

# Высшая проба

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА  
ШКОЛЬНИКОВ



**Высшая  
проба**

**Подготовка к финалу олимпиады  
«Высшая проба»  
по финансовой грамотности**

**7-8 класс**

**Леушина Дарья Сергеевна**

**Высшая  
проба**

**ТЕМЫ**



**ТЕМА 1. ЛИЧНЫЕ ФИНАНСЫ**

**ТЕМА 2. БАНКИ**

**ТЕМА 3. СТРАХОВАНИЕ**

**ТЕМА 4. ФИНАНСОВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

**ТЕМА 5. СОБСТВЕННЫЙ БИЗНЕС И НАЛОГИ**

**ОСОБЕННОСТИ ЗАДАНИЙ:**

- ✓ **Межпредметность**
- ✓ **Практическая применимость**

Высшая  
проба

4 задания

**150** минут на  
выполнение

Структура

Расчетные  
задачи

Примеры

Аргументация  
позиции

Прочитайте диалог между продавцом комиссионного магазина Димой Семиццветовым и страховым агентом Юрием Деточкиным — героями кинофильма Эльдара Рязанова и Эмиля Брагинского «Берегись автомобиля». Ответьте на вопросы.

— А, может, застраховать нашу машину?

— Пожалуйста. Страхование индивидуальных автомобилей производится только на случай гибели или аварии в результате столкновений или стихийных бедствий.

— А на случай угона?

— На случай угона — нет.

— Юрий Иванович, я не настолько богат, чтобы оплачивать стихийные бедствия!

1. Какие два аргумента страховой агент мог бы привести, чтобы переубедить клиента в данной ситуации?
2. Как в наши дни называется страховой полис, защищающий владельца автомобиля от угона? Укажите наиболее подходящий термин. К какому виду страхования — обязательному или добровольному — он относится?

Прочитайте диалог между продавцом комиссионного магазина Димой Семицветовым и страховым агентом Юрием Деточкиным — героями кинофильма Эльдара Рязанова и Эмиля Брагинского «Берегись автомобиля». Ответьте на вопросы.

— А, может, застраховать нашу машину?

— Пожалуйста. Страхование индивидуальных автомобилей производится только на случай гибели или аварии в результате столкновений или стихийных бедствий.

— А на случай угона?

— На случай угона — нет.

— Юрий Иванович, я не настолько богат, чтобы оплачивать стихийные бедствия!

**3. Назовите три вида обязательного и три вида добровольного страхования в современной России. Если вариантов будет больше, в качестве ответа будут засчитаны первые три в каждой категории.**

**4. Перечислите три ошибки, которые может совершить финансово неграмотный человек при оформлении любого вида страховки. Поясните, к каким последствиям может привести каждая ошибка.**

а) Одни деньги на другие обменивают с того момента, как только они появились. И иногда этот процесс находит отражение в художественной литературе. Вот пример из произведения «Путешествие из Петербурга в Москву» Радищева: «И... полно, Клементьич, пустяки-то молоть. Знаешь ли, за что он тебя не любит? За то, что ты промен берешь со всех, а с ним не делишься.»

Каким образом в банках называют промен сегодня?

б) Приведите три вида рисков, которые существуют при обмене валют. Ответы должны быть реалистичными и не должны повторяться. В случае, если ответов будет больше, в зачет пойдут только первые три.

## **Рекомендации по оформлению решения олимпиадных задач:**

1. Не нужно переписывать условия задачи.
2. Приводите промежуточные вычисления и пояснения.
3. Необязательно приводить формулы или указывать, кто ее вывел (например, формула Фишера).
4. За пометки и исправления баллы не снимаются.
5. За использование нерационального способа решения задачи баллы не снимаются.
6. Не приводите два и более способов решения одной задачи.
7. Указывайте ответ в тех единицах, которые требуются по условиям задания.
8. Не забывайте фиксировать ответ!

