы возврата капитала.
19. Рыночный метод оценки недвижимости, его применение. Этапы оценки недвижимости рыночным методом.
20. Рыночный метод оценки недвижимости. Виды поправок. Способы определения величины поправки. Последовательность внесения поправок.
21. Рыночный метод оценки недвижимости. Расчет стоимости объекта с помощью общего коэффициента капитализации.
22. Процесс оценки недвижимости, оформление результатов оценки.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Масленников П.В., Задорожный А.А. Экономика недвижимости: Учебное пособие. - Кемерово, 2005.
2. Балабанов И.Т. Операции с недвижимостью в России. - М.: Финансы и статистика, 1996.
3. Балабанов И.Т. Экономика недвижимости: Учебное пособие, - СПб: Питер, 2002.
4. Волочков Н.Г. Справочник по недвижимости. - М.: Инфра-М. 1996.
5. Горемыкин В.А. Экономика недвижимости. Учебник для вузов. - М.: Финансы, 1999.
6. Гражданский Кодекс Российской Федерации. 1 и 2. - М., Инфра-М, 1996.
7. Гранова И.В. Оценка недвижимости: Учебное пособие, - СПб: Питер, 2002.
8. Грибовский С.В. Оценка доходной недвижимости. - СПб: Питер, 2001.
9. Гришаев С.П. Все о недвижимости. - М.: Бек, 2000.
10. Гровер Р., Соловьев М. Введение в управление недвижимостью. - М.: Паритет, 1997.
11. Закон РФ «Об оценочной деятельности в РФ» № 135-ФЗ от 29.07.1998 г.
12. Крутик А.Б. и др. Экономика недвижимости. Учебное пособие для вузов. - СПб: Питер, 2000.
13. Оценка объектов недвижимости. Под ред. В.В. Григорьева. М.: Инфра-М, 1997.
14. Постановление Правительства РФ от 06.07.2001 г. № 519 «Об утверждении стандартов оценки».
15. Постановление Правительства РФ от 11.01.2000 г. № 2820 «О мерах по развитию системы ипотечного жилищного кредитования в РФ».
16. Теория и методы оценки недвижимости: Учебное пособие / Под ред. В.Е. Есипова. - СПб: Издательство СПбГУЭФ, 1998.
17. Фридман Дж., Ордуэй Ник. Анализ и оценка приносящей доход недвижимости. Пер. с англ. М.: Дело ЛТД, 1995.
18. Федеральный закон «Об оценочной деятельности в РФ» № 135-ФЗ от 29.07.1998 г.
19. Харрисон Генри С. Оценка недвижимости: Учебное пособие. Пер. с англ. М.: РОО Мособлупрполиграфиздат, 1994.
20. Экономика недвижимости: Учебное пособие / Под ред. В.И. Ресина. - М. МГИУ, 1999.
21. Щербакова Н.А. Экономика недвижимости: Учебное пособие. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2002.

Таблицы шести функций сложного процента

6%	- Ежегодное начисление процентов						6%
	1	2	3	4	5	6	
Год	ФНСЕ	ФНЕП	ФФВ	ФТСЕ	ФТСЕА	ФВАЕ	Год
1	1,060000	1,000000	1,0000000	0,943396	0,94340	1,0600000	1
2	1,123600	2,060000	0,4854369	0,889996	1,83339	0,5454369	2
3	1,191016	3,183600	0,3141098	0,839619	2,67301	0,3741098	3
4	1,262477	4,374616	0,2285915	0,792094	3,46511	0,2885915	4
5	1,338226	5,637093	0,1773964	0,747258	4,21236	0,2373964	5
6	1,418519	6,975319	0,1433626	0,704961	4,91732	0,2033626	6
7	1,503630	8,393838	0,1191350	0,665057	5,58238	0,1791350	7
8	1,593848	9,897468	0,1010359	0,627412	6,20979	0,1610359	8
9	1,689479	11,491316	0,0870222	0,591898	6,80169	0,1470222	9
10	1,790848	13,180795	0,0758680	0,558395	7,36009	0,1358680	10
11	1,898299	14,971643	0,0667929	0,526788	7,88687	0,1267929	11
12	2,012196	16,869941	0,0592770	0,496969	8,38384	0,1192770	12
13	2,132928	18,882138	0,0529601	0,468839	8,85268	0,1129601	13
14	2,260904	21,015066	0,0475849	0,442301	9,29498	0,1075849	14
15	2,396558	23,275970	0,0429628	0,417265	9,71225	0,1029628	15
16	2,540352	25,672528	0,0389521	0,393646	10,10590	0,0989521	16
17	2,692773	28,212880	0,0354448	0,371364	10,47726	0,0954448	17
18	2,854339	30,905653	0,0323565	0,350344	10,82760	0,0923565	18
19	3,025600	33,759992	0,0296209	0,330513	11,15812	0,0896209	19
20	3,207135	36,785591	0,0271846	0,311805	11,46992	0,0871846	20
21	3,399564	39,992727	0,0250045	0,294155	11,76408	0,0850045	21
22	3,603537	43,392290	0,0230456	0,277505	12,04158	0,0830456	22
23	3,819750	46,995828	0,0212785	0,261797	12,30338	0,0812785	23
24	4,048935	50,815577	0,0196790	0,246979	12,55036	0,0796790	24
25	4,291871	54,864512	0,0182267	0,232999	12,78336	0,0782267	25
26	4,549383	59,156383	0,0169043	0,219810	13,00317	0,0769043	26
27	4,822346	63,705766	0,0156972	0,207368	13,21053	0,0756972	27
28	5,111687	68,52811	0,0145926	0,195630	13,40616	0,0745926	28
29	5,418388	73,63980	0,0135796	0,184557	13,59072	0,0735796	29
30	5,743491	79,05819	0,0126489	0,174110	13,76483	0,0726489	30
31	6,088101	84,80168	0,0117922	0,164255	13,92909	0,0717922	31
32	6,453387	90,88978	0,0110023	0,154957	14,08404	0,0710023	32
33	6,840590	97,34316	0,0102729	0,146186	14,23023	0,0702729	33
34	7,251025	104,18375	0,0095984	0,137912	14,36814	0,0695984	34
35	7,686087	111,43478	0,0089739	0,130105	14,49825	0,0689739	35
36	8,147252	119,12087	0,0083948	0,122741	14,62099	0,0683948	36
37	8,636087	127,26812	0,0078574	0,115793	14,73678	0,0678574	37
38	9,154252	135,90421	0,0073581	0,109239	14,84602	0,0673581	38
39	9,703507	145,05846	0,0068938	0,103056	14,94907	0,0668938	39
40	10,285718	154,76197	0,0064615	0,097222	15,04630	0,0664615	40
41	10,902861	165,04768	0,0060589	0,091719	15,13802	0,0660589	41
42	11,557033	175,95054	0,0056834	0,086527	15,22454	0,0656834	42
43	12,250455	187,50758	0,0053331	0,081630	15,30617	0,0653331	43
44	12,985482	199,75803	0,0050061	0,077009	15,38318	0,0650061	44
45	13,764611	212,74351	0,0047005	0,072650	15,45583	0,0647005	45
46	14,590487	226,50812	0,0044149	0,068538	15,52437	0,0644149	46
47	15,465917	241,09861	0,0041477	0,064658	15,58903	0,0641477	47

7%	- Ежегодное начисление процентов						7%
	1	2	3	4	5	6	
Год	ФНСЕ	ФНЕП	ФФВ	ФТСЕ	ФТСЕА	ФВАЕ	Год
1	1,070000	1,000000	1,000000	0,934579	0,93458	1,070000	1
2	1,144900	2,070000	0,4830918	0,873439	1,80802	0,5530918	2
3	1,225043	3,214900	0,3110517	0,816298	2,62432	0,3810517	3
4	1,310796	4,439943	0,2252281	0,762895	3,38721	0,2952281	4
5	1,402552	5,750739	0,1738907	0,712986	4,10020	0,2438907	5
6	1,500730	7,153291	0,1397958	0,666342	4,76654	0,2097958	6
7	1,605781	8,654021	0,1155532	0,622750	5,38929	0,1855532	7
8	1,718186	10,259803	0,0974678	0,582009	5,97130	0,1674678	8
9	1,838459	11,977989	0,0834865	0,543934	6,51523	0,1534865	9
10	1,967151	13,816448	0,0723775	0,508349	7,02358	0,1423775	10
11	2,104852	15,783599	0,0633569	0,475093	7,49867	0,1333569	11
12	2,252192	17,888451	0,0559020	0,444012	7,94269	0,1259020	12
13	2,409845	20,140643	0,0496508	0,414964	8,35765	0,1196508	13
14	2,578534	22,550488	0,0443449	0,387817	8,74547	0,1143449	14
15	2,759032	25,129022	0,0397946	0,362446	9,10791	0,1097946	15
16	2,952164	27,888054	0,0358576	0,338735	9,44665	0,1058576	16
17	3,158815	30,840217	0,0324252	0,316574	9,76322	0,1024252	17
18	3,379932	33,999033	0,0294126	0,295864	10,05909	0,0994126	18
19	3,616528	37,378965	0,0267530	0,276508	10,33560	0,0967530	19
20	3,869684	40,995492	0,0243929	0,258419	10,59401	0,0943929	20
21	4,140562	44,865177	0,0222890	0,241513	10,83553	0,0922890	21
22	4,430402	49,005739	0,0204058	0,225713	11,06124	0,0904058	22
23	4,740530	53,436141	0,0187139	0,210947	11,27219	0,0887139	23
24	5,072367	58,176671	0,0171890	0,197147	11,46933	0,0871890	24
25	5,427433	63,249038	0,0158105	0,184249	11,65358	0,0858105	25
26	5,807353	68,676470	0,0145610	0,172195	11,82578	0,0845610	26
27	6,213868	74,483823	0,0134257	0,160930	11,98671	0,0834257	27
28	6,648838	80,69769	0,0123919	0,150402	12,13711	0,0823919	28
29	7,114257	87,34653	0,0114487	0,140563	12,27767	0,0814487	29
30	7,612255	94,46079	0,0105864	0,131367	12,40904	0,0805864	30
31	8,145113	102,07304	0,0097969	0,122773	12,53181	0,0797969	31
32	8,715271	110,21815	0,0090729	0,114741	12,64656	0,0790729	32
33	9,325340	118,93343	0,0084081	0,107235	12,75379	0,0784081	33
34	9,978114	128,25876	0,0077967	0,100219	12,85401	0,0777967	34
35	10,676581	138,23688	0,0072340	0,093663	12,94767	0,0772340	35
36	11,423942	148,91346	0,0067153	0,087535	13,03521	0,0767153	36
37	12,223618	160,33740	0,0062368	0,081809	13,11702	0,0762368	37
38	13,079271	172,56102	0,0057951	0,076457	13,19347	0,0757951	38
39	13,994820	185,64029	0,0053868	0,071455	13,26493	0,0753868	39
40	14,974458	199,63511	0,0050091	0,066780	13,33171	0,0750091	40
41	16,022670	214,60957	0,0046596	0,062412	13,39412	0,0746596	41
42	17,144257	230,63224	0,0043359	0,058329	13,45245	0,0743359	42
43	18,344355	247,77650	0,0040359	0,054513	13,50696	0,0740359	43
44	19,628460	266,12085	0,0037577	0,050946	13,55791	0,0737577	44
45	21,002452	285,74931	0,0034996	0,047613	13,60552	0,0734996	45
46	22,472623	306,75176	0,0032600	0,044499	13,65002	0,0732600	46
47	24,045707	329,22439	0,0030374	0,041587	13,69161	0,0730374	47
48	25,728907	353,27009	0,0028307	0,038867	13,73047	0,0728307	48
49	27,529930	378,99900	0,0026385	0,036324	13,76680	0,0726385	49
50	29,457025	406,52893	0,0024598	0,033948	13,80075	0,0724598	50

8%	- Ежегодное начисление процентов						8%
	1	2	3	4	5	6	
Год	ФНСЕ	ФНЕП	ФФВ	ФТСЕ	ФТСЕА	ФВАЕ	Год
1	1,080000	1,000000	1,000000	0,925926	0,92593	1,080000	1
2	1,166400	2,080000	0,4807692	0,857339	1,78326	0,5607692	2
3	1,259712	3,246400	0,3080335	0,793832	2,57710	0,3880335	3
4	1,360489	4,506112	0,2219208	0,735030	3,31213	0,3019208	4
5	1,469328	5,866601	0,1704565	0,680583	3,99271	0,2504565	5
6	1,586874	7,335929	0,1363154	0,630170	4,62288	0,2163154	6
7	1,713824	8,922803	0,1120724	0,583490	5,20637	0,1920724	7
8	1,850930	10,636628	0,0940148	0,540269	5,74664	0,1740148	8
9	1,999005	12,487558	0,0800797	0,500249	6,24689	0,1600797	9
10	2,158925	14,486562	0,0690295	0,463193	6,71008	0,1490295	10
11	2,331639	16,645487	0,0600763	0,428883	7,13896	0,1400763	11
12	2,518170	18,977126	0,0526950	0,397114	7,53608	0,1326950	12
13	2,719624	21,495297	0,0465218	0,367698	7,90378	0,1265218	13
14	2,937194	24,214920	0,0412969	0,340461	8,24424	0,1212969	14
15	3,172169	27,152114	0,0368295	0,315242	8,55948	0,1168295	15
16	3,425943	30,324283	0,0329769	0,291890	8,85137	0,1129769	16
17	3,700018	33,750226	0,0296294	0,270269	9,12164	0,1096294	17
18	3,996019	37,450244	0,0267021	0,250249	9,37189	0,1067021	18
19	4,315701	41,446263	0,0241276	0,231712	9,60360	0,1041276	19
20	4,660957	45,761964	0,0218522	0,214548	9,81815	0,1018522	20
21	5,033834	50,422921	0,0198323	0,198656	10,01680	0,0998323	21
22	5,436540	55,456755	0,0180321	0,183941	10,20074	0,0980321	22
23	5,871464	60,893296	0,0164222	0,170315	10,37106	0,0964222	23
24	6,341181	66,764759	0,0149780	0,157699	10,52876	0,0949780	24
25	6,848475	73,105940	0,0136788	0,146018	10,67478	0,0936788	25
26	7,396353	79,954415	0,0125071	0,135202	10,80998	0,0925071	26
27	7,988061	87,350768	0,0114481	0,125187	10,93516	0,0914481	27
28	8,627106	95,33883	0,0104889	0,115914	11,05108	0,0904889	28
29	9,317275	103,96594	0,0096185	0,107328	11,15841	0,0896185	29
30	10,062657	113,28321	0,0088274	0,099377	11,25778	0,0888274	30
31	10,867669	123,34587	0,0081073	0,092016	11,34980	0,0881073	31
32	11,737083	134,21354	0,0074508	0,085200	11,43500	0,0874508	32
33	12,676050	145,95062	0,0068516	0,078889	11,51389	0,0868516	33
34	13,690134	158,62667	0,0063041	0,073045	11,58693	0,0863041	34
35	14,785344	172,31680	0,0058033	0,067635	11,65457	0,0858033	35
36	15,968172	187,10215	0,0053447	0,062625	11,71719	0,0853447	36
37	17,245626	203,07032	0,0049244	0,057986	11,77518	0,0849244	37
38	18,625276	220,31595	0,0045389	0,053690	11,82887	0,0845389	38
39	20,115298	238,94122	0,0041851	0,049713	11,87858	0,0841851	39
40	21,724521	259,05652	0,0038602	0,046031	11,92461	0,0838602	40
41	23,462483	280,78104	0,0035615	0,042621	11,96723	0,0835615	41
42	25,339482	304,24352	0,0032868	0,039464	12,00670	0,0832868	42
43	27,366640	329,58301	0,0030341	0,036541	12,04324	0,0830341	43
44	29,555972	356,94965	0,0028015	0,033834	12,07707	0,0828015	44
45	31,920449	386,50562	0,0025873	0,031328	12,10840	0,0825873	45
46	34,474085	418,42607	0,0023899	0,029007	12,13741	0,0823899	46
47	37,232012	452,90015	0,0022080	0,026859	12,16427	0,0822080	47
48	40,210573	490,13216	0,0020403	0,024869	12,18914	0,0820403	48
49	43,427419	530,34274	0,0018856	0,023027	12,21216	0,0818856	49
50	46,901613	573,77016	0,0017429	0,021321	12,23348	0,0817429	50

9%	- Ежегодное начисление процентов						9%
	1	2	3	4	5	6	
Год	ФНСЕ	ФНЕП	ФФВ	ФТСЕ	ФТСЕА	ФВАЕ	Год
1	1,090000	1,000000	1,000000	0,917431	0,91743	1,090000	1
2	1,188100	2,090000	0,4784689	0,841680	1,75911	0,5684689	2
3	1,295029	3,278100	0,3050548	0,772183	2,53129	0,3950548	3
4	1,411582	4,573129	0,2186687	0,708425	3,23972	0,3086687	4
5	1,538624	5,984711	0,1670925	0,649931	3,88965	0,2570925	5
6	1,677100	7,523335	0,1329198	0,596267	4,48592	0,2229198	6
7	1,828039	9,200435	0,1086905	0,547034	5,03295	0,1986905	7
8	1,992563	11,028474	0,0906744	0,501866	5,53482	0,1806744	8
9	2,171893	13,021036	0,0767988	0,460428	5,99525	0,1667988	9
10	2,367364	15,192930	0,0658201	0,422411	6,41766	0,1558201	10
11	2,580426	17,560293	0,0569467	0,387533	6,80519	0,1469467	11
12	2,812665	20,140720	0,0496507	0,355535	7,16073	0,1396507	12
13	3,065805	22,953385	0,0435666	0,326179	7,48690	0,1335666	13
14	3,341727	26,019189	0,0384332	0,299246	7,78615	0,1284332	14
15	3,642482	29,360916	0,0340589	0,274538	8,06069	0,1240589	15
16	3,970306	33,003399	0,0302999	0,251870	8,31256	0,1202999	16
17	4,327633	36,973705	0,0270462	0,231073	8,54363	0,1170462	17
18	4,717120	41,301338	0,0242123	0,211994	8,75563	0,1142123	18
19	5,141661	46,018458	0,0217304	0,194490	8,95011	0,1117304	19
20	5,604411	51,160120	0,0195465	0,178431	9,12855	0,1095465	20
21	6,108808	56,764530	0,0176166	0,163698	9,29224	0,1076166	21
22	6,658600	62,873338	0,0159050	0,150182	9,44243	0,1059050	22
23	7,257874	69,531939	0,0143819	0,137781	9,58021	0,1043819	23
24	7,911083	76,789813	0,0130226	0,126405	9,70661	0,1030226	24
25	8,623081	84,700896	0,0118063	0,115968	9,82258	0,1018063	25
26	9,399158	93,323977	0,0107154	0,106393	9,92897	0,1007154	26
27	10,245082	102,723135	0,0097349	0,097608	10,02658	0,0997349	27
28	11,167140	112,96822	0,0088520	0,089548	10,11613	0,0988520	28
29	12,172182	124,13536	0,0080557	0,082155	10,19828	0,0980557	29
30	13,267678	136,30754	0,0073364	0,075371	10,27365	0,0973364	30
31	14,461770	149,57522	0,0066856	0,069148	10,34280	0,0966856	31
32	15,763329	164,03699	0,0060962	0,063438	10,40624	0,0960962	32
33	17,182028	179,80032	0,0055617	0,058200	10,46444	0,0955617	33
34	18,728411	196,98234	0,0050766	0,053395	10,51784	0,0950766	34
35	20,413968	215,71075	0,0046358	0,048986	10,56682	0,0946358	35
36	22,251225	236,12472	0,0042350	0,044941	10,61176	0,0942350	36
37	24,253835	258,37595	0,0038703	0,041231	10,65299	0,0938703	37
38	26,436680	282,62978	0,0035382	0,037826	10,69082	0,0935382	38
39	28,815982	309,06646	0,0032356	0,034703	10,72552	0,0932356	39
40	31,409420	337,88245	0,0029596	0,031838	10,75736	0,0929596	40
41	34,236268	369,29187	0,0027079	0,029209	10,78657	0,0927079	41
42	37,317532	403,52813	0,0024781	0,026797	10,81337	0,0924781	42
43	40,676110	440,84566	0,0022684	0,024584	10,83795	0,0922684	43
44	44,336960	481,52177	0,0020767	0,022555	10,86051	0,0920767	44
45	48,327286	525,85873	0,0019017	0,020692	10,88120	0,0919017	45
46	52,676742	574,18602	0,0017416	0,018984	10,90018	0,0917416	46
47	57,417649	626,86276	0,0015952	0,017416	10,91760	0,0915952	47
48	62,585237	684,28041	0,0014614	0,015978	10,93358	0,0914614	48
49	68,217908	746,86565	0,0013389	0,014659	10,94823	0,0913389	49
50	74,357520	815,08356	0,0012269	0,013449	10,96168	0,0912269	50