в) 1 июня для следующей поездки в Китай Катя купила наличные юани в банке на сумму 76 860 рублей. Однако поездка отменилась. Катя не хочет хранить деньги в юанях и 1 августа решает обменять их обратно на рубли. Сколько рублей Катя заработает или потеряет, если обменяет юани обратно на рубли?

Приведите ваши расчёты.

**Таблица. Обменные курсы, рублей за один юань.**

	Продать	Купить
1 июня	12,2	12,6
1 августа	12,56	12,96



г) Катя получила подработку в Китае. Ей заплатили 20 000 юаней. Девушка разделила полученную сумму пополам на 2 вклада сроком на 1 год с выплатой процентов единоразово при закрытии вклада: один в рублях под 12% годовых, второй – в юанях под 3% годовых. Предположим, что курсы покупки и продажи вырастут на 10%. Посчитайте, какая сумма в рублях будет у Кати на двух вкладах через год? Приведите ваши расчёты.

**Таблица. Обменные курсы, рублей за один юань.**

Продать	Купить
12,2	12,6

## Полезные материалы:

### Электронный учебник по финансовой грамотности

Сайт методической поддержки

Разработан по заказу Министерства финансов Российской Федерации в ходе реализации совместного Проекта Российской Федерации и Международного банка реконструкции и развития «Содействие повышению уровня финансовой грамотности населения и развитию финансового образования в Российской Федерации»

#### БИБЛИОТЕКА



В библиотеке «Электронный учебник по финансовой грамотности» размещены учебные материалы по дополнительным образовательным программам для общеобразовательных учебных заведений, СПО, детских домов и интернатов. Для входа Вам будет предложено зарегистрироваться или ввести данные своей учетной записи.