10%	- Ежегодное начисление процентов						10%
	1	2	3	4	5	6	
Год	ФНСЕ	ФНЕП	ФФВ	ФТСЕ	ФТСЕА	ФВАЕ	Год
1	1,100000	1,000000	1,0000000	0,909091	0,90909	1,1000000	1
2	1,210000	2,100000	0,4761905	0,826446	1,73554	0,5761905	2
3	1,331000	3,310000	0,3021148	0,751315	2,48685	0,4021148	3
4	1,464100	4,641000	0,2154708	0,683013	3,16987	0,3154708	4
5	1,610510	6,105100	0,1637975	0,620921	3,79079	0,2637975	5
6	1,771561	7,715610	0,1296074	0,564474	4,35526	0,2296074	6
7	1,948717	9,487171	0,1054055	0,513158	4,86842	0,2054055	7
8	2,143589	11,435888	0,0874440	0,466507	5,33493	0,1874440	8
9	2,357948	13,579477	0,0736405	0,424098	5,75902	0,1736405	9
10	2,593742	15,937425	0,0627454	0,385543	6,14457	0,1627454	10
11	2,853117	18,531167	0,0539631	0,350494	6,49506	0,1539631	11
12	3,138428	21,384284	0,0467633	0,318631	6,81369	0,1467633	12
13	3,452271	24,522712	0,0407785	0,289664	7,10336	0,1407785	13
14	3,797498	27,974983	0,0357462	0,263331	7,36669	0,1357462	14
15	4,177248	31,772482	0,0314738	0,239392	7,60608	0,1314738	15
16	4,594973	35,949730	0,0278166	0,217629	7,82371	0,1278166	16
17	5,054470	40,544703	0,0246641	0,197845	8,02155	0,1246641	17
18	5,559917	45,599173	0,0219302	0,179859	8,20141	0,1219302	18
19	6,115909	51,159090	0,0195469	0,163508	8,36492	0,1195469	19
20	6,727500	57,274999	0,0174596	0,148644	8,51356	0,1174596	20
21	7,400250	64,002499	0,0156244	0,135131	8,64869	0,1156244	21
22	8,140275	71,402749	0,0140051	0,122846	8,77154	0,1140051	22
23	8,954302	79,543024	0,0125718	0,111678	8,88322	0,1125718	23
24	9,849733	88,497327	0,0112998	0,101526	8,98474	0,1112998	24
25	10,834706	98,347059	0,0101681	0,092296	9,07704	0,1101681	25
26	11,918177	109,181765	0,0091590	0,083905	9,16095	0,1091590	26
27	13,109994	121,099942	0,0082576	0,076278	9,23722	0,1082576	27
28	14,420994	134,20994	0,0074510	0,069343	9,30657	0,1074510	28
29	15,863093	148,63093	0,0067281	0,063039	9,36961	0,1067281	29
30	17,449402	164,49402	0,0060792	0,057309	9,42691	0,1060792	30
31	19,194342	181,94342	0,0054962	0,052099	9,47901	0,1054962	31
32	21,113777	201,13777	0,0049717	0,047362	9,52638	0,1049717	32
33	23,225154	222,25154	0,0044994	0,043057	9,56943	0,1044994	33
34	25,547670	245,47670	0,0040737	0,039143	9,60857	0,1040737	34
35	28,102437	271,02437	0,0036897	0,035584	9,64416	0,1036897	35
36	30,912681	299,12681	0,0033431	0,032349	9,67651	0,1033431	36
37	34,003949	330,03949	0,0030299	0,029408	9,70592	0,1030299	37
38	37,404343	364,04343	0,0027469	0,026735	9,73265	0,1027469	38
39	41,144778	401,44778	0,0024910	0,024304	9,75696	0,1024910	39
40	45,259256	442,59256	0,0022594	0,022095	9,77905	0,1022594	40
41	49,785181	487,85181	0,0020498	0,020086	9,79914	0,1020498	41
42	54,763699	537,63699	0,0018600	0,018260	9,81740	0,1018600	42
43	60,240069	592,40069	0,0016880	0,016600	9,83400	0,1016880	43
44	66,264076	652,64076	0,0015322	0,015091	9,84909	0,1015322	44
45	72,890484	718,90484	0,0013910	0,013719	9,86281	0,1013910	45
46	80,179532	791,79532	0,0012630	0,012472	9,87528	0,1012630	46
47	88,197485	871,97485	0,0011468	0,011338	9,88662	0,1011468	47
48	97,017234	960,17234	0,0010415	0,010307	9,89693	0,1010415	48
49	106,718957	1057,18957	0,0009459	0,009370	9,90630	0,1009459	49
50	117,390853	1163,90853	0,0008592	0,008519	9,91481	0,1008592	50

11%	- Ежегодное начисление процентов						11%
	1	2	3	4	5	6	
Год	ФНСЕ	ФНЕП	ФФВ	ФТСЕ	ФТСЕА	ФВАЕ	Год
1	1,110000	1,000000	1,0000000	0,900901	0,90090	1,1100000	1
2	1,232100	2,110000	0,4739336	0,811622	1,71252	0,5839336	2
3	1,367631	3,342100	0,2992131	0,731191	2,44371	0,4092131	3
4	1,518070	4,709731	0,2123264	0,658731	3,10245	0,3223264	4
5	1,685058	6,227801	0,1605703	0,593451	3,69590	0,2705703	5
6	1,870415	7,912860	0,1263766	0,534641	4,23054	0,2363766	6
7	2,076160	9,783274	0,1022153	0,481658	4,71220	0,2122153	7
8	2,304538	11,859434	0,0843211	0,433926	5,14612	0,1943211	8
9	2,558037	14,163972	0,0706017	0,390925	5,53705	0,1806017	9
10	2,839421	16,722009	0,0598014	0,352184	5,88923	0,1698014	10
11	3,151757	19,561430	0,0511210	0,317283	6,20652	0,1611210	11
12	3,498451	22,713187	0,0440273	0,285841	6,49236	0,1540273	12
13	3,883280	26,211638	0,0381510	0,257514	6,74987	0,1481510	13
14	4,310441	30,094918	0,0332282	0,231995	6,98187	0,1432282	14
15	4,784589	34,405359	0,0290652	0,209004	7,19087	0,1390652	15
16	5,310894	39,189948	0,0255167	0,188292	7,37916	0,1355167	16
17	5,895093	44,500843	0,0224715	0,169633	7,54879	0,1324715	17
18	6,543553	50,395936	0,0198429	0,152822	7,70162	0,1298429	18
19	7,263344	56,939488	0,0175625	0,137678	7,83929	0,1275625	19
20	8,062312	64,202832	0,0155756	0,124034	7,96333	0,1255756	20
21	8,949166	72,265144	0,0138379	0,111742	8,07507	0,1238379	21
22	9,933574	81,214309	0,0123131	0,100669	8,17574	0,1223131	22
23	11,026267	91,147884	0,0109712	0,090693	8,26643	0,1209712	23
24	12,239157	102,174151	0,0097872	0,081705	8,34814	0,1197872	24
25	13,585464	114,413307	0,0087402	0,073608	8,42174	0,1187402	25
26	15,079865	127,998771	0,0078126	0,066314	8,48806	0,1178126	26
27	16,738650	143,078636	0,0069892	0,059742	8,54780	0,1169892	27
28	18,579901	159,81729	0,0062571	0,053822	8,60162	0,1162571	28
29	20,623691	178,39719	0,0056055	0,048488	8,65011	0,1156055	29
30	22,892297	199,02088	0,0050246	0,043683	8,69379	0,1150246	30
31	25,410449	221,91317	0,0045063	0,039354	8,73315	0,1145063	31
32	28,205599	247,32362	0,0040433	0,035454	8,76860	0,1140433	32
33	31,308214	275,52922	0,0036294	0,031940	8,80054	0,1136294	33
34	34,752118	306,83744	0,0032591	0,028775	8,82932	0,1132591	34
35	38,574851	341,58955	0,0029275	0,025924	8,85524	0,1129275	35
36	42,818085	380,16441	0,0026304	0,023355	8,87859	0,1126304	36
37	47,528074	422,98249	0,0023642	0,021040	8,89963	0,1123642	37
38	52,756162	470,51056	0,0021254	0,018955	8,91859	0,1121254	38
39	58,559340	523,26673	0,0019111	0,017077	8,93567	0,1119111	39
40	65,000867	581,82607	0,0017187	0,015384	8,95105	0,1117187	40
41	72,150963	646,82693	0,0015460	0,013860	8,96491	0,1115460	41
42	80,087569	718,97790	0,0013909	0,012486	8,97740	0,1113909	42
43	88,897201	799,06547	0,0012515	0,011249	8,98865	0,1112515	43
44	98,675893	887,96267	0,0011262	0,010134	8,99878	0,1111262	44
45	109,530242	986,63856	0,0010135	0,009130	9,00791	0,1110135	45
46	121,578568	1096,16880	0,0009123	0,008225	9,01614	0,1109123	46
47	134,952211	1217,74737	0,0008212	0,007410	9,02355	0,1108212	47
48	149,796954	1352,69958	0,0007393	0,006676	9,03022	0,1107393	48
49	166,274619	1502,49653	0,0006656	0,006014	9,03624	0,1106656	49
50	184,564827	1668,77115	0,0005992	0,005418	9,04165	0,1105992	50

12%	- Ежегодное начисление процентов						12%
	1	2	3	4	5	6	
Год	ФНСЕ	ФНЕП	ФФВ	ФТСЕ	ФТСЕА	ФВАЕ	Год
1	1,120000	1,000000	1,0000000	0,892857	0,89286	1,1200000	1
2	1,254400	2,120000	0,4716981	0,797194	1,69005	0,5916981	2
3	1,404928	3,374400	0,2963490	0,711780	2,40183	0,4163490	3
4	1,573519	4,779328	0,2092344	0,635518	3,03735	0,3292344	4
5	1,762342	6,352847	0,1574097	0,567427	3,60478	0,2774097	5
6	1,973823	8,115189	0,1232257	0,506631	4,11141	0,2432257	6
7	2,210681	10,089012	0,0991177	0,452349	4,56376	0,2191177	7
8	2,475963	12,299693	0,0813028	0,403883	4,96764	0,2013028	8
9	2,773079	14,775656	0,0676789	0,360610	5,32825	0,1876789	9
10	3,105848	17,548735	0,0569842	0,321973	5,65022	0,1769842	10
11	3,478550	20,654583	0,0484154	0,287476	5,93770	0,1684154	11
12	3,895976	24,133133	0,0414368	0,256675	6,19437	0,1614368	12
13	4,363493	28,029109	0,0356772	0,229174	6,42355	0,1556772	13
14	4,887112	32,392602	0,0308712	0,204620	6,62817	0,1508712	14
15	5,473566	37,279715	0,0268242	0,182696	6,81086	0,1468242	15
16	6,130394	42,753280	0,0233900	0,163122	6,97399	0,1433900	16
17	6,866041	48,883674	0,0204567	0,145644	7,11963	0,1404567	17
18	7,689966	55,749715	0,0179373	0,130040	7,24967	0,1379373	18
19	8,612762	63,439681	0,0157630	0,116107	7,36578	0,1357630	19
20	9,646293	72,052442	0,0138788	0,103667	7,46944	0,1338788	20
21	10,803848	81,698736	0,0122401	0,092560	7,56200	0,1322401	21
22	12,100310	92,502584	0,0108105	0,082643	7,64465	0,1308105	22
23	13,552347	104,602894	0,0095600	0,073788	7,71843	0,1295600	23
24	15,178629	118,155241	0,0084634	0,065882	7,78432	0,1284634	24
25	17,000064	133,333870	0,0075000	0,058823	7,84314	0,1275000	25
26	19,040072	150,333934	0,0066519	0,052521	7,89566	0,1266519	26
27	21,324881	169,374007	0,0059041	0,046894	7,94255	0,1259041	27
28	23,883866	190,69889	0,0052439	0,041869	7,98442	0,1252439	28
29	26,749930	214,58275	0,0046602	0,037383	8,02181	0,1246602	29
30	29,959922	241,33268	0,0041437	0,033378	8,05518	0,1241437	30
31	33,555113	271,29261	0,0036861	0,029802	8,08499	0,1236861	31
32	37,581726	304,84772	0,0032803	0,026609	8,11159	0,1232803	32
33	42,091533	342,42945	0,0029203	0,023758	8,13535	0,1229203	33
34	47,142517	384,52098	0,0026006	0,021212	8,15656	0,1226006	34
35	52,799620	431,66350	0,0023166	0,018940	8,17550	0,1223166	35
36	59,135574	484,46312	0,0020641	0,016910	8,19241	0,1220641	36
37	66,231843	543,59869	0,0018396	0,015098	8,20751	0,1218396	37
38	74,179664	609,83053	0,0016398	0,013481	8,22099	0,1216398	38
39	83,081224	684,01020	0,0014620	0,012036	8,23303	0,1214620	39
40	93,050970	767,09142	0,0013036	0,010747	8,24378	0,1213036	40
41	104,217087	860,14239	0,0011626	0,009595	8,25337	0,1211626	41
42	116,723137	964,35948	0,0010370	0,008567	8,26194	0,1210370	42
43	130,729914	1081,08262	0,0009250	0,007649	8,26959	0,1209250	43
44	146,417503	1211,81253	0,0008252	0,006830	8,27642	0,1208252	44
45	163,987604	1358,23003	0,0007363	0,006098	8,28252	0,1207363	45
46	183,666116	1522,21764	0,0006569	0,005445	8,28796	0,1206569	46
47	205,706050	1705,88375	0,0005862	0,004861	8,29282	0,1205862	47
48	230,390776	1911,58980	0,0005231	0,004340	8,29716	0,1205231	48
49	258,037669	2141,98058	0,0004669	0,003875	8,30104	0,1204669	49
50	289,002190	2400,01825	0,0004167	0,003460	8,30450	0,1204167	50

13%	- Ежегодное начисление процентов						13%
	1	2	3	4	5	6	
Год	ФНСЕ	ФНЕП	ФФВ	ФТСЕ	ФТСЕА	ФВАЕ	Год
1	1,130000	1,000000	1,0000000	0,884956	0,88496	1,1300000	1
2	1,276900	2,130000	0,4694836	0,783147	1,66810	0,5994836	2
3	1,442897	3,406900	0,2935220	0,693050	2,36115	0,4235220	3
4	1,630474	4,849797	0,2061942	0,613319	2,97447	0,3361942	4
5	1,842435	6,480271	0,1543145	0,542760	3,51723	0,2843145	5
6	2,081952	8,322706	0,1201532	0,480319	3,99755	0,2501532	6
7	2,352605	10,404658	0,0961108	0,425061	4,42261	0,2261108	7
8	2,658444	12,757263	0,0783867	0,376160	4,79877	0,2083867	8
9	3,004042	15,415707	0,0648689	0,332885	5,13166	0,1948689	9
10	3,394567	18,419749	0,0542896	0,294588	5,42624	0,1842896	10
11	3,835861	21,814317	0,0458415	0,260698	5,68694	0,1758415	11
12	4,334523	25,650178	0,0389861	0,230706	5,91765	0,1689861	12
13	4,898011	29,984701	0,0333503	0,204165	6,12181	0,1633503	13
14	5,534753	34,882712	0,0286675	0,180677	6,30249	0,1586675	14
15	6,254270	40,417464	0,0247418	0,159891	6,46238	0,1547418	15
16	7,067326	46,671735	0,0214262	0,141496	6,60388	0,1514262	16
17	7,986078	53,739060	0,0186084	0,125218	6,72909	0,1486084	17
18	9,024268	61,725138	0,0162009	0,110812	6,83991	0,1462009	18
19	10,197423	70,749406	0,0141344	0,098064	6,93797	0,1441344	19
20	11,523088	80,946829	0,0123538	0,086782	7,02475	0,1423538	20
21	13,021089	92,469917	0,0108143	0,076798	7,10155	0,1408143	21
22	14,713831	105,491006	0,0094795	0,067963	7,16951	0,1394795	22
23	16,626629	120,204837	0,0083191	0,060144	7,22966	0,1383191	23
24	18,788091	136,831465	0,0073083	0,053225	7,28288	0,1373083	24
25	21,230542	155,619556	0,0064259	0,047102	7,32998	0,1364259	25
26	23,990513	176,850098	0,0056545	0,041683	7,37167	0,1356545	26
27	27,109279	200,840611	0,0049791	0,036888	7,40856	0,1349791	27
28	30,633486	227,94989	0,0043869	0,032644	7,44120	0,1343869	28
29	34,615839	258,58338	0,0038672	0,028889	7,47009	0,1338672	29
30	39,115898	293,19922	0,0034107	0,025565	7,49565	0,1334107	30
31	44,200965	332,31511	0,0030092	0,022624	7,51828	0,1330092	31
32	49,947090	376,51608	0,0026559	0,020021	7,53830	0,1326559	32
33	56,440212	426,46317	0,0023449	0,017718	7,55602	0,1323449	33
34	63,777439	482,90338	0,0020708	0,015680	7,57170	0,1320708	34
35	72,068506	546,68082	0,0018292	0,013876	7,58557	0,1318292	35
36	81,437412	618,74933	0,0016162	0,012279	7,59785	0,1316162	36
37	92,024276	700,18674	0,0014282	0,010867	7,60872	0,1314282	37
38	103,987432	792,21101	0,0012623	0,009617	7,61833	0,1312623	38
39	117,505798	896,19845	0,0011158	0,008510	7,62684	0,1311158	39
40	132,781552	1013,70424	0,0009865	0,007531	7,63438	0,1309865	40
41	150,043153	1146,48579	0,0008722	0,006665	7,64104	0,1308722	41
42	169,548763	1296,52895	0,0007713	0,005898	7,64694	0,1307713	42
43	191,590103	1466,07771	0,0006821	0,005219	7,65216	0,1306821	43
44	216,496816	1657,66781	0,0006033	0,004619	7,65678	0,1306033	44
45	244,641402	1874,16463	0,0005336	0,004088	7,66086	0,1305336	45
46	276,444784	2118,80603	0,0004720	0,003617	7,66448	0,1304720	46
47	312,382606	2395,25082	0,0004175	0,003201	7,66768	0,1304175	47
48	352,992345	2707,63342	0,0003693	0,002833	7,67052	0,1303693	48
49	398,881350	3060,62577	0,0003267	0,002507	7,67302	0,1303267	49
50	450,735925	3459,50712	0,0002891	0,002219	7,67524	0,1302891	50