#### ГОСТЕВОЙ

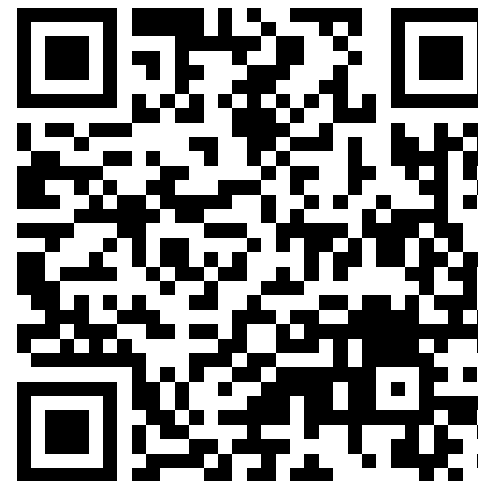
ВХОД



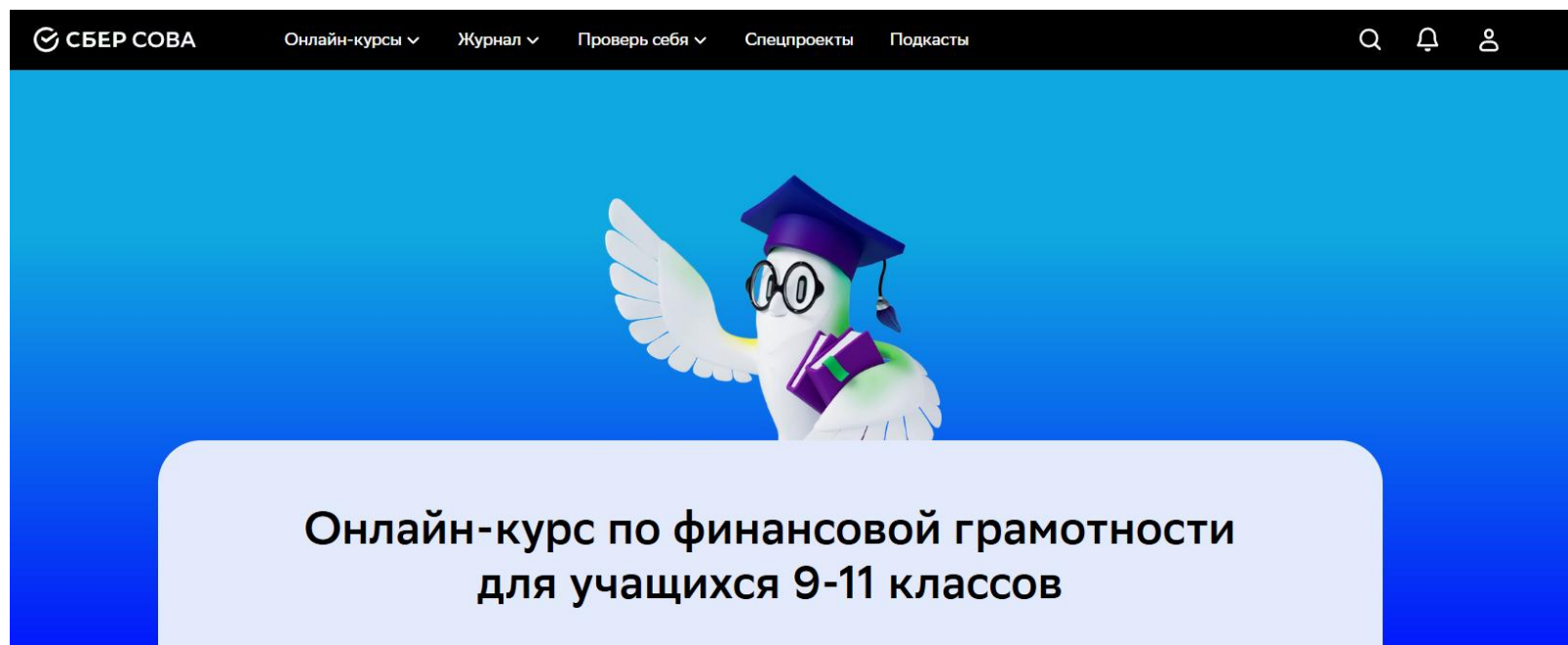
Этот вход в библиотеку дает возможность ознакомиться с размещенными учебными материалами. Для того, чтобы воспользоваться всеми возможностями «Электронного учебника по финансовой грамотности» зайдите в Библиотеку и зарегистрируйтесь.



## Полезные материалы:

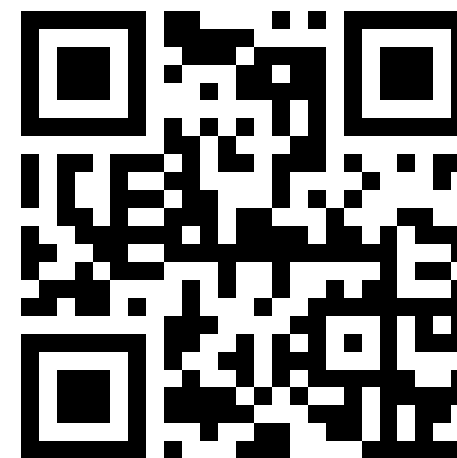


## Полезные материалы:





## Полезные материалы:



## Полезные ресурсы: Портал Моифинансы.рф



Для жизни

Риски и безопасность



Осторожно, мошенники! Самые распространенные схемы в 2025 году



Иваткина Мария

Эксперт Дирекции финансовой грамотности НИФИ Минфина России

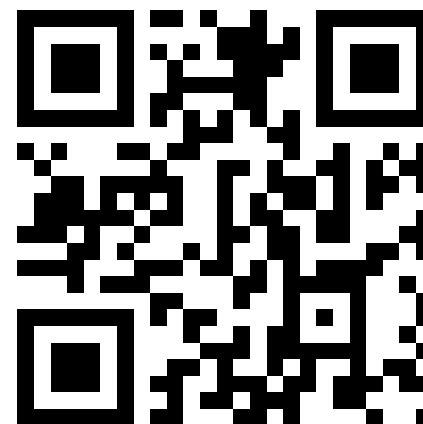
12 января 2026 | 997 | 14 | 0

## Полезные ресурсы:

Портал Финансовая культура



Скоринг: как банки  
и МФО решают, давать  
ли вам кредит



# Олимпиада «Высшая проба»

## 2 этап

**к.э.н., доцент А.В. Галанова**



## **Тематика заданий Всероссийской олимпиады школьников «Высшая проба» по профилю финансовая грамотность**

- Личный и семейный бюджет
- Сбережения и инвестиции
- Кредитование
- Риск и доходность
- Страхование
- Пенсионное обеспечение
- Финансовая безопасность
- Налоги и налогообложение (в том числе все виды налоговых вычетов)
- Предпринимательство