14%	- Ежегодное начисление процентов						14%
	1	2	3	4	5	6	
Год	ФНСЕ	ФНЕП	ФФВ	ФТСЕ	ФТСЕА	ФВАЕ	Год
1	1,140000	1,000000	1,0000000	0,877193	0,87719	1,1400000	1
2	1,299600	2,140000	0,4672897	0,769468	1,64666	0,6072897	2
3	1,481544	3,439600	0,2907315	0,674972	2,32163	0,4307315	3
4	1,688960	4,921144	0,2032048	0,592080	2,91371	0,3432048	4
5	1,925415	6,610104	0,1512835	0,519369	3,43308	0,2912835	5
6	2,194973	8,535519	0,1171575	0,455587	3,88867	0,2571575	6
7	2,502269	10,730491	0,0931924	0,399637	4,28830	0,2331924	7
8	2,852586	13,232760	0,0755700	0,350559	4,63886	0,2155700	8
9	3,251949	16,085347	0,0621684	0,307508	4,94637	0,2021684	9
10	3,707221	19,337295	0,0517135	0,269744	5,21612	0,1917135	10
11	4,226232	23,044516	0,0433943	0,236617	5,45273	0,1833943	11
12	4,817905	27,270749	0,0366693	0,207559	5,66029	0,1766693	12
13	5,492411	32,088654	0,0311637	0,182069	5,84236	0,1711637	13
14	6,261349	37,581065	0,0266091	0,159710	6,00207	0,1666091	14
15	7,137938	43,842414	0,0228090	0,140096	6,14217	0,1628090	15
16	8,137249	50,980352	0,0196154	0,122892	6,26506	0,1596154	16
17	9,276464	59,117601	0,0169154	0,107800	6,37286	0,1569154	17
18	10,575169	68,394066	0,0146212	0,094561	6,46742	0,1546212	18
19	12,055693	78,969235	0,0126632	0,082948	6,55037	0,1526632	19
20	13,743490	91,024928	0,0109860	0,072762	6,62313	0,1509860	20
21	15,667578	104,768418	0,0095449	0,063826	6,68696	0,1495449	21
22	17,861039	120,435996	0,0083032	0,055988	6,74294	0,1483032	22
23	20,361585	138,297035	0,0072308	0,049112	6,79206	0,1472308	23
24	23,212207	158,658620	0,0063028	0,043081	6,83514	0,1463028	24
25	26,461916	181,870827	0,0054984	0,037790	6,87293	0,1454984	25
26	30,166584	208,332743	0,0048000	0,033149	6,90608	0,1448000	26
27	34,389906	238,499327	0,0041929	0,029078	6,93515	0,1441929	27
28	39,204493	272,88923	0,0036645	0,025507	6,96066	0,1436645	28
29	44,693122	312,09373	0,0032042	0,022375	6,98304	0,1432042	29
30	50,950159	356,78685	0,0028028	0,019627	7,00266	0,1428028	30
31	58,083181	407,73701	0,0024526	0,017217	7,01988	0,1424526	31
32	66,214826	465,82019	0,0021468	0,015102	7,03498	0,1421468	32
33	75,484902	532,03501	0,0018796	0,013248	7,04823	0,1418796	33
34	86,052788	607,51991	0,0016460	0,011621	7,05985	0,1416460	34
35	98,100178	693,57270	0,0014418	0,010194	7,07005	0,1414418	35
36	111,834203	791,67288	0,0012631	0,008942	7,07899	0,1412631	36
37	127,490992	903,50708	0,0011068	0,007844	7,08683	0,1411068	37
38	145,339731	1030,99808	0,0009699	0,006880	7,09371	0,1409699	38
39	165,687293	1176,33781	0,0008501	0,006035	7,09975	0,1408501	39
40	188,883514	1342,02510	0,0007451	0,005294	7,10504	0,1407451	40
41	215,327206	1530,90861	0,0006532	0,004644	7,10969	0,1406532	41
42	245,473015	1746,23582	0,0005727	0,004074	7,11376	0,1405727	42
43	279,839237	1991,70883	0,0005021	0,003573	7,11733	0,1405021	43
44	319,016730	2271,54807	0,0004402	0,003135	7,12047	0,1404402	44
45	363,679072	2590,56480	0,0003860	0,002750	7,12322	0,1403860	45
46	414,594142	2954,24387	0,0003385	0,002412	7,12563	0,1403385	46
47	472,637322	3368,83801	0,0002968	0,002116	7,12774	0,1402968	47
48	538,806547	3841,47534	0,0002603	0,001856	7,12960	0,1402603	48
49	614,239464	4380,28188	0,0002283	0,001628	7,13123	0,1402283	49
50	700,232988	4994,52135	0,0002002	0,001428	7,13266	0,1402002	50

15%	- Ежегодное начисление процентов						15%
	1	2	3	4	5	6	
Год	ФНСЕ	ФНЕП	ФФВ	ФТСЕ	ФТСЕА	ФВАЕ	Год
1	1,150000	1,000000	1,0000000	0,869565	0,86957	1,1500000	1
2	1,322500	2,150000	0,4651163	0,756144	1,62571	0,6151163	2
3	1,520875	3,472500	0,2879770	0,657516	2,28323	0,4379770	3
4	1,749006	4,993375	0,2002654	0,571753	2,85498	0,3502654	4
5	2,011357	6,742381	0,1483156	0,497177	3,35216	0,2983156	5
6	2,313061	8,753738	0,1142369	0,432328	3,78448	0,2642369	6
7	2,660020	11,066799	0,0903604	0,375937	4,16042	0,2403604	7
8	3,059023	13,726819	0,0728501	0,326902	4,48732	0,2228501	8
9	3,517876	16,785842	0,0595740	0,284262	4,77158	0,2095740	9
10	4,045558	20,303718	0,0492521	0,247185	5,01877	0,1992521	10
11	4,652391	24,349276	0,0410690	0,214943	5,23371	0,1910690	11
12	5,350250	29,001667	0,0344808	0,186907	5,42062	0,1844808	12
13	6,152788	34,351917	0,0291105	0,162528	5,58315	0,1791105	13
14	7,075706	40,504705	0,0246885	0,141329	5,72448	0,1746885	14
15	8,137062	47,580411	0,0210171	0,122894	5,84737	0,1710171	15
16	9,357621	55,717472	0,0179477	0,106865	5,95423	0,1679477	16
17	10,761264	65,075093	0,0153669	0,092926	6,04716	0,1653669	17
18	12,375454	75,836357	0,0131863	0,080805	6,12797	0,1631863	18
19	14,231772	88,211811	0,0113364	0,070265	6,19823	0,1613364	19
20	16,366537	102,443583	0,0097615	0,061100	6,25933	0,1597615	20
21	18,821518	118,810120	0,0084168	0,053131	6,31246	0,1584168	21
22	21,644746	137,631638	0,0072658	0,046201	6,35866	0,1572658	22
23	24,891458	159,276384	0,0062784	0,040174	6,39884	0,1562784	23
24	28,625176	184,167841	0,0054298	0,034934	6,43377	0,1554298	24
25	32,918953	212,793017	0,0046994	0,030378	6,46415	0,1546994	25
26	37,856796	245,711970	0,0040698	0,026415	6,49056	0,1540698	26
27	43,535315	283,568766	0,0035265	0,022970	6,51353	0,1535265	27
28	50,065612	327,10408	0,0030571	0,019974	6,53351	0,1530571	28
29	57,575454	377,16969	0,0026513	0,017369	6,55088	0,1526513	29
30	66,211772	434,74515	0,0023002	0,015103	6,56598	0,1523002	30
31	76,143538	500,95692	0,0019962	0,013133	6,57911	0,1519962	31
32	87,565068	577,10046	0,0017328	0,011420	6,59053	0,1517328	32
33	100,699829	664,66552	0,0015045	0,009931	6,60046	0,1515045	33
34	115,804803	765,36535	0,0013066	0,008635	6,60910	0,1513066	34
35	133,175523	881,17016	0,0011349	0,007509	6,61661	0,1511349	35
36	153,151852	1014,34568	0,0009859	0,006529	6,62314	0,1509859	36
37	176,124630	1167,49753	0,0008565	0,005678	6,62881	0,1508565	37
38	202,543324	1343,62216	0,0007443	0,004937	6,63375	0,1507443	38
39	232,924823	1546,16549	0,0006468	0,004293	6,63805	0,1506468	39
40	267,863546	1779,09031	0,0005621	0,003733	6,64178	0,1505621	40
41	308,043078	2046,95385	0,0004885	0,003246	6,64502	0,1504885	41
42	354,249540	2354,99693	0,0004246	0,002823	6,64785	0,1504246	42
43	407,386971	2709,24647	0,0003691	0,002455	6,65030	0,1503691	43
44	468,495017	3116,63344	0,0003209	0,002134	6,65244	0,1503209	44
45	538,769269	3585,12846	0,0002789	0,001856	6,65429	0,1502789	45
46	619,584659	4123,89773	0,0002425	0,001614	6,65591	0,1502425	46
47	712,522358	4743,48239	0,0002108	0,001403	6,65731	0,1502108	47
48	819,400712	5456,00475	0,0001833	0,001220	6,65853	0,1501833	48
49	942,310819	6275,40546	0,0001594	0,001061	6,65959	0,1501594	49
50	1083,65744	7217,71628	0,0001385	0,000923	6,66051	0,1501385	50

16%	- Ежегодное начисление процентов						16%
	1	2	3	4	5	6	
Год	ФНСЕ	ФНЕП	ФФВ	ФТСЕ	ФТСЕА	ФВАЕ	Год
1	1,160000	1,000000	1,0000000	0,862069	0,86207	1,1600000	1
2	1,345600	2,160000	0,4629630	0,743163	1,60523	0,6229630	2
3	1,560896	3,505600	0,2852579	0,640658	2,24589	0,4452579	3
4	1,810639	5,066496	0,1973751	0,552291	2,79818	0,3573751	4
5	2,100342	6,877135	0,1454094	0,476113	3,27429	0,3054094	5
6	2,436396	8,977477	0,1113899	0,410442	3,68474	0,2713899	6
7	2,826220	11,413873	0,0876127	0,353830	4,03857	0,2476127	7
8	3,278415	14,240093	0,0702243	0,305025	4,34359	0,2302243	8
9	3,802961	17,518508	0,0570825	0,262953	4,60654	0,2170825	9
10	4,411435	21,321469	0,0469011	0,226684	4,83323	0,2069011	10
11	5,117265	25,732904	0,0388608	0,195417	5,02864	0,1988608	11
12	5,936027	30,850169	0,0324147	0,168463	5,19711	0,1924147	12
13	6,885791	36,786196	0,0271841	0,145227	5,34233	0,1871841	13
14	7,987518	43,671987	0,0228980	0,125195	5,46753	0,1828980	14
15	9,265521	51,659505	0,0193575	0,107927	5,57546	0,1793575	15
16	10,748004	60,925026	0,0164136	0,093041	5,66850	0,1764136	16
17	12,467685	71,673030	0,0139522	0,080207	5,74870	0,1739522	17
18	14,462514	84,140715	0,0118849	0,069144	5,81785	0,1718849	18
19	16,776517	98,603230	0,0101417	0,059607	5,87746	0,1701417	19
20	19,460759	115,379747	0,0086670	0,051385	5,92884	0,1686670	20
21	22,574481	134,840506	0,0074162	0,044298	5,97314	0,1674162	21
22	26,186398	157,414987	0,0063526	0,038188	6,01133	0,1663526	22
23	30,376222	183,601385	0,0054466	0,032920	6,04425	0,1654466	23
24	35,236417	213,977607	0,0046734	0,028380	6,07263	0,1646734	24
25	40,874244	249,214024	0,0040126	0,024465	6,09709	0,1640126	25
26	47,414123	290,088267	0,0034472	0,021091	6,11818	0,1634472	26
27	55,000382	337,502390	0,0029629	0,018182	6,13636	0,1629629	27
28	63,800444	392,50277	0,0025478	0,015674	6,15204	0,1625478	28
29	74,008515	456,30322	0,0021915	0,013512	6,16555	0,1621915	29
30	85,849877	530,31173	0,0018857	0,011648	6,17720	0,1618857	30
31	99,585857	616,16161	0,0016230	0,010042	6,18724	0,1616230	31
32	115,519594	715,74746	0,0013971	0,008657	6,19590	0,1613971	32
33	134,002729	831,26706	0,0012030	0,007463	6,20336	0,1612030	33
34	155,443166	965,26979	0,0010360	0,006433	6,20979	0,1610360	34
35	180,314073	1120,71295	0,0008923	0,005546	6,21534	0,1608923	35
36	209,164324	1301,02703	0,0007686	0,004781	6,22012	0,1607686	36
37	242,630616	1510,19135	0,0006622	0,004121	6,22424	0,1606622	37
38	281,451515	1752,82197	0,0005705	0,003553	6,22779	0,1605705	38
39	326,483757	2034,27348	0,0004916	0,003063	6,23086	0,1604916	39
40	378,721158	2360,75724	0,0004236	0,002640	6,23350	0,1604236	40
41	439,316544	2739,47840	0,0003650	0,002276	6,23577	0,1603650	41
42	509,607191	3178,79494	0,0003146	0,001962	6,23774	0,1603146	42
43	591,144341	3688,40213	0,0002711	0,001692	6,23943	0,1602711	43
44	685,727436	4279,54648	0,0002337	0,001458	6,24089	0,1602337	44
45	795,443826	4965,27391	0,0002014	0,001257	6,24214	0,1602014	45
46	922,714838	5760,71774	0,0001736	0,001084	6,24323	0,1601736	46
47	1070,34921	6683,43257	0,0001496	0,000934	6,24416	0,1601496	47
48	1241,60509	7753,78179	0,0001290	0,000805	6,24497	0,1601290	48
49	1440,26190	8995,38687	0,0001112	0,000694	6,24566	0,1601112	49
50	1670,70380	10435,6488	0,0000958	0,000599	6,24626	0,1600958	50

17%	- Ежегодное начисление процентов						17%
	1	2	3	4	5	6	
Год	ФНСЕ	ФНЕП	ФФВ	ФТСЕ	ФТСЕА	ФВАЕ	Год
1	1,170000	1,000000	1,0000000	0,854701	0,85470	1,1700000	1
2	1,368900	2,170000	0,4608295	0,730514	1,58521	0,6308295	2
3	1,601613	3,538900	0,2825737	0,624371	2,20958	0,4525737	3
4	1,873887	5,140513	0,1945331	0,533650	2,74324	0,3645331	4
5	2,192448	7,014400	0,1425639	0,456111	3,19935	0,3125639	5
6	2,565164	9,206848	0,1086148	0,389839	3,58918	0,2786148	6
7	3,001242	11,772012	0,0849472	0,333195	3,92238	0,2549472	7
8	3,511453	14,773255	0,0676899	0,284782	4,20716	0,2376899	8
9	4,108400	18,284708	0,0546905	0,243404	4,45057	0,2246905	9
10	4,806828	22,393108	0,0446566	0,208037	4,65860	0,2146566	10
11	5,623989	27,199937	0,0367648	0,177810	4,83641	0,2067648	11
12	6,580067	32,823926	0,0304656	0,151974	4,98839	0,2004656	12
13	7,698679	39,403993	0,0253781	0,129892	5,11828	0,1953781	13
14	9,007454	47,102672	0,0212302	0,111019	5,22930	0,1912302	14
15	10,538721	56,110126	0,0178221	0,094888	5,32419	0,1878221	15
16	12,330304	66,648848	0,0150040	0,081101	5,40529	0,1850040	16
17	14,426456	78,979152	0,0126616	0,069317	5,47461	0,1826616	17
18	16,878953	93,405608	0,0107060	0,059245	5,53385	0,1807060	18
19	19,748375	110,284561	0,0090675	0,050637	5,58449	0,1790675	19
20	23,105599	130,032936	0,0076904	0,043280	5,62777	0,1776904	20
21	27,033551	153,138535	0,0065300	0,036991	5,66476	0,1765300	21
22	31,629255	180,172086	0,0055502	0,031616	5,69637	0,1755502	22
23	37,006228	211,801341	0,0047214	0,027022	5,72340	0,1747214	23
24	43,297287	248,807569	0,0040192	0,023096	5,74649	0,1740192	24
25	50,657826	292,104856	0,0034234	0,019740	5,76623	0,1734234	25
26	59,269656	342,762681	0,0029175	0,016872	5,78311	0,1729175	26
27	69,345497	402,032337	0,0024874	0,014421	5,79753	0,1724874	27
28	81,134232	471,37783	0,0021214	0,012325	5,80985	0,1721214	28
29	94,927051	552,51207	0,0018099	0,010534	5,82039	0,1718099	29
30	111,064650	647,43912	0,0015445	0,009004	5,82939	0,1715445	30
31	129,945641	758,50377	0,0013184	0,007696	5,83709	0,1713184	31
32	152,036399	888,44941	0,0011256	0,006577	5,84366	0,1711256	32
33	177,882587	1040,48581	0,0009611	0,005622	5,84928	0,1709611	33
34	208,122627	1218,36839	0,0008208	0,004805	5,85409	0,1708208	34
35	243,503474	1426,49102	0,0007010	0,004107	5,85820	0,1707010	35
36	284,899064	1669,99450	0,0005988	0,003510	5,86171	0,1705988	36
37	333,331905	1954,89356	0,0005115	0,003000	5,86471	0,1705115	37
38	389,998329	2288,22547	0,0004370	0,002564	5,86727	0,1704370	38
39	456,298045	2678,22379	0,0003734	0,002192	5,86946	0,1703734	39
40	533,868713	3134,52184	0,0003190	0,001873	5,87133	0,1703190	40
41	624,626394	3668,39055	0,0002726	0,001601	5,87294	0,1702726	41
42	730,812881	4293,01695	0,0002329	0,001368	5,87430	0,1702329	42
43	855,051071	5023,82983	0,0001991	0,001170	5,87547	0,1701991	43
44	1000,40975	5878,88090	0,0001701	0,001000	5,87647	0,1701701	44
45	1170,47941	6879,29065	0,0001454	0,000854	5,87733	0,1701454	45
46	1369,46091	8049,77006	0,0001242	0,000730	5,87806	0,1701242	46
47	1602,26927	9419,23097	0,0001062	0,000624	5,87868	0,1701062	47
48	1874,65504	11021,5002	0,0000907	0,000533	5,87922	0,1700907	48
49	2193,34640	12896,1553	0,0000775	0,000456	5,87967	0,1700775	49
50	2566,21528	15089,5017	0,0000663	0,000390	5,88006	0,1700663	50

18%	- Ежегодное начисление процентов						18%
	1	2	3	4	5	6	
Год	ФНСЕ	ФНЕП	ФФВ	ФТСЕ	ФТСЕА	ФВАЕ	Год
1	1,180000	1,000000	1,0000000	0,847458	0,84746	1,1800000	1
2	1,392400	2,180000	0,4587156	0,718184	1,56564	0,6387156	2
3	1,643032	3,572400	0,2799239	0,608631	2,17427	0,4599239	3
4	1,938778	5,215432	0,1917387	0,515789	2,69006	0,3717387	4
5	2,287758	7,154210	0,1397778	0,437109	3,12717	0,3197778	5
6	2,699554	9,441968	0,1059101	0,370432	3,49760	0,2859101	6
7	3,185474	12,141522	0,0823620	0,313925	3,81153	0,2623620	7
8	3,758859	15,326996	0,0652444	0,266038	4,07757	0,2452444	8
9	4,435454	19,085855	0,0523948	0,225456	4,30302	0,2323948	9
10	5,233836	23,521309	0,0425146	0,191064	4,49409	0,2225146	10
11	6,175926	28,755144	0,0347764	0,161919	4,65601	0,2147764	11
12	7,287593	34,931070	0,0286278	0,137220	4,79322	0,2086278	12
13	8,599359	42,218663	0,0236862	0,116288	4,90951	0,2036862	13
14	10,147244	50,818022	0,0196781	0,098549	5,00806	0,1996781	14
15	11,973748	60,965266	0,0164028	0,083516	5,09158	0,1964028	15
16	14,129023	72,939014	0,0137101	0,070776	5,16235	0,1937101	16
17	16,672247	87,068036	0,0114853	0,059980	5,22233	0,1914853	17
18	19,673251	103,740283	0,0096395	0,050830	5,27316	0,1896395	18
19	23,214436	123,413534	0,0081028	0,043077	5,31624	0,1881028	19
20	27,393035	146,627970	0,0068200	0,036506	5,35275	0,1868200	20
21	32,323781	174,021005	0,0057464	0,030937	5,38368	0,1857464	21
22	38,142061	206,344785	0,0048463	0,026218	5,40990	0,1848463	22
23	45,007632	244,486847	0,0040902	0,022218	5,43212	0,1840902	23
24	53,109006	289,494479	0,0034543	0,018829	5,45095	0,1834543	24
25	62,668627	342,603486	0,0029188	0,015957	5,46691	0,1829188	25
26	73,948980	405,272113	0,0024675	0,013523	5,48043	0,1824675	26
27	87,259797	479,221093	0,0020867	0,011460	5,49189	0,1820867	27
28	102,966560	566,48089	0,0017653	0,009712	5,50160	0,1817653	28
29	121,500541	669,44745	0,0014938	0,008230	5,50983	0,1814938	29
30	143,370638	790,94799	0,0012643	0,006975	5,51681	0,1812643	30
31	169,177353	934,31863	0,0010703	0,005911	5,52272	0,1810703	31
32	199,629277	1103,49598	0,0009062	0,005009	5,52773	0,1809062	32
33	235,562547	1303,12526	0,0007674	0,004245	5,53197	0,1807674	33
34	277,963805	1538,68781	0,0006499	0,003598	5,53557	0,1806499	34
35	327,997290	1816,65161	0,0005505	0,003049	5,53862	0,1805505	35
36	387,036802	2144,64890	0,0004663	0,002584	5,54120	0,1804663	36
37	456,703427	2531,68570	0,0003950	0,002190	5,54339	0,1803950	37
38	538,910044	2988,38913	0,0003346	0,001856	5,54525	0,1803346	38
39	635,913852	3527,29918	0,0002835	0,001573	5,54682	0,1802835	39
40	750,378345	4163,21303	0,0002402	0,001333	5,54815	0,1802402	40
41	885,446447	4913,59137	0,0002035	0,001129	5,54928	0,1802035	41
42	1044,82681	5799,03782	0,0001724	0,000957	5,55024	0,1801724	42
43	1232,89563	6843,86463	0,0001461	0,000811	5,55105	0,1801461	43
44	1454,81685	8076,76026	0,0001238	0,000687	5,55174	0,1801238	44
45	1716,68388	9531,57711	0,0001049	0,000583	5,55232	0,1801049	45
46	2025,68698	11248,2610	0,0000889	0,000494	5,55281	0,1800889	46
47	2390,31063	13273,9480	0,0000753	0,000418	5,55323	0,1800753	47
48	2820,56655	15664,2586	0,0000638	0,000355	5,55359	0,1800638	48
49	3328,26853	18484,8251	0,0000541	0,000300	5,55389	0,1800541	49
50	3927,35686	21813,0937	0,0000458	0,000255	5,55414	0,1800458	50

19%	- Ежегодное начисление процентов						19%
	1	2	3	4	5	6	
Год	ФНСЕ	ФНЕП	ФФВ	ФТСЕ	ФТСЕА	ФВАЕ	Год
1	1,190000	1,000000	1,0000000	0,840336	0,84034	1,1900000	1
2	1,416100	2,190000	0,4566210	0,706165	1,54650	0,6466210	2
3	1,685159	3,606100	0,2773079	0,593416	2,13992	0,4673079	3
4	2,005339	5,291259	0,1889909	0,498669	2,63859	0,3789909	4
5	2,386354	7,296598	0,1370502	0,419049	3,05763	0,3270502	5
6	2,839761	9,682952	0,1032743	0,352142	3,40978	0,2932743	6
7	3,379315	12,522713	0,0798549	0,295918	3,70570	0,2698549	7
8	4,021385	15,902028	0,0628851	0,248671	3,95437	0,2528851	8
9	4,785449	19,923413	0,0501922	0,208967	4,16333	0,2401922	9
10	5,694684	24,708862	0,0404713	0,175602	4,33893	0,2304713	10
11	6,776674	30,403546	0,0328909	0,147565	4,48650	0,2228909	11
12	8,064242	37,180220	0,0268960	0,124004	4,61050	0,2168960	12
13	9,596448	45,244461	0,0221022	0,104205	4,71471	0,2121022	13
14	11,419773	54,840909	0,0182346	0,087567	4,80228	0,2082346	14
15	13,589530	66,260682	0,0150919	0,073586	4,87586	0,2050919	15
16	16,171540	79,850211	0,0125234	0,061837	4,93770	0,2025234	16
17	19,244133	96,021751	0,0104143	0,051964	4,98966	0,2004143	17
18	22,900518	115,265884	0,0086756	0,043667	5,03333	0,1986756	18
19	27,251616	138,166402	0,0072376	0,036695	5,07003	0,1972376	19
20	32,429423	165,418018	0,0060453	0,030836	5,10086	0,1960453	20
21	38,591014	197,847442	0,0050544	0,025913	5,12677	0,1950544	21
22	45,923307	236,438456	0,0042294	0,021775	5,14855	0,1942294	22
23	54,648735	282,361762	0,0035416	0,018299	5,16685	0,1935416	23
24	65,031994	337,010497	0,0029673	0,015377	5,18223	0,1929673	24
25	77,388073	402,042491	0,0024873	0,012922	5,19515	0,1924873	25
26	92,091807	479,430565	0,0020858	0,010859	5,20601	0,1920858	26
27	109,589251	571,522372	0,0017497	0,009125	5,21513	0,1917497	27
28	130,411208	681,11162	0,0014682	0,007668	5,22280	0,1914682	28
29	155,189338	811,52283	0,0012323	0,006444	5,22924	0,1912323	29
30	184,675312	966,71217	0,0010344	0,005415	5,23466	0,1910344	30
31	219,763621	1151,38748	0,0008685	0,004550	5,23921	0,1908685	31
32	261,518710	1371,15110	0,0007293	0,003824	5,24303	0,1907293	32
33	311,207264	1632,66981	0,0006125	0,003213	5,24625	0,1906125	33
34	370,336645	1943,87708	0,0005144	0,002700	5,24895	0,1905144	34
35	440,700607	2314,21372	0,0004321	0,002269	5,25122	0,1904321	35
36	524,433722	2754,91433	0,0003630	0,001907	5,25312	0,1903630	36
37	624,076130	3279,34805	0,0003049	0,001602	5,25472	0,1903049	37
38	742,650594	3903,42418	0,0002562	0,001347	5,25607	0,1902562	38
39	883,754207	4646,07477	0,0002152	0,001132	5,25720	0,1902152	39
40	1051,66751	5529,82898	0,0001808	0,000951	5,25815	0,1901808	40
41	1251,48433	6581,49649	0,0001519	0,000799	5,25895	0,1901519	41
42	1489,26636	7832,98082	0,0001277	0,000671	5,25962	0,1901277	42
43	1772,22696	9322,24718	0,0001073	0,000564	5,26019	0,1901073	43
44	2108,95009	11094,4741	0,0000901	0,000474	5,26066	0,1900901	44
45	2509,65060	13203,4242	0,0000757	0,000398	5,26106	0,1900757	45
46	2986,48422	15713,0748	0,0000636	0,000335	5,26140	0,1900636	46
47	3553,91622	18699,5590	0,0000535	0,000281	5,26168	0,1900535	47
48	4229,16030	22253,4753	0,0000449	0,000236	5,26191	0,1900449	48
49	5032,70076	26482,6356	0,0000378	0,000199	5,26211	0,1900378	49
50	5988,91390	31515,3363	0,0000317	0,000167	5,26228	0,1900317	50

20%	- Ежегодное начисление процентов						20%
	1	2	3	4	5	6	
Год	ФНСЕ	ФНЕП	ФФВ	ФТСЕ	ФТСЕА	ФВАЕ	Год
1	1,200000	1,000000	1,0000000	0,833333	0,83333	1,2000000	1
2	1,440000	2,200000	0,4545455	0,694444	1,52778	0,6545455	2
3	1,728000	3,640000	0,2747253	0,578704	2,10648	0,4747253	3
4	2,073600	5,368000	0,1862891	0,482253	2,58873	0,3862891	4
5	2,488320	7,441600	0,1343797	0,401878	2,99061	0,3343797	5
6	2,985984	9,929920	0,1007057	0,334898	3,32551	0,3007057	6
7	3,583181	12,915904	0,0774239	0,279082	3,60459	0,2774239	7
8	4,299817	16,499085	0,0606094	0,232568	3,83716	0,2606094	8
9	5,159780	20,798902	0,0480795	0,193807	4,03097	0,2480795	9
10	6,191736	25,958682	0,0385228	0,161506	4,19247	0,2385228	10
11	7,430084	32,150419	0,0311038	0,134588	4,32706	0,2311038	11
12	8,916100	39,580502	0,0252650	0,112157	4,43922	0,2252650	12
13	10,699321	48,496603	0,0206200	0,093464	4,53268	0,2206200	13
14	12,839185	59,195923	0,0168931	0,077887	4,61057	0,2168931	14
15	15,407022	72,035108	0,0138821	0,064905	4,67547	0,2138821	15
16	18,488426	87,442129	0,0114361	0,054088	4,72956	0,2114361	16
17	22,186111	105,930555	0,0094401	0,045073	4,77463	0,2094401	17
18	26,623333	128,116666	0,0078054	0,037561	4,81219	0,2078054	18
19	31,948000	154,740000	0,0064625	0,031301	4,84350	0,2064625	19
20	38,337600	186,688000	0,0053565	0,026084	4,86958	0,2053565	20
21	46,005120	225,025600	0,0044439	0,021737	4,89132	0,2044439	21
22	55,206144	271,030719	0,0036896	0,018114	4,90943	0,2036896	22
23	66,247373	326,236863	0,0030653	0,015095	4,92453	0,2030653	23
24	79,496847	392,484236	0,0025479	0,012579	4,93710	0,2025479	24
25	95,396217	471,981083	0,0021187	0,010483	4,94759	0,2021187	25
26	114,475460	567,377300	0,0017625	0,008735	4,95632	0,2017625	26
27	137,370552	681,852760	0,0014666	0,007280	4,96360	0,2014666	27
28	164,844662	819,22331	0,0012207	0,006066	4,96967	0,2012207	28
29	197,813595	984,06797	0,0010162	0,005055	4,97472	0,2010162	29
30	237,376314	1181,88157	0,0008461	0,004213	4,97894	0,2008461	30
31	284,851577	1419,25788	0,0007046	0,003511	4,98245	0,2007046	31
32	341,821892	1704,10946	0,0005868	0,002926	4,98537	0,2005868	32
33	410,186270	2045,93135	0,0004888	0,002438	4,98781	0,2004888	33
34	492,223524	2456,11762	0,0004071	0,002032	4,98984	0,2004071	34
35	590,668229	2948,34115	0,0003392	0,001693	4,99154	0,2003392	35
36	708,801875	3539,00937	0,0002826	0,001411	4,99295	0,2002826	36
37	850,562250	4247,81125	0,0002354	0,001176	4,99412	0,2002354	37
38	1020,67470	5098,37350	0,0001961	0,000980	4,99510	0,2001961	38
39	1224,80964	6119,04820	0,0001634	0,000816	4,99592	0,2001634	39
40	1469,77157	7343,85784	0,0001362	0,000680	4,99660	0,2001362	40
41	1763,72588	8813,62941	0,0001135	0,000567	4,99717	0,2001135	41
42	2116,47106	10577,3553	0,0000945	0,000472	4,99764	0,2000945	42
43	2539,76527	12693,8263	0,0000788	0,000394	4,99803	0,2000788	43
44	3047,71832	15233,5916	0,0000656	0,000328	4,99836	0,2000656	44
45	3657,26199	18281,3099	0,0000547	0,000273	4,99863	0,2000547	45
46	4388,71439	21938,5719	0,0000456	0,000228	4,99886	0,2000456	46
47	5266,45726	26327,2863	0,0000380	0,000190	4,99905	0,2000380	47
48	6319,74872	31593,7436	0,0000317	0,000158	4,99921	0,2000317	48
49	7583,69846	37913,4923	0,0000264	0,000132	4,99934	0,2000264	49
50	9100,43815	45497,1908	0,0000220	0,000110	4,99945	0,2000220	50

21%	- Ежегодное начисление процентов						21%
	1	2	3	4	5	6	
Год	ФНСЕ	ФНЕП	ФФВ	ФТСЕ	ФТСЕА	ФВАЕ	Год
1	1,210000	1,000000	1,0000000	0,826446	0,82645	1,2100000	1
2	1,464100	2,210000	0,4524887	0,683013	1,50946	0,6624887	2
3	1,771561	3,674100	0,2721755	0,564474	2,07393	0,4821755	3
4	2,143589	5,445661	0,1836324	0,466507	2,54044	0,3936324	4
5	2,593742	7,589250	0,1317653	0,385543	2,92598	0,3417653	5
6	3,138428	10,182992	0,0982030	0,318631	3,24462	0,3082030	6
7	3,797498	13,321421	0,0750671	0,263331	3,50795	0,2850671	7
8	4,594973	17,118919	0,0584149	0,217629	3,72558	0,2684149	8
9	5,559917	21,713892	0,0460535	0,179859	3,90543	0,2560535	9
10	6,727500	27,273809	0,0366652	0,148644	4,05408	0,2466652	10
11	8,140275	34,001309	0,0294106	0,122846	4,17692	0,2394106	11
12	9,849733	42,141584	0,0237295	0,101526	4,27845	0,2337295	12
13	11,918177	51,991317	0,0192340	0,083905	4,36235	0,2292340	13
14	14,420994	63,909493	0,0156471	0,069343	4,43170	0,2256471	14
15	17,449402	78,330487	0,0127664	0,057309	4,48901	0,2227664	15
16	21,113777	95,779889	0,0104406	0,047362	4,53637	0,2204406	16
17	25,547670	116,893666	0,0085548	0,039143	4,57551	0,2185548	17
18	30,912681	142,441336	0,0070204	0,032349	4,60786	0,2170204	18
19	37,404343	173,354016	0,0057685	0,026735	4,63460	0,2157685	19
20	45,259256	210,758360	0,0047448	0,022095	4,65669	0,2147448	20
21	54,763699	256,017615	0,0039060	0,018260	4,67495	0,2139060	21
22	66,264076	310,781315	0,0032177	0,015091	4,69004	0,2132177	22
23	80,179532	377,045391	0,0026522	0,012472	4,70251	0,2126522	23
24	97,017234	457,224923	0,0021871	0,010307	4,71282	0,2121871	24
25	117,390853	554,242157	0,0018043	0,008519	4,72134	0,2118043	25
26	142,042932	671,633009	0,0014889	0,007040	4,72838	0,2114889	26
27	171,871948	813,675941	0,0012290	0,005818	4,73420	0,2112290	27
28	207,965057	985,54789	0,0010147	0,004809	4,73901	0,2110147	28
29	251,637719	1193,51295	0,0008379	0,003974	4,74298	0,2108379	29
30	304,481640	1445,15066	0,0006920	0,003284	4,74627	0,2106920	30
31	368,422784	1749,63230	0,0005715	0,002714	4,74898	0,2105715	31
32	445,791568	2118,05509	0,0004721	0,002243	4,75122	0,2104721	32
33	539,407798	2563,84666	0,0003900	0,001854	4,75308	0,2103900	33
34	652,683435	3103,25445	0,0003222	0,001532	4,75461	0,2103222	34
35	789,746957	3755,93789	0,0002662	0,001266	4,75588	0,2102662	35
36	955,593818	4545,68485	0,0002200	0,001046	4,75692	0,2102200	36
37	1156,26852	5501,27866	0,0001818	0,000865	4,75779	0,2101818	37
38	1399,08491	6657,54718	0,0001502	0,000715	4,75850	0,2101502	38
39	1692,89274	8056,63209	0,0001241	0,000591	4,75909	0,2101241	39
40	2048,40021	9749,52483	0,0001026	0,000488	4,75958	0,2101026	40
41	2478,56426	11797,9250	0,0000848	0,000403	4,75998	0,2100848	41
42	2999,06275	14276,4893	0,0000700	0,000333	4,76032	0,2100700	42
43	3628,86593	17275,5521	0,0000579	0,000276	4,76059	0,2100579	43
44	4390,92778	20904,4180	0,0000478	0,000228	4,76082	0,2100478	44
45	5313,02261	25295,3458	0,0000395	0,000188	4,76101	0,2100395	45
46	6428,75736	30608,3684	0,0000327	0,000156	4,76116	0,2100327	46
47	7778,79641	37037,1257	0,0000270	0,000129	4,76129	0,2100270	47
48	9412,34365	44815,9221	0,0000223	0,000106	4,76140	0,2100223	48
49	11388,9358	54228,2658	0,0000184	0,000088	4,76149	0,2100184	49
50	13780,6123	65617,2016	0,0000152	0,000073	4,76156	0,2100152	50