**Время выполнения заданий — 150 минут.**

**Максимальное количество баллов — 100.**

**Пример олимпиадного  
задания заключительного  
этапа для 9-10 классов**

В каждом из приведенных ниже абзацев выберите **все неверные** утверждения и/или действия и обоснуйте, почему они ошибочны.

[1] Ольга купила автомобиль и решила застраховать его. Она знает, что самое главное – это оформить полис ОСАГО, без которого управлять автомобилем никак нельзя. Данный полис защитит как ее жизнь и здоровье, так и ее автомобиль от материального ущерба со стороны третьих лиц. И даже если ДТП произойдет по вине самой Ольги, страховая компания, в которой она купила полис ОСАГО, полностью оплатит ремонт ее собственного автомобиля в пределах страховой суммы и автомобилей пострадавших, сколько бы они не стоили.

В каждом из приведенных ниже абзацев выберите **все неверные** утверждения и/или действия и обоснуйте, почему они ошибочны.

[1] Ольга купила автомобиль и решила застраховать его. Она знает, что самое главное – это оформить полис ОСАГО, без которого управлять автомобилем никак нельзя. Данный полис защитит как ее жизнь и здоровье, так и ее автомобиль от материального ущерба со стороны третьих лиц. И даже если ДТП произойдет по вине самой Ольги, страховая компания, в которой она купила полис ОСАГО, полностью оплатит ремонт ее собственного автомобиля в пределах страховой суммы и автомобилей пострадавших, сколько бы они не стоили.

*ОСАГО не страхует жизнь и здоровье владельца полиса, а также автомобиль владельца полиса от материального ущерба со стороны третьих лиц. ОСАГО – это обязательное страхование автогражданской ответственности владельца полиса за причинение вреда жизни и здоровью, а также имуществу третьих лиц.*

*Ольга ничего не получит по своему полису ОСАГО. Страховая компания возместит ущерб пострадавшим от действий Ольги в пределах страховых сумм, утвержденных законом. ([Федеральный закон от 25.04.2002 N 40-ФЗ "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств"](#) ст. 7).*

В каждом из приведенных ниже абзацев выберите **все неверные** утверждения и/или действия и обоснуйте, почему они ошибочны.

[2] Ольга уверена, что при расчете полиса ОСАГО страховая компания будет учитывать такие факторы, как марка автомобиля, цвет его кузова, национальность Ольги, ее расовая принадлежность, семейное положение, образование, вероисповедание и должность. Кроме того, Ольга полагает, что ей как многодетной матери положена федеральная льгота при оформлении данного полиса.

В каждом из приведенных ниже абзацев выберите **все неверные** утверждения и/или действия и обоснуйте, почему они ошибочны.

[2] Ольга уверена, что при расчете полиса ОСАГО страховая компания будет учитывать такие факторы, как марка автомобиля, цвет его кузова, **национальность** Ольги, ее **расовая принадлежность**, семейное положение, образование, **вероисповедание** и **должность**. Кроме того, **Ольга полагает, что ей как многодетной матери положена федеральная льгота при оформлении данного полиса.**

Страховые компании не вправе ставить размер базового тарифа в зависимость от национальности, расовой принадлежности, вероисповедания, политических взглядов и должностного положения автовладельца. (Приложение 5 к Указанию Банка России «О страховых тарифах по обязательному страхованию гражданской ответственности владельцев транспортных средств» №5515-У от 28 июля 2020 года <http://cbr.ru/queries/unidbquery/file/90134/1098>). В остальном страховые компании могут учитывать любые другие факторы при расчете стоимости полиса ОСАГО, если они обоснованы статистическими данными по числу аварий и суммам страховых возмещений для различных индивидуальных характеристик водителей и их транспортных средств.