22%	- Ежегодное начисление процентов						22%
	1	2	3	4	5	6	
Год	ФНСЕ	ФНЕП	ФФВ	ФТСЕ	ФТСЕА	ФВАЕ	Год
1	1,220000	1,000000	1,0000000	0,819672	0,81967	1,2200000	1
2	1,488400	2,220000	0,4504505	0,671862	1,49153	0,6704505	2
3	1,815848	3,708400	0,2696581	0,550707	2,04224	0,4896581	3
4	2,215335	5,524248	0,1810201	0,451399	2,49364	0,4010201	4
5	2,702708	7,739583	0,1292059	0,369999	2,86364	0,3492059	5
6	3,297304	10,442291	0,0957644	0,303278	3,16692	0,3157644	6
7	4,022711	13,739595	0,0727824	0,248589	3,41551	0,2927824	7
8	4,907707	17,762306	0,0562990	0,203761	3,61927	0,2762990	8
9	5,987403	22,670013	0,0441111	0,167017	3,78628	0,2641111	9
10	7,304631	28,657416	0,0348950	0,136899	3,92318	0,2548950	10
11	8,911650	35,962047	0,0278071	0,112213	4,03540	0,2478071	11
12	10,872213	44,873697	0,0222848	0,091978	4,12737	0,2422848	12
13	13,264100	55,745911	0,0179385	0,075391	4,20277	0,2379385	13
14	16,182202	69,010011	0,0144907	0,061796	4,26456	0,2344907	14
15	19,742287	85,192213	0,0117382	0,050653	4,31522	0,2317382	15
16	24,085590	104,934500	0,0095298	0,041519	4,35673	0,2295298	16
17	29,384420	129,020090	0,0077507	0,034032	4,39077	0,2277507	17
18	35,848992	158,404510	0,0063130	0,027895	4,41866	0,2263130	18
19	43,735771	194,253503	0,0051479	0,022865	4,44152	0,2251479	19
20	53,357640	237,989273	0,0042019	0,018741	4,46027	0,2242019	20
21	65,096321	291,346913	0,0034323	0,015362	4,47563	0,2234323	21
22	79,417512	356,443234	0,0028055	0,012592	4,48822	0,2228055	22
23	96,889364	435,860746	0,0022943	0,010321	4,49854	0,2222943	23
24	118,205024	532,750110	0,0018771	0,008460	4,50700	0,2218771	24
25	144,210130	650,955134	0,0015362	0,006934	4,51393	0,2215362	25
26	175,936358	795,165264	0,0012576	0,005684	4,51962	0,2212576	26
27	214,642357	971,101622	0,0010298	0,004659	4,52428	0,2210298	27
28	261,863675	1185,74398	0,0008434	0,003819	4,52810	0,2208434	28
29	319,473684	1447,60765	0,0006908	0,003130	4,53123	0,2206908	29
30	389,757894	1767,08134	0,0005659	0,002566	4,53379	0,2205659	30
31	475,504631	2156,83923	0,0004636	0,002103	4,53590	0,2204636	31
32	580,115650	2632,34386	0,0003799	0,001724	4,53762	0,2203799	32
33	707,741093	3212,45951	0,0003113	0,001413	4,53903	0,2203113	33
34	863,444133	3920,20061	0,0002551	0,001158	4,54019	0,2202551	34
35	1053,40184	4783,64474	0,0002090	0,000949	4,54114	0,2202090	35
36	1285,15025	5837,04658	0,0001713	0,000778	4,54192	0,2201713	36
37	1567,88330	7122,19683	0,0001404	0,000638	4,54256	0,2201404	37
38	1912,81763	8690,08013	0,0001151	0,000523	4,54308	0,2201151	38
39	2333,63751	10602,8978	0,0000943	0,000429	4,54351	0,2200943	39
40	2847,03776	12936,5353	0,0000773	0,000351	4,54386	0,2200773	40
41	3473,38607	15783,5730	0,0000634	0,000288	4,54415	0,2200634	41
42	4237,53100	19256,9591	0,0000519	0,000236	4,54438	0,2200519	42
43	5169,78782	23494,4901	0,0000426	0,000193	4,54458	0,2200426	43
44	6307,14114	28664,2779	0,0000349	0,000159	4,54473	0,2200349	44
45	7694,71219	34971,4191	0,0000286	0,000130	4,54486	0,2200286	45
46	9387,54887	42666,1312	0,0000234	0,000107	4,54497	0,2200234	46
47	11452,8096	52053,6801	0,0000192	0,000087	4,54506	0,2200192	47
48	13972,4277	63506,4897	0,0000157	0,000072	4,54513	0,2200157	48
49	17046,3618	77478,9175	0,0000129	0,000059	4,54519	0,2200129	49
50	20796,5615	94525,2793	0,0000106	0,000048	4,54524	0,2200106	50

23%	- Ежегодное начисление процентов						23%
	1	2	3	4	5	6	
Год	ФНСЕ	ФНЕП	ФФВ	ФТСЕ	ФТСЕА	ФВАЕ	Год
1	1,230000	1,000000	1,0000000	0,813008	0,81301	1,2300000	1
2	1,512900	2,230000	0,4484305	0,660982	1,47399	0,6784305	2
3	1,860867	3,742900	0,2671725	0,537384	2,01137	0,4971725	3
4	2,288866	5,603767	0,1784514	0,436897	2,44827	0,4084514	4
5	2,815306	7,892633	0,1267004	0,355201	2,80347	0,3567004	5
6	3,462826	10,707939	0,0933887	0,288781	3,09225	0,3233887	6
7	4,259276	14,170765	0,0705678	0,234782	3,32704	0,3005678	7
8	5,238909	18,430041	0,0542592	0,190879	3,51792	0,2842592	8
9	6,443859	23,668950	0,0422494	0,155187	3,67310	0,2722494	9
10	7,925946	30,112809	0,0332085	0,126168	3,79927	0,2632085	10
11	9,748914	38,038755	0,0262890	0,102576	3,90185	0,2562890	11
12	11,991164	47,787669	0,0209259	0,083395	3,98524	0,2509259	12
13	14,749132	59,778833	0,0167283	0,067801	4,05304	0,2467283	13
14	18,141432	74,527964	0,0134178	0,055122	4,10816	0,2434178	14
15	22,313961	92,669396	0,0107910	0,044815	4,15298	0,2407910	15
16	27,446172	114,983357	0,0086969	0,036435	4,18941	0,2386969	16
17	33,758792	142,429529	0,0070210	0,029622	4,21904	0,2370210	17
18	41,523314	176,188321	0,0056757	0,024083	4,24312	0,2356757	18
19	51,073676	217,711635	0,0045932	0,019580	4,26270	0,2345932	19
20	62,820622	268,785311	0,0037204	0,015918	4,27862	0,2337204	20
21	77,269364	331,605932	0,0030156	0,012942	4,29156	0,2330156	21
22	95,041318	408,875297	0,0024457	0,010522	4,30208	0,2324457	22
23	116,900822	503,916615	0,0019845	0,008554	4,31063	0,2319845	23
24	143,788010	620,817437	0,0016108	0,006955	4,31759	0,2316108	24
25	176,859253	764,605447	0,0013079	0,005654	4,32324	0,2313079	25
26	217,536881	941,464700	0,0010622	0,004597	4,32784	0,2310622	26
27	267,570364	1159,00158	0,0008628	0,003737	4,33158	0,2308628	27
28	329,111547	1426,57194	0,0007010	0,003038	4,33462	0,2307010	28
29	404,807203	1755,68349	0,0005696	0,002470	4,33709	0,2305696	29
30	497,912860	2160,49070	0,0004629	0,002008	4,33909	0,2304629	30
31	612,432818	2658,40355	0,0003762	0,001633	4,34073	0,2303762	31
32	753,292366	3270,83637	0,0003057	0,001328	4,34205	0,2303057	32
33	926,549610	4024,12874	0,0002485	0,001079	4,34313	0,2302485	33
34	1139,65602	4950,67835	0,0002020	0,000877	4,34401	0,2302020	34
35	1401,77690	6090,33437	0,0001642	0,000713	4,34472	0,2301642	35
36	1724,18559	7492,11127	0,0001335	0,000580	4,34530	0,2301335	36
37	2120,74828	9216,29687	0,0001085	0,000472	4,34578	0,2301085	37
38	2608,52038	11337,0451	0,0000882	0,000383	4,34616	0,2300882	38
39	3208,48007	13945,5655	0,0000717	0,000312	4,34647	0,2300717	39
40	3946,43049	17154,0456	0,0000583	0,000253	4,34672	0,2300583	40
41	4854,10950	21100,4761	0,0000474	0,000206	4,34693	0,2300474	41
42	5970,55469	25954,5856	0,0000385	0,000167	4,34710	0,2300385	42
43	7343,78226	31925,1403	0,0000313	0,000136	4,34723	0,2300313	43
44	9032,85218	39268,9225	0,0000255	0,000111	4,34734	0,2300255	44
45	11110,4082	48301,7747	0,0000207	0,000090	4,34743	0,2300207	45
46	13665,8021	59412,1829	0,0000168	0,000073	4,34751	0,2300168	46
47	16808,9365	73077,9850	0,0000137	0,000059	4,34757	0,2300137	47
48	20674,9919	89886,9215	0,0000111	0,000048	4,34762	0,2300111	48
49	25430,2401	110561,913	0,0000090	0,000039	4,34766	0,2300090	49
50	31279,1953	135992,154	0,0000074	0,000032	4,34769	0,2300074	50

24%	- Ежегодное начисление процентов						24%
	1	2	3	4	5	6	
Год	ФНСЕ	ФНЕП	ФФВ	ФТСЕ	ФТСЕА	ФВАЕ	Год
1	1,240000	1,000000	1,0000000	0,806452	0,80645	1,2400000	1
2	1,537600	2,240000	0,4464286	0,650364	1,45682	0,6864286	2
3	1,906624	3,777600	0,2647183	0,524487	1,98130	0,5047183	3
4	2,364214	5,684224	0,1759255	0,422974	2,40428	0,4159255	4
5	2,931625	8,048438	0,1242477	0,341108	2,74538	0,3642477	5
6	3,635215	10,980063	0,0910742	0,275087	3,02047	0,3310742	6
7	4,507667	14,615278	0,0684216	0,221844	3,24232	0,3084216	7
8	5,589507	19,122945	0,0522932	0,178907	3,42122	0,2922932	8
9	6,930988	24,712451	0,0404654	0,144280	3,56550	0,2804654	9
10	8,594426	31,643440	0,0316021	0,116354	3,68186	0,2716021	10
11	10,657088	40,237865	0,0248522	0,093834	3,77569	0,2648522	11
12	13,214789	50,894953	0,0196483	0,075673	3,85136	0,2596483	12
13	16,386338	64,109741	0,0155983	0,061026	3,91239	0,2555983	13
14	20,319059	80,496079	0,0124230	0,049215	3,96160	0,2524230	14
15	25,195633	100,815138	0,0099191	0,039689	4,00129	0,2499191	15
16	31,242585	126,010772	0,0079358	0,032008	4,03330	0,2479358	16
17	38,740806	157,253357	0,0063592	0,025813	4,05911	0,2463592	17
18	48,038599	195,994162	0,0051022	0,020817	4,07993	0,2451022	18
19	59,567863	244,032761	0,0040978	0,016788	4,09672	0,2440978	19
20	73,864150	303,600624	0,0032938	0,013538	4,11026	0,2432938	20
21	91,591546	377,464774	0,0026493	0,010918	4,12117	0,2426493	21
22	113,573517	469,056320	0,0021319	0,008805	4,12998	0,2421319	22
23	140,831161	582,629836	0,0017164	0,007101	4,13708	0,2417164	23
24	174,630639	723,460997	0,0013822	0,005726	4,14281	0,2413822	24
25	216,541993	898,091636	0,0011135	0,004618	4,14742	0,2411135	25
26	268,512071	1114,63363	0,0008972	0,003724	4,15115	0,2408972	26
27	332,954968	1383,14570	0,0007230	0,003003	4,15415	0,2407230	27
28	412,864160	1716,10067	0,0005827	0,002422	4,15657	0,2405827	28
29	511,951559	2128,96483	0,0004697	0,001953	4,15853	0,2404697	29
30	634,819933	2640,91639	0,0003787	0,001575	4,16010	0,2403787	30
31	787,176717	3275,73632	0,0003053	0,001270	4,16137	0,2403053	31
32	976,099129	4062,91304	0,0002461	0,001024	4,16240	0,2402461	32
33	1210,36292	5039,01217	0,0001985	0,000826	4,16322	0,2401985	33
34	1500,85002	6249,37509	0,0001600	0,000666	4,16389	0,2401600	34
35	1861,05403	7750,22511	0,0001290	0,000537	4,16443	0,2401290	35
36	2307,70699	9611,27913	0,0001040	0,000433	4,16486	0,2401040	36
37	2861,55667	11918,9861	0,0000839	0,000349	4,16521	0,2400839	37
38	3548,33027	14780,5428	0,0000677	0,000282	4,16549	0,2400677	38
39	4399,92954	18328,8731	0,0000546	0,000227	4,16572	0,2400546	39
40	5455,91262	22728,8026	0,0000440	0,000183	4,16590	0,2400440	40
41	6765,33165	28184,7152	0,0000355	0,000148	4,16605	0,2400355	41
42	8389,01125	34950,0469	0,0000286	0,000119	4,16617	0,2400286	42
43	10402,3740	43339,0581	0,0000231	0,000096	4,16627	0,2400231	43
44	12898,9437	53741,4321	0,0000186	0,000078	4,16634	0,2400186	44
45	15994,6902	66640,3758	0,0000150	0,000063	4,16641	0,2400150	45
46	19833,4158	82635,0660	0,0000121	0,000050	4,16646	0,2400121	46
47	24593,4356	102468,482	0,0000098	0,000041	4,16650	0,2400098	47
48	30495,8602	127061,917	0,0000079	0,000033	4,16653	0,2400079	48
49	37814,8666	157557,778	0,0000063	0,000026	4,16656	0,2400063	49
50	46890,4346	195372,644	0,0000051	0,000021	4,16658	0,2400051	50

25%	- Ежегодное начисление процентов						25%
	1	2	3	4	5	6	
Год	ФНСЕ	ФНЕП	ФФВ	ФТСЕ	ФТСЕА	ФВАЕ	Год
1	1,250000	1,000000	1,0000000	0,800000	0,800000	1,2500000	1
2	1,562500	2,250000	0,4444444	0,640000	1,440000	0,6944444	2
3	1,953125	3,812500	0,2622951	0,512000	1,952000	0,5122951	3
4	2,441406	5,765625	0,1734417	0,409600	2,361600	0,4234417	4
5	3,051758	8,207031	0,1218467	0,327680	2,689280	0,3718467	5
6	3,814697	11,258789	0,0888195	0,262144	2,951420	0,3388195	6
7	4,768372	15,073486	0,0663417	0,209715	3,161140	0,3163417	7
8	5,960464	19,841858	0,0503985	0,167772	3,328910	0,3003985	8
9	7,450581	25,802322	0,0387562	0,134218	3,463130	0,2887562	9
10	9,313226	33,252903	0,0300726	0,107374	3,570500	0,2800726	10
11	11,641532	42,566129	0,0234929	0,085899	3,656400	0,2734929	11
12	14,551915	54,207661	0,0184476	0,068719	3,725120	0,2684476	12
13	18,189894	68,759576	0,0145434	0,054976	3,780100	0,2645434	13
14	22,737368	86,949470	0,0115009	0,043980	3,824080	0,2615009	14
15	28,421709	109,686838	0,0091169	0,035184	3,859260	0,2591169	15
16	35,527137	138,108547	0,0072407	0,028147	3,887410	0,2572407	16
17	44,408921	173,635684	0,0057592	0,022518	3,909930	0,2557592	17
18	55,511151	218,044605	0,0045862	0,018014	3,927940	0,2545862	18
19	69,388939	273,555756	0,0036556	0,014412	3,942350	0,2536556	19
20	86,736174	342,944695	0,0029159	0,011529	3,953880	0,2529159	20
21	108,420217	429,680869	0,0023273	0,009223	3,963110	0,2523273	21
22	135,525272	538,101086	0,0018584	0,007379	3,970490	0,2518584	22
23	169,406589	673,626358	0,0014845	0,005903	3,976390	0,2514845	23
24	211,758237	843,032947	0,0011862	0,004722	3,981110	0,2511862	24
25	264,697796	1054,791118	0,0009481	0,003778	3,984890	0,2509481	25
26	330,872245	1319,488980	0,0007579	0,003022	3,987910	0,2507579	26
27	413,590306	1650,361230	0,0006059	0,002418	3,990330	0,2506059	27
28	516,987883	2063,951530	0,0004845	0,001934	3,992260	0,2504845	28
29	646,234854	2580,939410	0,0003875	0,001547	3,993810	0,2503875	29
30	807,793567	3227,174270	0,0003099	0,001238	3,995050	0,2503099	30
31	1009,742000	4034,967830	0,0002478	0,000990	3,996040	0,2502478	31
32	1262,177400	5044,709790	0,0001982	0,000792	3,996830	0,2501982	32
33	1577,721800	6306,887240	0,0001586	0,000634	3,997460	0,2501586	33
34	1972,152300	7884,609050	0,0001268	0,000507	3,997970	0,2501268	34
35	2465,190300	9856,761320	0,0001015	0,000406	3,998380	0,2501015	35
36	3081,487900	12321,952000	0,0000812	0,000325	3,998700	0,2500812	36
37	3851,859900	15403,440000	0,0000649	0,000260	3,998960	0,2500649	37
38	4814,824900	19255,299000	0,0000519	0,000208	3,999170	0,2500519	38
39	6018,531100	24070,124000	0,0000415	0,000166	3,999340	0,2500415	39
40	7523,163800	30088,655000	0,0000332	0,000133	3,999470	0,2500332	40
41	9403,954800	37611,819000	0,0000266	0,000106	3,999570	0,2500266	41
42	11754,943500	47015,774000	0,0000213	0,000085	3,999660	0,2500213	42
43	14693,679400	58770,718000	0,0000170	0,000068	3,999730	0,2500170	43
44	18367,099200	73464,397000	0,0000136	0,000054	3,999780	0,2500136	44
45	22958,874000	91831,496000	0,0000109	0,000044	3,999830	0,2500109	45
46	28698,592500	114790,370000	0,0000087	0,000035	3,999860	0,2500087	46
47	35873,240700	143488,963000	0,0000070	0,000028	3,999890	0,2500070	47
48	44841,550900	179362,203000	0,0000056	0,000022	3,999910	0,2500056	48
49	56051,938600	224203,754000	0,0000045	0,000018	3,999930	0,2500045	49
50	70064,923200	280255,693000	0,0000036	0,000014	3,999940	0,2500036	50

26%	- Ежегодное начисление процентов						26%
	1	2	3	4	5	6	
Год	ФНСЕ	ФНЕП	ФФВ	ФТСЕ	ФТСЕА	ФВАЕ	Год
1	1,260000	1,000000	1,0000000	0,793651	0,79365	1,2600000	1
2	1,587600	2,260000	0,4424779	0,629882	1,42353	0,7024779	2
3	2,000376	3,847600	0,2599023	0,499906	1,92344	0,5199023	3
4	2,520474	5,847976	0,1709993	0,396751	2,32019	0,4309993	4
5	3,175797	8,368450	0,1194964	0,314882	2,63507	0,3794964	5
6	4,001504	11,544247	0,0866232	0,249906	2,88498	0,3466232	6
7	5,041895	15,545751	0,0643263	0,198338	3,08331	0,3243263	7
8	6,352788	20,587646	0,0485728	0,157411	3,24073	0,3085728	8
9	8,004513	26,940434	0,0371189	0,124930	3,36566	0,2971189	9
10	10,085686	34,944947	0,0286164	0,099150	3,46481	0,2886164	10
11	12,707965	45,030633	0,0222071	0,078691	3,54350	0,2822071	11
12	16,012035	57,738598	0,0173194	0,062453	3,60595	0,2773194	12
13	20,175165	73,750633	0,0135592	0,049566	3,65552	0,2735592	13
14	25,420707	93,925798	0,0106467	0,039338	3,69485	0,2706467	14
15	32,030091	119,346505	0,0083790	0,031221	3,72607	0,2683790	15
16	40,357915	151,376596	0,0066060	0,024778	3,75085	0,2666060	16
17	50,850973	191,734511	0,0052155	0,019665	3,77052	0,2652155	17
18	64,072226	242,585484	0,0041223	0,015607	3,78613	0,2641223	18
19	80,731005	306,657710	0,0032610	0,012387	3,79851	0,2632610	19
20	101,721066	387,388715	0,0025814	0,009831	3,80834	0,2625814	20
21	128,168543	489,109781	0,0020445	0,007802	3,81615	0,2620445	21
22	161,492364	617,278324	0,0016200	0,006192	3,82234	0,2616200	22
23	203,480379	778,770688	0,0012841	0,004914	3,82725	0,2612841	23
24	256,385277	982,251067	0,0010181	0,003900	3,83115	0,2610181	24
25	323,045450	1238,63634	0,0008073	0,003096	3,83425	0,2608073	25
26	407,037266	1561,68179	0,0006403	0,002457	3,83670	0,2606403	26
27	512,866956	1968,71906	0,0005079	0,001950	3,83865	0,2605079	27
28	646,212364	2481,58602	0,0004030	0,001547	3,84020	0,2604030	28
29	814,227579	3127,79838	0,0003197	0,001228	3,84143	0,2603197	29
30	1025,9267	3942,02596	0,0002537	0,000975	3,84240	0,2602537	30
31	1292,6677	4967,95271	0,0002013	0,000774	3,84318	0,2602013	31
32	1628,7613	6260,62041	0,0001597	0,000614	3,84379	0,2601597	32
33	2052,2392	7889,38172	0,0001268	0,000487	3,84428	0,2601268	33
34	2585,8215	9941,62097	0,0001006	0,000387	3,84467	0,2601006	34
35	3258,1350	12527,442	0,0000798	0,000307	3,84497	0,2600798	35
36	4105,2501	15785,577	0,0000633	0,000244	3,84522	0,2600633	36
37	5172,6152	19890,828	0,0000503	0,000193	3,84541	0,2600503	37
38	6517,4951	25063,443	0,0000399	0,000153	3,84556	0,2600399	38
39	8212,0438	31580,938	0,0000317	0,000122	3,84569	0,2600317	39
40	10347,1752	39792,982	0,0000251	0,000097	3,84578	0,2600251	40
41	13037,4408	50140,157	0,0000199	0,000077	3,84586	0,2600199	41
42	16427,1754	63177,598	0,0000158	0,000061	3,84592	0,2600158	42
43	20698,2410	79604,773	0,0000126	0,000048	3,84597	0,2600126	43
44	26079,7837	100303,014	0,0000100	0,000038	3,84601	0,2600100	44
45	32860,5275	126382,798	0,0000079	0,000030	3,84604	0,2600079	45
46	41404,2646	159243,325	0,0000063	0,000024	3,84606	0,2600063	46
47	52169,3734	200647,590	0,0000050	0,000019	3,84608	0,2600050	47
48	65733,4105	252816,963	0,0000040	0,000015	3,84610	0,2600040	48
49	82824,0972	318550,374	0,0000031	0,000012	3,84611	0,2600031	49
50	104358,362	401374,471	0,0000025	0,000010	3,84612	0,2600025	50

27%	- Ежегодное начисление процентов						27%
	1	2	3	4	5	6	
Год	ФНСЕ	ФНЕП	ФФВ	ФТСЕ	ФТСЕА	ФВАЕ	Год
1	1,270000	1,000000	1,0000000	0,787402	0,78740	1,2700000	1
2	1,612900	2,270000	0,4405286	0,620001	1,40740	0,7105286	2
3	2,048383	3,882900	0,2575395	0,488190	1,89559	0,5275395	3
4	2,601446	5,931283	0,1685976	0,384402	2,27999	0,4385976	4
5	3,303837	8,532729	0,1171958	0,302678	2,58267	0,3871958	5
6	4,195873	11,836566	0,0844840	0,238329	2,82100	0,3544840	6
7	5,328759	16,032439	0,0623735	0,187661	3,00866	0,3323735	7
8	6,767523	21,361198	0,0468139	0,147765	3,15643	0,3168139	8
9	8,594755	28,128721	0,0355509	0,116350	3,27278	0,3055509	9
10	10,915339	36,723476	0,0272305	0,091614	3,36439	0,2972305	10
11	13,862480	47,638815	0,0209913	0,072137	3,43653	0,2909913	11
12	17,605350	61,501295	0,0162598	0,056801	3,49333	0,2862598	12
13	22,358794	79,106644	0,0126412	0,044725	3,53806	0,2826412	13
14	28,395668	101,465438	0,0098556	0,035217	3,57327	0,2798556	14
15	36,062499	129,861106	0,0077005	0,027730	3,60100	0,2777005	15
16	45,799373	165,923605	0,0060269	0,021834	3,62284	0,2760269	16
17	58,165204	211,722978	0,0047232	0,017192	3,64003	0,2747232	17
18	73,869809	269,888182	0,0037052	0,013537	3,65357	0,2737052	18
19	93,814658	343,757991	0,0029090	0,010659	3,66422	0,2729090	19
20	119,144615	437,572649	0,0022853	0,008393	3,67262	0,2722853	20
21	151,313661	556,717264	0,0017962	0,006609	3,67923	0,2717962	21
22	192,168350	708,030926	0,0014124	0,005204	3,68443	0,2714124	22
23	244,053804	900,199276	0,0011109	0,004097	3,68853	0,2711109	23
24	309,948332	1144,25308	0,0008739	0,003226	3,69175	0,2708739	24
25	393,634381	1454,20141	0,0006877	0,002540	3,69429	0,2706877	25
26	499,915664	1847,83579	0,0005412	0,002000	3,69630	0,2705412	26
27	634,892893	2347,75146	0,0004259	0,001575	3,69787	0,2704259	27
28	806,313974	2982,64435	0,0003353	0,001240	3,69911	0,2703353	28
29	1024,01875	3788,95832	0,0002639	0,000977	3,70009	0,2702639	29
30	1300,50381	4812,97707	0,0002078	0,000769	3,70086	0,2702078	30
31	1651,63984	6113,48088	0,0001636	0,000605	3,70146	0,2701636	31
32	2097,58259	7765,12072	0,0001288	0,000477	3,70194	0,2701288	32
33	2663,92989	9862,70331	0,0001014	0,000375	3,70231	0,2701014	33
34	3383,19097	12526,6332	0,0000798	0,000296	3,70261	0,2700798	34
35	4296,65253	15909,8242	0,0000629	0,000233	3,70284	0,2700629	35
36	5456,74871	20206,4767	0,0000495	0,000183	3,70302	0,2700495	36
37	6930,07086	25663,2254	0,0000390	0,000144	3,70317	0,2700390	37
38	8801,18999	32593,2963	0,0000307	0,000114	3,70328	0,2700307	38
39	11177,5113	41394,4863	0,0000242	0,000089	3,70337	0,2700242	39
40	14195,4393	52571,9976	0,0000190	0,000070	3,70344	0,2700190	40
41	18028,2080	66767,4369	0,0000150	0,000055	3,70350	0,2700150	41
42	22895,8241	84795,6449	0,0000118	0,000044	3,70354	0,2700118	42
43	29077,6966	107691,469	0,0000093	0,000034	3,70358	0,2700093	43
44	36928,6747	136769,166	0,0000073	0,000027	3,70360	0,2700073	44
45	46899,4169	173697,840	0,0000058	0,000021	3,70362	0,2700058	45
46	59562,2594	220597,257	0,0000045	0,000017	3,70364	0,2700045	46
47	75644,0695	280159,517	0,0000036	0,000013	3,70365	0,2700036	47
48	96067,968	355803,586	0,0000028	0,000010	3,70367	0,2700028	48
49	122006,320	451871,554	0,0000022	0,000008	3,70367	0,2700022	49
50	154948,026	573877,874	0,0000017	0,000006	3,70368	0,2700017	50

28%	- Ежегодное начисление процентов						28%
	1	2	3	4	5	6	
Год	ФНСЕ	ФНЕП	ФФВ	ФТСЕ	ФТСЕА	ФВАЕ	Год
1	1,280000	1,000000	1,0000000	0,781250	0,78125	1,2800000	1
2	1,638400	2,280000	0,4385965	0,610352	1,39160	0,7185965	2
3	2,097152	3,918400	0,2552062	0,476837	1,86844	0,5352062	3
4	2,684355	6,015552	0,1662358	0,372529	2,24097	0,4462358	4
5	3,435974	8,699907	0,1149438	0,291038	2,53201	0,3949438	5
6	4,398047	12,135880	0,0824003	0,227374	2,75938	0,3624003	6
7	5,629500	16,533927	0,0604817	0,177636	2,93702	0,3404817	7
8	7,205759	22,163426	0,0451194	0,138778	3,07579	0,3251194	8
9	9,223372	29,369186	0,0340493	0,108420	3,18421	0,3140493	9
10	11,805916	38,592558	0,0259117	0,084703	3,26892	0,3059117	10
11	15,111573	50,398474	0,0198419	0,066174	3,33509	0,2998419	11
12	19,342813	65,510047	0,0152648	0,051699	3,38679	0,2952648	12
13	24,758801	84,852860	0,0117851	0,040390	3,42718	0,2917851	13
14	31,691265	109,611661	0,0091231	0,031554	3,45873	0,2891231	14
15	40,564819	141,302926	0,0070770	0,024652	3,48339	0,2870770	15
16	51,922969	181,867745	0,0054985	0,019259	3,50265	0,2854985	16
17	66,461400	233,790714	0,0042773	0,015046	3,51769	0,2842773	17
18	85,070592	300,252113	0,0033305	0,011755	3,52945	0,2833305	18
19	108,890357	385,322705	0,0025952	0,009184	3,53863	0,2825952	19
20	139,379657	494,213062	0,0020234	0,007175	3,54580	0,2820234	20
21	178,405962	633,592720	0,0015783	0,005605	3,55141	0,2815783	21
22	228,359631	811,998682	0,0012315	0,004379	3,55579	0,2812315	22
23	292,300327	1040,35831	0,0009612	0,003421	3,55921	0,2809612	23
24	374,144419	1332,65864	0,0007504	0,002673	3,56188	0,2807504	24
25	478,904857	1706,80306	0,0005859	0,002088	3,56397	0,2805859	25
26	612,998216	2185,70792	0,0004575	0,001631	3,56560	0,2804575	26
27	784,637717	2798,70613	0,0003573	0,001274	3,56688	0,2803573	27
28	1004,33628	3583,34385	0,0002791	0,000996	3,56787	0,2802791	28
29	1285,55044	4587,68013	0,0002180	0,000778	3,56865	0,2802180	29
30	1645,50456	5873,23056	0,0001703	0,000608	3,56926	0,2801703	30
31	2106,24583	7518,73512	0,0001330	0,000475	3,56973	0,2801330	31
32	2695,99467	9624,98095	0,0001039	0,000371	3,57010	0,2801039	32
33	3450,87317	12320,9756	0,0000812	0,000290	3,57039	0,2800812	33
34	4417,11766	15771,8488	0,0000634	0,000226	3,57062	0,2800634	34
35	5653,91061	20188,9665	0,0000495	0,000177	3,57080	0,2800495	35
36	7237,00558	25842,8771	0,0000387	0,000138	3,57094	0,2800387	36
37	9263,36714	33079,8826	0,0000302	0,000108	3,57104	0,2800302	37
38	11857,1099	42343,2498	0,0000236	0,000084	3,57113	0,2800236	38
39	15177,1007	54200,3597	0,0000185	0,000066	3,57119	0,2800185	39
40	19426,6889	69377,4604	0,0000144	0,000051	3,57124	0,2800144	40
41	24866,1618	88804,1494	0,0000113	0,000040	3,57128	0,2800113	41
42	31828,6871	113670,311	0,0000088	0,000031	3,57132	0,2800088	42
43	40740,7195	145498,998	0,0000069	0,000025	3,57134	0,2800069	43
44	52148,1210	186239,718	0,0000054	0,000019	3,57136	0,2800054	44
45	66749,5949	238387,839	0,0000042	0,000015	3,57138	0,2800042	45
46	85439,4814	305137,434	0,0000033	0,000012	3,57139	0,2800033	46
47	109362,536	390576,915	0,0000026	0,000009	3,57140	0,2800026	47
48	139984,046	499939,451	0,0000020	0,000007	3,57140	0,2800020	48
49	179179,579	639923,498	0,0000016	0,000006	3,57141	0,2800016	49
50	229349,862	819103,077	0,0000012	0,000004	3,57141	0,2800012	50

10%	- Ежемесячное начисление процентов						10%
	1	2	3	4	5	6	
Месяц	ФНСЕ	ФНЕП	ФФВ	ФТСЕ	ФТСЕА	ФВАЕ	Месяц
1	1,008333	1,000000	1,000000	0,991736	0,99174	1,0083333	1
2	1,016736	2,008333	0,4979253	0,983539	1,97527	0,5062586	2
3	1,025209	3,025069	0,3305709	0,975411	2,95069	0,3389043	3
4	1,033752	4,050278	0,2468966	0,967350	3,91804	0,2552299	4
5	1,042367	5,084031	0,1966943	0,959355	4,87739	0,2050277	5
6	1,051053	6,126398	0,1632281	0,951427	5,82882	0,1715614	6
7	1,059812	7,177451	0,1393252	0,943563	6,77238	0,1476586	7
8	1,068644	8,237263	0,1213995	0,935765	7,70815	0,1297329	8
9	1,077549	9,305907	0,1074586	0,928032	8,63618	0,1157920	9
10	1,086529	10,383456	0,0963070	0,920362	9,55654	0,1046404	10
11	1,095583	11,469985	0,0871841	0,912756	10,46930	0,0955174	11
Год							Месяц
1	1,104713	12,565568	0,0795826	0,905212	11,37451	0,0879159	12
2	1,220391	26,446915	0,0378116	0,819410	21,67085	0,0461449	24
3	1,348182	41,781821	0,0239339	0,741740	30,99124	0,0322672	36
4	1,489354	58,722492	0,0170293	0,671432	39,42816	0,0253626	48
5	1,645309	77,437072	0,0129137	0,607789	47,06537	0,0212470	60
6	1,817594	98,111314	0,0101925	0,550178	53,97867	0,0185258	72
7	2,007920	120,950418	0,0082679	0,498028	60,23667	0,0166012	84
8	2,218176	146,181076	0,0068408	0,450821	65,90149	0,0151742	96
9	2,450448	174,053713	0,0057454	0,408089	71,02935	0,0140787	108
10	2,707041	204,844979	0,0048817	0,369407	75,67116	0,0132151	120
11	2,990504	238,860493	0,0041865	0,334392	79,87299	0,0125199	132
12	3,303649	276,437876	0,0036174	0,302696	83,67653	0,0119508	144
13	3,649584	317,950102	0,0031451	0,274004	87,11954	0,0114785	156
14	4,031743	363,809201	0,0027487	0,248032	90,23620	0,0110820	168
15	4,453920	414,470346	0,0024127	0,224521	93,05744	0,0107461	180
16	4,920303	470,436376	0,0021257	0,203240	95,61126	0,0104590	192
17	5,435523	532,262780	0,0018788	0,183975	97,92301	0,0102121	204
18	6,004693	600,563216	0,0016651	0,166536	100,01563	0,0099984	216
19	6,633463	676,015601	0,0014793	0,150751	101,90990	0,0098126	228
20	7,328074	759,368836	0,0013169	0,136462	103,62462	0,0096502	240
21	8,095419	851,450244	0,0011745	0,123527	105,17680	0,0095078	252
22	8,943115	953,173779	0,0010491	0,111818	106,58186	0,0093825	264
23	9,879576	1065,549097	0,0009385	0,101219	107,85373	0,0092718	276
24	10,914097	1189,691580	0,0008406	0,091625	109,00504	0,0091739	288
25	12,056945	1326,833403	0,0007537	0,082940	110,04723	0,0090870	300
26	13,319465	1478,335767	0,0006764	0,075078	110,99063	0,0090098	312
27	14,714187	1645,702407	0,0006076	0,067962	111,84461	0,0089410	324
28	16,254954	1830,594523	0,0005463	0,061520	112,61764	0,0088796	336
29	17,957060	2034,847258	0,0004914	0,055688	113,31739	0,0088248	348
30	19,837399	2260,487925	0,0004424	0,050410	113,95082	0,0087757	360
31	21,914634	2509,756117	0,0003984	0,045632	114,52421	0,0087318	372
32	24,209383	2785,125947	0,0003591	0,041306	115,04324	0,0086924	384
33	26,744422	3089,330596	0,0003237	0,037391	115,51308	0,0086570	396
34	29,544912	3425,389447	0,0002919	0,033847	115,93839	0,0086253	408
35	32,638650	3796,638052	0,0002634	0,030639	116,32338	0,0085967	420
36	36,056344	4206,761236	0,0002377	0,027734	116,67188	0,0085710	432
37	39,831914	4659,829677	0,0002146	0,025105	116,98734	0,0085479	444
38	44,002836	5160,340305	0,0001938	0,022726	117,27290	0,0085271	456

11%	- Ежемесячное начисление процентов						11%
	1	2	3	4	5	6	
Месяц	ФНСЕ	ФНЕП	ФФВ	ФТСЕ	ФТСЕА	ФВАЕ	Месяц
1	1,009167	1,000000	1,000000	0,990917	0,99092	1,0091667	1
2	1,018417	2,009167	0,4977188	0,981916	1,97283	0,5068855	2
3	1,027753	3,027584	0,3302964	0,972997	2,94583	0,3394630	3
4	1,037174	4,055337	0,2465886	0,964158	3,90999	0,2557553	4
5	1,046681	5,092511	0,1963668	0,955401	4,86539	0,2055335	5
6	1,056276	6,139192	0,1628879	0,946722	5,81211	0,1720545	6
7	1,065958	7,195468	0,1389764	0,938123	6,75023	0,1481430	7
8	1,075730	8,261427	0,1210445	0,929602	7,67983	0,1302111	8
9	1,085591	9,337156	0,1070990	0,921158	8,60099	0,1162657	9
10	1,095542	10,422747	0,0959440	0,912790	9,51378	0,1051107	10
11	1,105584	11,518289	0,0868185	0,904499	10,41828	0,0959851	11
Год							Месяц
1	1,115719	12,623873	0,0792150	0,896283	11,31456	0,0883817	12
2	1,244829	26,708566	0,0374412	0,803323	21,45562	0,0466078	24
3	1,388879	42,423123	0,0235721	0,720005	30,54487	0,0327387	36
4	1,549598	59,956151	0,0166789	0,645329	38,69142	0,0258455	48
5	1,728916	79,518080	0,0125758	0,578397	45,99303	0,0217424	60
6	1,928984	101,343692	0,0098674	0,518408	52,53735	0,0190341	72
7	2,152204	125,694940	0,0079558	0,464640	58,40290	0,0171224	84
8	2,401254	152,864085	0,0065418	0,416449	63,66010	0,0157084	96
9	2,679124	183,177212	0,0054592	0,373256	68,37204	0,0146259	108
10	2,989150	216,998139	0,0046083	0,334543	72,59528	0,0137750	120
11	3,335051	254,732784	0,0039257	0,299846	76,38049	0,0130923	132
12	3,720979	296,834038	0,0033689	0,268747	79,77311	0,0125356	144
13	4,151566	343,807200	0,0029086	0,240873	82,81386	0,0120753	156
14	4,631980	396,216042	0,0025239	0,215890	85,53923	0,0116905	168
15	5,167988	454,689575	0,0021993	0,193499	87,98194	0,0113660	180
16	5,766021	519,929596	0,0019233	0,173430	90,17129	0,0110900	192
17	6,433259	592,719117	0,0016871	0,155442	92,13358	0,0108538	204
18	7,177708	673,931757	0,0014838	0,139320	93,89234	0,0106505	216
19	8,008304	764,542228	0,0013080	0,124870	95,46868	0,0104746	228
20	8,935015	865,638038	0,0011552	0,111919	96,88154	0,0103219	240
21	9,968965	978,432537	0,0010220	0,100311	98,14786	0,0101887	252
22	11,122562	1104,279485	0,0009056	0,089907	99,28284	0,0100722	264
23	12,409652	1244,689295	0,0008034	0,080582	100,30010	0,0099701	276
24	13,845682	1401,347165	0,0007136	0,072225	101,21185	0,0098803	288
25	15,447889	1576,133301	0,0006345	0,064734	102,02904	0,0098011	300
26	17,235500	1771,145485	0,0005646	0,058020	102,76148	0,0097313	312
27	19,229972	1988,724252	0,0005028	0,052002	103,41795	0,0096695	324
28	21,455242	2231,480981	0,0004481	0,046609	104,00633	0,0096148	336
29	23,938018	2502,329236	0,0003996	0,041775	104,53369	0,0095663	348
30	26,708098	2804,519736	0,0003566	0,037442	105,00635	0,0095232	360
31	29,798728	3141,679369	0,0003183	0,033558	105,42998	0,0094850	372
32	33,247002	3517,854723	0,0002843	0,030078	105,80968	0,0094509	384
33	37,094306	3937,560650	0,0002540	0,026958	106,15000	0,0094206	396
34	41,386816	4405,834459	0,0002270	0,024162	106,45502	0,0093936	408
35	46,176050	4928,296368	0,0002029	0,021656	106,72841	0,0093696	420
36	51,519489	5511,216962	0,0001814	0,019410	106,97344	0,0093481	432
37	57,481264	6161,592447	0,0001623	0,017397	107,19306	0,0093290	444
38	64,132929	6887,228628	0,0001452	0,015593	107,38990	0,0093119	456