*Никаких льгот при оформлении полиса ОСАГО не предусмотрено.*

В каждом из приведенных ниже абзацев выберите **все неверные** утверждения и/или действия и обоснуйте, почему они ошибочны.

[3] Ольга также думает купить полис КАСКО, чтобы защитить себя от рисков повреждения и угона. На момент заключения страхового договора действительная стоимость автомобиля составляет 750 тысяч руб., однако Ольга думает, что правильнее будет застраховать его на большую сумму, например, на 1 млн руб. Она готова заплатить за полис КАСКО дороже, т.к. это позволит ей рассчитывать на большее страховое возмещение. Кроме того, Ольга подумывает о том, чтобы увеличить страховую защиту еще больше, купив второй полис КАСКО в другой страховой компании и застраховав свой автомобиль от тех же рисков и на ту же страховую сумму.



В каждом из приведенных ниже абзацев выберите **все неверные** утверждения и/или действия и обоснуйте, почему они ошибочны.

[3] Ольга также думает купить полис КАСКО, чтобы защитить себя от рисков повреждения и угона. На момент заключения страхового договора действительная стоимость автомобиля составляет 750 тысяч руб., однако Ольга думает, что **правильнее будет застраховать его на большую сумму**, например, на 1 млн руб. Она готова заплатить за полис КАСКО дороже, т.к. это позволит ей рассчитывать на большее страховое возмещение. Кроме того, **Ольга подумывает о том, чтобы увеличить страховую защиту еще больше, купив второй полис КАСКО в другой страховой компании и застраховав свой автомобиль от тех же рисков и на ту же страховую сумму**.

*Страховая сумма не может превышать действительную стоимость на момент заключения договора. ([пункт 2 статьи 10 ФЗ-4015-1 «Об организации страхового дела в Российской Федерации»](#)).*

*Если Ольга застрахует свой автомобиль от тех же рисков в другой страховой компании и при этом общая страховая сумма превысит стоимость страхуемого имущества, это будет считаться двойным страхованием ([ст. 950 ГК РФ](#), [ст. 951 ГК РФ](#), [ст. 953 ГК РФ](#)).*

В каждом из приведенных ниже абзацев выберите **все неверные** утверждения и/или действия и обоснуйте, почему они ошибочны.

[4] Чтобы сэкономить на стоимости полисов ОСАГО и КАСКО Ольга думает включить в страховые договоры безусловную франшизу, т.к. полагает, что небольшой ущерб она в состоянии покрыть за счет собственных средств. Если же размер нанесенного автомобилю ущерба превысит размер франшизы, то страховая компания возместит убытки в полном объеме.

В каждом из приведенных ниже абзацев выберите **все неверные** утверждения и/или действия и обоснуйте, почему они ошибочны.

[4] Чтобы сэкономить на стоимости полисов **ОСАГО** и КАСКО Ольга думает включить в страховые договоры **безусловную франшизу**, т.к. полагает, что **небольшой ущерб она в состоянии покрыть за счет собственных средств. Если же размер нанесенного автомобилю ущерба превысит размер франшизы, то страховая компания возместит убытки в полном объеме.**

*Ольга путает условную франшизу и безусловную. Величина безусловной франшизы всегда вычитается из суммы страхового возмещения (т.е. размер страховой выплаты рассчитывается как разница между размером убытка и размером франшизы), в отличие от условной франшизы, при которой страховщик освобождается от возмещения убытка, если его размер не превышает размера франшизы, и возмещает убыток полностью, если размер убытка превышает размер франшизы. ([пункт 9 статьи 10 ФЗ-4015-1 «Об организации страхового дела в Российской Федерации»](#))*

*Франшиза может быть предусмотрена в рамках КАСКО, но не в рамках ОСАГО*

В каждом из приведенных ниже абзацев выберите **все неверные** утверждения и/или действия и обоснуйте, почему они ошибочны.