12%	- Ежемесячное начисление процентов						12%
	1	2	3	4	5	6	
Месяц	ФНСЕ	ФНЕП	ФФВ	ФТСЕ	ФТСЕА	ФВАЕ	Месяц
1	1,010000	1,000000	1,000000	0,990099	0,99010	1,010000	1
2	1,020100	2,010000	0,4975124	0,980296	1,97040	0,5075124	2
3	1,030301	3,030100	0,3300221	0,970590	2,94099	0,3400221	3
4	1,040604	4,060401	0,2462811	0,960980	3,90197	0,2562811	4
5	1,051010	5,101005	0,1960398	0,951466	4,85343	0,2060398	5
6	1,061520	6,152015	0,1625484	0,942045	5,79548	0,1725484	6
7	1,072135	7,213535	0,1386283	0,932718	6,72819	0,1486283	7
8	1,082857	8,285671	0,1206903	0,923483	7,65168	0,1306903	8
9	1,093685	9,368527	0,1067404	0,914340	8,56602	0,1167404	9
10	1,104622	10,462213	0,0955821	0,905287	9,47130	0,1055821	10
11	1,115668	11,566835	0,0864541	0,896324	10,36763	0,0964541	11
Год							Месяц
1	1,126825	12,682503	0,0788488	0,887449	11,25508	0,0888488	12
2	1,269735	26,973465	0,0370735	0,787566	21,24339	0,0470735	24
3	1,430769	43,076878	0,0232143	0,698925	30,10751	0,0332143	36
4	1,612226	61,222608	0,0163338	0,620260	37,97396	0,0263338	48
5	1,816697	81,669670	0,0122444	0,550450	44,95504	0,0222444	60
6	2,047099	104,709931	0,0095502	0,488496	51,15039	0,0195502	72
7	2,306723	130,672274	0,0076527	0,433515	56,64845	0,0176527	84
8	2,599273	159,927293	0,0062528	0,384723	61,52770	0,0162528	96
9	2,928926	192,892579	0,0051842	0,341422	65,85779	0,0151842	108
10	3,300387	230,038689	0,0043471	0,302995	69,70052	0,0143471	120
11	3,718959	271,895856	0,0036779	0,268892	73,11075	0,0136779	132
12	4,190616	319,061559	0,0031342	0,238628	76,13716	0,0131342	144
13	4,722091	372,209054	0,0026867	0,211771	78,82294	0,0126867	156
14	5,320970	432,096982	0,0023143	0,187936	81,20643	0,0123143	168
15	5,995802	499,580198	0,0020017	0,166783	83,32166	0,0120017	180
16	6,756220	575,621974	0,0017373	0,148012	85,19882	0,0117373	192
17	7,613078	661,307751	0,0015122	0,131353	86,86471	0,0115122	204
18	8,578606	757,860630	0,0013195	0,116569	88,34309	0,0113195	216
19	9,666588	866,658830	0,0011539	0,103449	89,65509	0,0111539	228
20	10,892554	989,255365	0,0010109	0,091806	90,81942	0,0110109	240
21	12,274002	1127,400210	0,0008870	0,081473	91,85270	0,0108870	252
22	13,830653	1283,065279	0,0007794	0,072303	92,76968	0,0107794	264
23	15,584726	1458,472574	0,0006856	0,064165	93,58346	0,0106856	276
24	17,561259	1656,125905	0,0006038	0,056944	94,30565	0,0106038	288
25	19,788466	1878,846626	0,0005322	0,050534	94,94655	0,0105322	300
26	22,298139	2129,813909	0,0004695	0,044847	95,51532	0,0104695	312
27	25,126101	2412,610125	0,0004145	0,039799	96,02007	0,0104145	324
28	28,312720	2731,271980	0,0003661	0,035320	96,46802	0,0103661	336
29	31,903481	3090,348134	0,0003236	0,031345	96,86555	0,0103236	348
30	35,949641	3494,964133	0,0002861	0,027817	97,21833	0,0102861	360
31	40,508956	3950,895567	0,0002531	0,024686	97,53141	0,0102531	372
32	45,646505	4464,650520	0,0002240	0,021907	97,80925	0,0102240	384
33	51,435625	5043,562459	0,0001983	0,019442	98,05582	0,0101983	396
34	57,958949	5695,894923	0,0001756	0,017254	98,27464	0,0101756	408
35	65,309595	6430,959471	0,0001555	0,015312	98,46883	0,0101555	420
36	73,592486	7259,248603	0,0001378	0,013588	98,64117	0,0101378	432
37	82,925855	8192,585529	0,0001221	0,012059	98,79410	0,0101221	444
38	93,442929	9244,292939	0,0001082	0,010702	98,92983	0,0101082	456

13%	- Ежемесячное начисление процентов						13%
	1	2	3	4	5	6	
Месяц	ФНСЕ	ФНЕП	ФФВ	ФТСЕ	ФТСЕА	ФВАЕ	Месяц
1	1,010833	1,000000	1,000000	0,989283	0,98928	1,0108333	1
2	1,021784	2,010833	0,4973063	0,978680	1,96796	0,5081396	2
3	1,032853	3,032617	0,3297482	0,968192	2,93615	0,3405815	3
4	1,044043	4,065471	0,2459740	0,957815	3,89397	0,2568073	4
5	1,055353	5,109513	0,1957134	0,947550	4,84152	0,2065467	5
6	1,066786	6,164866	0,1622095	0,937395	5,77892	0,1730429	6
7	1,078343	7,231652	0,1382810	0,927349	6,70626	0,1491143	7
8	1,090025	8,309995	0,1203370	0,917410	7,62367	0,1311703	8
9	1,101834	9,400020	0,1063827	0,907578	8,53125	0,1172161	9
10	1,113770	10,501854	0,0952213	0,897851	9,42910	0,1060546	10
11	1,125836	11,615624	0,0860909	0,888229	10,31733	0,0969243	11
Год							Месяц
1	1,138032	12,741460	0,0784839	0,878710	11,19604	0,0893173	12
2	1,295118	27,241655	0,0367085	0,772130	21,03411	0,0475418	24
3	1,473886	43,743348	0,0228606	0,678478	29,67892	0,0336940	36
4	1,677330	62,522811	0,0159942	0,596185	37,27519	0,0268275	48
5	1,908857	83,894449	0,0119197	0,523874	43,95011	0,0227531	60
6	2,172341	108,216068	0,0092408	0,460333	49,81542	0,0200741	72
7	2,472194	135,894861	0,0073586	0,404499	54,96933	0,0181920	84
8	2,813437	167,394225	0,0059739	0,355437	59,49812	0,0168073	96
9	3,201783	203,241525	0,0049203	0,312326	63,47760	0,0157536	108
10	3,643733	244,036917	0,0040977	0,274444	66,97442	0,0149311	120
11	4,146687	290,463399	0,0034428	0,241156	70,04710	0,0142761	132
12	4,719064	343,298242	0,0029129	0,211906	72,74710	0,0137463	144
13	5,370448	403,426010	0,0024788	0,186204	75,11961	0,0133121	156
14	6,111745	471,853363	0,0021193	0,163619	77,20436	0,0129526	168
15	6,955364	549,725914	0,0018191	0,143774	79,03625	0,0126524	180
16	7,915430	638,347406	0,0015665	0,126336	80,64595	0,0123999	192
17	9,008017	739,201542	0,0013528	0,111012	82,06041	0,0121861	204
18	10,251416	853,976825	0,0011710	0,097548	83,30331	0,0120043	216
19	11,666444	984,594826	0,0010156	0,085716	84,39545	0,0118490	228
20	13,276792	1133,242353	0,0008824	0,075319	85,35513	0,0117158	240
21	15,109421	1302,408067	0,0007678	0,066184	86,19841	0,0116011	252
22	17,195012	1494,924144	0,0006689	0,058156	86,93941	0,0115023	264
23	19,568482	1714,013694	0,0005834	0,051103	87,59053	0,0114168	276
24	22,269568	1963,344717	0,0005093	0,044904	88,16268	0,0113427	288
25	25,343491	2247,091520	0,0004450	0,039458	88,66543	0,0112784	300
26	28,841716	2570,004599	0,0003891	0,034672	89,10720	0,0112224	312
27	32,822810	2937,490172	0,0003404	0,030467	89,49539	0,0111738	324
28	37,353424	3355,700690	0,0002980	0,026771	89,83649	0,0111313	336
29	42,509410	3831,637843	0,0002610	0,023524	90,13623	0,0110943	348
30	48,377089	4373,269783	0,0002287	0,020671	90,39961	0,0110620	360
31	55,054699	4989,664524	0,0002004	0,018164	90,63104	0,0110337	372
32	62,654036	5691,141761	0,0001757	0,015961	90,83440	0,0110090	384
33	71,302328	6489,445641	0,0001541	0,014025	91,01310	0,0109874	396
34	81,144365	7397,941387	0,0001352	0,012324	91,17012	0,0109685	408
35	92,344923	8431,839055	0,0001186	0,010829	91,30810	0,0109519	420
36	105,091522	9608,448184	0,0001041	0,009516	91,42934	0,0109374	432
37	119,597566	10947,46759	0,0000913	0,008361	91,53587	0,0109247	444
38	136,105914	12471,31517	0,0000802	0,007347	91,62949	0,0109135	456

14%	- Ежемесячное начисление процентов						14%
	1	2	3	4	5	6	
Месяц	ФНСЕ	ФНЕП	ФФВ	ФТСЕ	ФТСЕА	ФВАЕ	Месяц
1	1,011667	1,000000	1,000000	0,988468	0,98847	1,0116667	1
2	1,023469	2,011667	0,4971002	0,977069	1,96554	0,5087669	2
3	1,035410	3,035136	0,3294745	0,965801	2,93134	0,3411412	3
4	1,047490	4,070546	0,2456673	0,954663	3,88600	0,2573340	4
5	1,059710	5,118036	0,1953875	0,943654	4,82966	0,2070541	5
6	1,072074	6,177746	0,1618713	0,932772	5,76243	0,1735380	6
7	1,084581	7,249820	0,1379345	0,922015	6,68444	0,1496011	7
8	1,097235	8,334401	0,1199846	0,911382	7,59582	0,1316513	8
9	1,110036	9,431636	0,1060261	0,900872	8,49670	0,1176928	9
10	1,122986	10,541672	0,0948616	0,890483	9,38718	0,1065283	10
11	1,136088	11,664658	0,0857290	0,880214	10,26739	0,0973957	11
Год							Месяц
1	1,149342	12,800745	0,0781205	0,870063	11,13746	0,0897871	12
2	1,320987	27,513180	0,0363462	0,757010	20,82774	0,0480129	24
3	1,518266	44,422800	0,0225110	0,658646	29,25890	0,0341776	36
4	1,745007	63,857736	0,0156598	0,573064	36,59455	0,0273265	48
5	2,005610	86,195125	0,0116016	0,498601	42,97702	0,0232683	60
6	2,305132	111,868425	0,0089391	0,433815	48,53017	0,0206057	72
7	2,649385	141,375828	0,0070733	0,377446	53,36176	0,0187400	84
8	3,045049	175,289927	0,0057048	0,328402	57,56555	0,0173715	96
9	3,499803	214,268826	0,0046670	0,285730	61,22311	0,0163337	108
10	4,022471	259,068912	0,0038600	0,248603	64,40542	0,0155266	120
11	4,623195	310,559534	0,0032200	0,216301	67,17423	0,0148867	132
12	5,313632	369,739871	0,0027046	0,188195	69,58327	0,0143713	144
13	6,107180	437,758319	0,0022844	0,163742	71,67928	0,0139510	156
14	7,019239	515,934780	0,0019382	0,142466	73,50295	0,0136049	168
15	8,067507	605,786272	0,0016507	0,123954	75,08965	0,0133174	180
16	9,272324	709,056369	0,0014103	0,107848	76,47019	0,0130770	192
17	10,657072	827,749031	0,0012081	0,093834	77,67134	0,0128748	204
18	12,248621	964,167496	0,0010372	0,081642	78,71641	0,0127038	216
19	14,077855	1120,958972	0,0008921	0,071034	79,62570	0,0125588	228
20	16,180270	1301,166005	0,0007685	0,061804	80,41683	0,0124352	240
21	18,596664	1508,285522	0,0006630	0,053773	81,10516	0,0123297	252
22	21,373928	1746,336688	0,0005726	0,046786	81,70406	0,0122393	264
23	24,565954	2019,938898	0,0004951	0,040707	82,22514	0,0121617	276
24	28,234683	2334,401417	0,0004284	0,035417	82,67851	0,0120950	288
25	32,451308	2695,826407	0,0003709	0,030815	83,07297	0,0120376	300
26	37,297652	3111,227338	0,0003214	0,026811	83,41617	0,0119881	312
27	42,867759	3588,665088	0,0002787	0,023328	83,71478	0,0119453	324
28	49,269718	4137,404359	0,0002417	0,020296	83,97459	0,0119084	336
29	56,627757	4768,093467	0,0002097	0,017659	84,20064	0,0118764	348
30	65,084661	5492,970967	0,0001821	0,015365	84,39732	0,0118487	360
31	74,804537	6326,103143	0,0001581	0,013368	84,56844	0,0118247	372
32	85,975998	7283,656968	0,0001373	0,011631	84,71733	0,0118040	384
33	98,815828	8384,213825	0,0001193	0,010120	84,84687	0,0117859	396
34	113,573184	9649,130077	0,0001036	0,008805	84,95958	0,0117703	408
35	130,534434	11102,95149	0,0000901	0,007661	85,05764	0,0117567	420
36	150,028711	12773,88954	0,0000783	0,006665	85,14297	0,0117450	432
37	172,434303	14694,36887	0,0000681	0,005799	85,21720	0,0117347	444
38	198,185992	16901,65648	0,0000592	0,005046	85,28179	0,0117258	456

15%	- Ежемесячное начисление процентов						15%
	1	2	3	4	5	6	
Месяц	ФНСЕ	ФНЕП	ФФВ	ФТСЕ	ФТСЕА	ФВАЕ	Месяц
1	1,012500	1,000000	1,000000	0,987654	0,98765	1,0125000	1
2	1,025156	2,012500	0,4968944	0,975461	1,96312	0,5093944	2
3	1,037971	3,037656	0,3292012	0,963418	2,92653	0,3417012	3
4	1,050945	4,075627	0,2453610	0,951524	3,87806	0,2578610	4
5	1,064082	5,126572	0,1950621	0,939777	4,81784	0,2075621	5
6	1,077383	6,190654	0,1615338	0,928175	5,74601	0,1740338	6
7	1,090850	7,268038	0,1375887	0,916716	6,66273	0,1500887	7
8	1,104486	8,358888	0,1196331	0,905398	7,56812	0,1321331	8
9	1,118292	9,463374	0,1056706	0,894221	8,46234	0,1181706	9
10	1,132271	10,581666	0,0945031	0,883181	9,34553	0,1070031	10
11	1,146424	11,713937	0,0853684	0,872277	10,21780	0,0978684	11
Год							Месяц
1	1,160755	12,860361	0,0777583	0,861509	11,07931	0,0902583	12
2	1,347351	27,788084	0,0359866	0,742197	20,62423	0,0484866	24
3	1,563944	45,115505	0,0221653	0,639409	28,84727	0,0346653	36
4	1,815355	65,228388	0,0153307	0,550856	35,93148	0,0278307	48
5	2,107181	88,574508	0,0112899	0,474568	42,03459	0,0237899	60
6	2,445920	115,673621	0,0086450	0,408844	47,29247	0,0211450	72
7	2,839113	147,129040	0,0067968	0,352223	51,82219	0,0192968	84
8	3,295513	183,641059	0,0054454	0,303443	55,72457	0,0179454	96
9	3,825282	226,022551	0,0044243	0,261419	59,08651	0,0169243	108
10	4,440213	275,217058	0,0036335	0,225214	61,98285	0,0161335	120
11	5,153998	332,319805	0,0030091	0,194024	64,47807	0,0155091	132
12	5,982526	398,602077	0,0025088	0,167153	66,62772	0,0150088	144
13	6,944244	475,539523	0,0021029	0,144004	68,47967	0,0146029	156
14	8,060563	564,845011	0,0017704	0,124061	70,07513	0,0142704	168
15	9,356334	668,506759	0,0014959	0,106879	71,44964	0,0139959	180
16	10,860408	788,832603	0,0012677	0,092078	72,63379	0,0137677	192
17	12,606267	928,501369	0,0010770	0,079326	73,65395	0,0135770	204
18	14,632781	1090,622520	0,0009169	0,068340	74,53282	0,0134169	216
19	16,985067	1278,805378	0,0007820	0,058875	75,28998	0,0132820	228
20	19,715494	1497,239481	0,0006679	0,050722	75,94228	0,0131679	240
21	22,884848	1750,787854	0,0005712	0,043697	76,50424	0,0130712	252
22	26,563691	2045,095272	0,0004890	0,037645	76,98837	0,0129890	264
23	30,833924	2386,713938	0,0004190	0,032432	77,40546	0,0129190	276
24	35,790617	2783,249347	0,0003593	0,027940	77,76478	0,0128593	288
25	41,544120	3243,529615	0,0003083	0,024071	78,07434	0,0128083	300
26	48,222525	3777,802015	0,0002647	0,020737	78,34102	0,0127647	312
27	55,974514	4397,961118	0,0002274	0,017865	78,57078	0,0127274	324
28	64,972670	5117,813598	0,0001954	0,015391	78,76871	0,0126954	336
29	75,417320	5953,385616	0,0001680	0,013260	78,93924	0,0126680	348
30	87,540995	6923,279611	0,0001444	0,011423	79,08614	0,0126444	360
31	101,613606	8049,088447	0,0001242	0,009841	79,21270	0,0126242	372
32	117,948452	9355,876140	0,0001069	0,008478	79,32174	0,0126069	384
33	136,909198	10872,73586	0,0000920	0,007304	79,41567	0,0125920	396
34	158,917970	12633,43763	0,0000792	0,006293	79,49660	0,0125792	408
35	184,464752	14677,18016	0,0000681	0,005421	79,56631	0,0125681	420
36	214,118294	17049,46354	0,0000587	0,004670	79,62637	0,0125587	432
37	248,538777	19803,10219	0,0000505	0,004024	79,67812	0,0125505	444
38	288,492509	22999,40070	0,0000435	0,003466	79,72270	0,0125435	456

16%	- Ежемесячное начисление процентов						16%
	1	2	3	4	5	6	
Месяц	ФНСЕ	ФНЕП	ФФВ	ФТСЕ	ФТСЕА	ФВАЕ	Месяц
1	1,013333	1,000000	1,000000	0,986842	0,98684	1,013333	1
2	1,026844	2,013333	0,4966887	0,973857	1,96070	0,5100221	2
3	1,040536	3,040178	0,3289281	0,961043	2,92174	0,3422615	3
4	1,054410	4,080713	0,2450552	0,948398	3,87014	0,2583885	4
5	1,068468	5,135123	0,1947373	0,935919	4,80606	0,2080706	5
6	1,082715	6,203591	0,1611970	0,923604	5,72966	0,1745303	6
7	1,097151	7,286306	0,1372438	0,911452	6,64112	0,1505771	7
8	1,111779	8,383457	0,1192825	0,899459	7,54058	0,1326159	8
9	1,126603	9,495236	0,1053160	0,887624	8,42820	0,1186493	9
10	1,141625	10,621839	0,0941457	0,875945	9,30414	0,1074790	10
11	1,156846	11,763464	0,0850090	0,864419	10,16856	0,0983423	11
Год							Месяц
1	1,172271	12,920310	0,0773975	0,853045	11,02161	0,0907309	12
2	1,374219	28,066412	0,0356298	0,727686	20,42354	0,0489631	24
3	1,610957	45,821745	0,0218237	0,620749	28,44381	0,0351570	36
4	1,888477	66,635803	0,0150069	0,529527	35,28547	0,0283403	48
5	2,213807	91,035516	0,0109847	0,451711	41,12171	0,0243181	60
6	2,595181	119,638587	0,0083585	0,385330	46,10028	0,0216918	72
7	3,042255	153,169132	0,0065287	0,328704	50,34723	0,0198621	84
8	3,566347	192,476010	0,0051955	0,280399	53,97008	0,0185288	96
9	4,180724	238,554316	0,0041919	0,239193	57,06052	0,0175253	108
10	4,900941	292,570569	0,0034180	0,204042	59,69682	0,0167513	120
11	5,745230	355,892244	0,0028098	0,174057	61,94569	0,0161432	132
12	6,734965	430,122395	0,0023249	0,148479	63,86409	0,0156583	144
13	7,895203	517,140233	0,0019337	0,126659	65,50056	0,0152670	156
14	9,255316	619,148703	0,0016151	0,108046	66,89655	0,0149485	168
15	10,849737	738,730255	0,0013537	0,092168	68,08739	0,0146870	180
16	12,718830	878,912215	0,0011378	0,078624	69,10323	0,0144711	192
17	14,909912	1043,243434	0,0009585	0,067069	69,96979	0,0142919	204
18	17,478455	1235,884123	0,0008091	0,057213	70,70900	0,0141425	216
19	20,489482	1461,711177	0,0006841	0,048806	71,33959	0,0140175	228
20	24,019222	1726,441638	0,0005792	0,041633	71,87750	0,0139126	240
21	28,157032	2036,777427	0,0004910	0,035515	72,33637	0,0138243	252
22	33,007667	2400,575011	0,0004166	0,030296	72,72780	0,0137499	264
23	38,693924	2827,044294	0,0003537	0,025844	73,06171	0,0136871	276
24	45,359757	3326,981781	0,0003006	0,022046	73,34655	0,0136339	288
25	53,173919	3913,043898	0,0002556	0,018806	73,58953	0,0135889	300
26	62,334232	4600,067404	0,0002174	0,016043	73,79681	0,0135507	312
27	73,072600	5405,444997	0,0001850	0,013685	73,97362	0,0135183	324
28	85,660875	6349,565632	0,0001575	0,011674	74,12445	0,0134908	336
29	100,417742	7456,330682	0,0001341	0,009958	74,25312	0,0134674	348
30	117,716787	8753,759030	0,0001142	0,008495	74,36288	0,0134476	360
31	137,995952	10274,69640	0,0000973	0,007247	74,45651	0,0134307	372
32	161,768625	12057,64686	0,0000829	0,006182	74,53637	0,0134163	384
33	189,636635	14147,74761	0,0000707	0,005273	74,60451	0,0134040	396
34	222,305489	16597,91170	0,0000602	0,004498	74,66263	0,0133936	408
35	260,602233	19470,16751	0,0000514	0,003837	74,71221	0,0133847	420
36	305,496388	22837,22912	0,0000438	0,003273	74,75450	0,0133771	432
37	358,124495	26784,33712	0,0000373	0,002792	74,79058	0,0133707	444
38	419,818887	31411,41656	0,0000318	0,002382	74,82135	0,0133652	456

17%	- Ежемесячное начисление процентов						17%
	1	2	3	4	5	6	
Месяц	ФНСЕ	ФНЕП	ФФВ	ФТСЕ	ФТСЕА	ФВАЕ	Месяц
1	1,014167	1,000000	1,000000	0,986031	0,98603	1,0141667	1
2	1,028534	2,014167	0,4964832	0,972258	1,95829	0,5106499	2
3	1,043105	3,042701	0,3286554	0,958676	2,91697	0,3428221	3
4	1,057882	4,085806	0,2447498	0,945285	3,86225	0,2589164	4
5	1,072869	5,143688	0,1944130	0,932080	4,79433	0,2085797	5
6	1,088068	6,216557	0,1608608	0,919060	5,71339	0,1750274	6
7	1,103482	7,304625	0,1368996	0,906222	6,61961	0,1510662	7
8	1,119115	8,408107	0,1189328	0,893563	7,51318	0,1330995	8
9	1,134969	9,527222	0,1049624	0,881081	8,39426	0,1191291	9
10	1,151048	10,662191	0,0937894	0,868774	9,26303	0,1079560	10
11	1,167354	11,813238	0,0846508	0,856638	10,11967	0,0988175	11
Год							Месяц
1	1,183892	12,980593	0,0770381	0,844672	10,96434	0,0912048	12
2	1,401600	28,348209	0,0352756	0,713471	20,22561	0,0494423	24
3	1,659342	46,541802	0,0214861	0,602648	28,04834	0,0356527	36
4	1,964482	68,081048	0,0146884	0,509040	34,65599	0,0288550	48
5	2,325733	93,581182	0,0106859	0,429972	40,23728	0,0248526	60
6	2,753417	123,770579	0,0080795	0,363185	44,95164	0,0222461	72
7	3,259747	159,511558	0,0062691	0,306772	48,93372	0,0204358	84
8	3,859188	201,825006	0,0049548	0,259122	52,29728	0,0191215	96
9	4,568860	251,919548	0,0039695	0,218873	55,13838	0,0181362	108
10	5,409036	311,226062	0,0032131	0,184876	57,53818	0,0173798	120
11	6,403713	381,438553	0,0026217	0,156159	59,56522	0,0167883	132
12	7,581303	464,562540	0,0021526	0,131903	61,27740	0,0163192	144
13	8,975441	562,972341	0,0017763	0,111415	62,72364	0,0159430	156
14	10,625951	679,478890	0,0014717	0,094109	63,94523	0,0156384	168
15	12,579975	817,410030	0,0012234	0,079491	64,97708	0,0153900	180
16	14,893329	980,705566	0,0010197	0,067144	65,84865	0,0151863	192
17	17,632089	1174,029800	0,0008518	0,056715	66,58484	0,0150184	204
18	20,874484	1402,904761	0,0007128	0,047905	67,20668	0,0148795	216
19	24,713129	1673,867935	0,0005974	0,040464	67,73193	0,0147641	228
20	29,257669	1994,658995	0,0005013	0,034179	68,17559	0,0146680	240
21	34,637912	2374,440878	0,0004212	0,028870	68,55035	0,0145878	252
22	41,007538	2824,061507	0,0003541	0,024386	68,86689	0,0145208	264
23	48,548485	3356,363651	0,0002979	0,020598	69,13426	0,0144646	276
24	57,476150	3986,551756	0,0002508	0,017399	69,36010	0,0144175	288
25	68,045538	4732,626240	0,0002113	0,014696	69,55087	0,0143780	300
26	80,558550	5615,897651	0,0001781	0,012413	69,71200	0,0143447	312
27	95,372601	6661,595368	0,0001501	0,010485	69,84810	0,0143168	324
28	112,910833	7899,588246	0,0001266	0,008857	69,96307	0,0142933	336
29	133,674202	9365,237774	0,0001068	0,007481	70,06017	0,0142734	348
30	158,255782	11100,40813	0,0000901	0,006319	70,14220	0,0142568	360
31	187,357711	13154,66195	0,0000760	0,005337	70,21148	0,0142427	372
32	221,811244	15586,67607	0,0000642	0,004508	70,27000	0,0142308	384
33	262,600497	18465,91746	0,0000542	0,003808	70,31943	0,0142208	396
34	310,890557	21874,62753	0,0000457	0,003217	70,36118	0,0142124	408
35	368,060758	25910,17118	0,0000386	0,002717	70,39645	0,0142053	420
36	435,744087	30687,81793	0,0000326	0,002295	70,42624	0,0141993	432
37	515,873821	36344,03440	0,0000275	0,001938	70,45140	0,0141942	444
38	610,738749	43040,38228	0,0000232	0,001637	70,47266	0,0141899	456

18%	- Ежемесячное начисление процентов						18%
	1	2	3	4	5	6	
Месяц	ФНСЕ	ФНЕП	ФФВ	ФТСЕ	ФТСЕА	ФВАЕ	Месяц
1	1,015000	1,000000	1,0000000	0,985222	0,98522	1,0150000	1
2	1,030225	2,015000	0,4962779	0,970662	1,95588	0,5112779	2
3	1,045678	3,045225	0,3283830	0,956317	2,91220	0,3433830	3
4	1,061364	4,090903	0,2444448	0,942184	3,85438	0,2594448	4
5	1,077284	5,152267	0,1940893	0,928260	4,78264	0,2090893	5
6	1,093443	6,229551	0,1605252	0,914542	5,69719	0,1755252	6
7	1,109845	7,322994	0,1365562	0,901027	6,59821	0,1515562	7
8	1,126493	8,432839	0,1185840	0,887711	7,48593	0,1335840	8
9	1,143390	9,559332	0,1046098	0,874592	8,36052	0,1196098	9
10	1,160541	10,702722	0,0934342	0,861667	9,22218	0,1084342	10
11	1,177949	11,863262	0,0842938	0,848933	10,07112	0,0992938	11
Год							Месяц
1	1,195618	13,041211	0,0766800	0,836387	10,90751	0,0916800	12
2	1,429503	28,633521	0,0349241	0,699544	20,03041	0,0499241	24
3	1,709140	47,275969	0,0211524	0,585090	27,66068	0,0361524	36
4	2,043478	69,565219	0,0143750	0,489362	34,04255	0,0293750	48
5	2,443220	96,214652	0,0103934	0,409296	39,38027	0,0253934	60
6	2,921158	128,077197	0,0078078	0,342330	43,84467	0,0228078	72
7	3,492590	166,172636	0,0060178	0,286321	47,57863	0,0210178	84
8	4,175804	211,720235	0,0047232	0,239475	50,70168	0,0197232	96
9	4,992667	266,177771	0,0037569	0,200294	53,31375	0,0187569	108
10	5,969323	331,288191	0,0030185	0,167523	55,49845	0,0180185	120
11	7,137031	409,135393	0,0024442	0,140114	57,32571	0,0174442	132
12	8,533164	502,210922	0,0019912	0,117190	58,85401	0,0169912	144
13	10,202406	613,493716	0,0016300	0,098016	60,13226	0,0166300	156
14	12,198182	746,545446	0,0013395	0,081979	61,20137	0,0163395	168
15	14,584368	905,624513	0,0011042	0,068567	62,09556	0,0161042	180
16	17,437335	1095,822335	0,0009126	0,057348	62,84345	0,0159126	192
17	20,848395	1323,226308	0,0007557	0,047965	63,46898	0,0157557	204
18	24,926719	1595,114630	0,0006269	0,040118	63,99216	0,0156269	216
19	29,802839	1920,189249	0,0005208	0,033554	64,42974	0,0155208	228
20	35,632816	2308,854370	0,0004331	0,028064	64,79573	0,0154331	240
21	42,603242	2773,549452	0,0003605	0,023472	65,10184	0,0153605	252
22	50,937210	3329,147335	0,0003004	0,019632	65,35787	0,0153004	264
23	60,901454	3993,430261	0,0002504	0,016420	65,57200	0,0152504	276
24	72,814885	4787,658998	0,0002089	0,013733	65,75110	0,0152089	288
25	87,058800	5737,253308	0,0001743	0,011486	65,90090	0,0151743	300
26	104,089083	6872,605521	0,0001455	0,009607	66,02619	0,0151455	312
27	124,450799	8230,053258	0,0001215	0,008035	66,13098	0,0151215	324
28	148,795637	9853,042439	0,0001015	0,006721	66,21862	0,0151015	336
29	177,902767	11793,51780	0,0000848	0,005621	66,29193	0,0150848	348
30	212,703781	14113,58539	0,0000709	0,004701	66,35324	0,0150709	360
31	254,312506	16887,50037	0,0000592	0,003932	66,40452	0,0150592	372
32	304,060653	20204,04353	0,0000495	0,003289	66,44741	0,0150495	384
33	363,540442	24169,36279	0,0000414	0,002751	66,48328	0,0150414	396
34	434,655558	28910,37055	0,0000346	0,002301	66,51329	0,0150346	408
35	519,682084	34578,80559	0,0000289	0,001924	66,53838	0,0150289	420
36	621,341343	41356,08952	0,0000242	0,001609	66,55937	0,0150242	432
37	742,887000	49459,13334	0,0000202	0,001346	66,57693	0,0150202	444
38	888,209197	59147,27978	0,0000169	0,001126	66,59161	0,0150169	456

19%	- Ежемесячное начисление процентов						19%
	1	2	3	4	5	6	
Месяц	ФНСЕ	ФНЕП	ФФВ	ФТСЕ	ФТСЕА	ФВАЕ	Месяц
1	1,015833	1,000000	1,000000	0,984413	0,98441	1,0158333	1
2	1,031917	2,015833	0,4960728	0,969070	1,95348	0,5119061	2
3	1,048256	3,047751	0,3281108	0,953965	2,90745	0,3439442	3
4	1,064853	4,096007	0,2441402	0,939096	3,84655	0,2599736	4
5	1,081714	5,160860	0,1937661	0,924459	4,77100	0,2095995	5
6	1,098841	6,242574	0,1601903	0,910050	5,68105	0,1760237	6
7	1,116239	7,341415	0,1362135	0,895865	6,57692	0,1520469	7
8	1,133913	8,457654	0,1182361	0,881902	7,45882	0,1340694	8
9	1,151866	9,591566	0,1042583	0,868156	8,32698	0,1200916	9
10	1,170104	10,743433	0,0930801	0,854625	9,18160	0,1089135	10
11	1,188631	11,913537	0,0839381	0,841304	10,02291	0,0997715	11
Год							Месяц
1	1,207451	13,102168	0,0763232	0,828191	10,85110	0,0921566	12
2	1,457938	28,922394	0,0345753	0,685900	19,83788	0,0504086	24
3	1,760389	48,024542	0,0208227	0,568056	27,28065	0,0366560	36
4	2,125583	71,089450	0,0140668	0,470459	33,44468	0,0299001	48
5	2,566537	98,939196	0,0101072	0,389630	38,54968	0,0259406	60
6	3,098968	132,566399	0,0075434	0,322688	42,77760	0,0233767	72
7	3,741852	173,169599	0,0057747	0,267247	46,27912	0,0216080	84
8	4,518103	222,195973	0,0045005	0,221332	49,17904	0,0203339	96
9	5,455388	281,392918	0,0035537	0,183305	51,58074	0,0193871	108
10	6,587114	352,870328	0,0028339	0,151812	53,56980	0,0186672	120
11	7,953617	439,175798	0,0022770	0,125729	55,21712	0,0181103	132
12	9,603603	543,385424	0,0018403	0,104128	56,58142	0,0176736	144
13	11,595879	669,213441	0,0014943	0,086238	57,71131	0,0173276	156
14	14,001456	821,144606	0,0012178	0,071421	58,64709	0,0170511	168
15	16,906072	1004,594042	0,0009954	0,059150	59,42208	0,0168288	180
16	20,413254	1226,100247	0,0008156	0,048988	60,06393	0,0166489	192
17	24,648004	1493,558135	0,0006695	0,040571	60,59550	0,0165029	204
18	29,761257	1816,500430	0,0005505	0,033601	61,03574	0,0163838	216
19	35,935259	2206,437425	0,0004532	0,027828	61,40035	0,0162866	228
20	43,390065	2677,267240	0,0003735	0,023047	61,70231	0,0162068	240
21	52,391377	3245,771169	0,0003081	0,019087	61,95239	0,0161414	252
22	63,260020	3932,211806	0,0002543	0,015808	62,15951	0,0160876	264
23	76,383375	4761,05238	0,0002100	0,013092	62,33104	0,0160434	276
24	92,229182	5761,843068	0,0001736	0,010843	62,47310	0,0160069	288
25	111,362218	6970,245332	0,0001435	0,008980	62,59076	0,0159768	300
26	134,464421	8429,331851	0,0001186	0,007437	62,68820	0,0159520	312
27	162,359199	10191,10733	0,0000981	0,006159	62,76889	0,0159315	324
28	196,040777	12318,36488	0,0000812	0,005101	62,83573	0,0159145	336
29	236,709632	14886,92414	0,0000672	0,004225	62,89108	0,0159005	348
30	285,815282	17988,33358	0,0000556	0,003499	62,93692	0,0158889	360
31	345,107947	21733,13350	0,0000460	0,002898	62,97489	0,0158793	372
32	416,700935	26254,79591	0,0000381	0,002400	63,00633	0,0158714	384
33	503,145960	31714,48169	0,0000315	0,001987	63,03237	0,0158649	396
34	607,524092	38306,78475	0,0000261	0,001646	63,05394	0,0158594	408
35	733,555571	46266,66764	0,0000216	0,001363	63,07180	0,0158549	420
36	885,732406	55877,83620	0,0000179	0,001129	63,08659	0,0158512	432
37	1069,47848	67482,85126	0,0000148	0,000935	63,09884	0,0158482	444
38	1291,34286	81495,33827	0,0000123	0,000774	63,10899	0,0158456	456

**Выполнение контрольной работы
по дисциплине «Экономика недвижимости»**

Составители:

**Масленников Павел Васильевич,
Задорожный Алексей Анатольевич**

Зав. редакцией *И.Н. Журина*
Редактор *Е.В. Макаренко*
Технический редактор *Т.В. Васильева*
Художественный редактор *Л.П. Токарева*

ЛР № 020524 от 02.06.97.
Подписано в печать 02.02.05. Формат 60 84^{1/16}
Бумага типографская. Гарнитура Times.
Уч.-изд.л. 11,5. Тираж 1400 экз.
Заказ № 6.

Оригинал-макет изготовлен в редакционно-издательском отделе
Кемеровского технологического института пищевой промышленности
650056, г. Кемерово, б-р Строителей, 47

ПЛД №44-09 от 10.10.99
Отпечатано в лаборатории множительной техники
Кемеровского технологического института пищевой промышленности
650010, г. Кемерово, ул. Красноармейская, 52