[5] Если Ольга соберется поехать на своем автомобиле в другой российский регион, то она оформит «зеленую карту», которая защитит ее автомобиль как от материального ущерба со стороны третьих лиц, так и от угона.

В каждом из приведенных ниже абзацев выберите **все неверные** утверждения и/или действия и обоснуйте, почему они ошибочны.

[5] Если Ольга соберется поехать на своем автомобиле **в другой российский регион**, то она оформит **«зеленую карту»**, которая защитит ее автомобиль как от материального ущерба со стороны третьих лиц, так и от угона.

*Для поездок на своем автомобиле в другой регион оформлять специальный обязательный страховой полис не нужно.*

*«Зеленая карта» – по сути аналог ОСАГО, т.е. она страхует автогражданскую ответственность владельца полиса перед третьими лицами, но она действует исключительно во время пребывания автомобиля за рубежом.*

В каждом из приведенных ниже абзацев выберите **все неверные** утверждения и/или действия и обоснуйте, почему они ошибочны.

[6] При выборе страховой компании Ольге стоит проверить наличие у нее лицензии, выданной Федеральной службой страхового надзора, и срок ее действия. Чем дольше срок выданной лицензии, тем надежнее страховая компания.

В каждом из приведенных ниже абзацев выберите **все неверные** утверждения и/или действия и обоснуйте, почему они ошибочны.

[6] При выборе страховой компании Ольге стоит проверить наличие у нее лицензии, **выданной Федеральной службой страхового надзора**, и **срок ее действия**. **Чем дольше срок выданной лицензии, тем надежнее страховая компания.**

*Лицензии страховым компаниям выдает Банк России.  
(пункт 3 статьи 30 ФЗ-4015-1 «Об организации страхового дела в Российской Федерации»)*

*Лицензия выдается без ограничения срока ее действия, поэтому ориентироваться на срок выданной лицензии бессмысленно. (пункт 1 статьи 32.5 ФЗ-4015-1 «Об организации страхового дела в Российской Федерации»)*

**Пример олимпиадного  
задания заключительного  
этапа для 11 класса**



Вера рассматривает три варианта ипотечного кредита размером 6 млн руб. на 6 лет под 8% годовых. **Первый вариант** предполагает постоянную амортизацию основной суммы долга, т.е. ее равномерное уменьшение на одну и ту же величину в конце каждого года. **Второй вариант** предполагает выплату постоянных процентных платежей без амортизации «тела» кредита, которое выплачивается единовременно в конце срока кредита. **Третий вариант** предполагает аннуитетную схему ипотечных платежей с выплатой в конце каждого года.

Какой вариант обойдется Вере дешевле всего? Подтвердите Ваш выбор расчетами, заполнив таблицы по образцу для вариантов 1 и 2, а также рассчитав суммарный размер аннуитетных платежей для варианта 3.

Перечислите и поясните основные риски, с которыми может столкнуться Вера (**не более трех вариантов**), взяв на себя обязательства по ипотечному кредиту.

Год	Сумма долга в начале года	Сумма процентных платежей	Амортизация долга	Сумма ежегодного платежа	Оставшаяся сумма долга в конце года
1					
...					
Итого					

Вариант 1. Постоянная амортизация основной суммы долга. (13 баллов)

Год	Сумма долга в начале года	Сумма процентных платежей (8% от суммы долга) (=2*8%)	Амортизация долга	Сумма ежегодного платежа  (=3+4)	Оставшаяся сумма долга в конце года  (=2-4)
1	2	3	4	5	6
1	6 000 000	480 000 (1 балл)	1 000 000	1 480 000 (1 балл)	5 000 000
2	5 000 000	400 000 (1 балл)	1 000 000	1 400 000 (1 балл)	4 000 000
3	4 000 000	320 000 (1 балл)	1 000 000	1 320 000 (1 балл)	3 000 000
4	3 000 000	240 000 (1 балл)	1 000 000	1 240 000 (1 балл)	2 000 000
5	2 000 000	160 000 (1 балл)	1 000 000	1 160 000 (1 балл)	1 000 000
6	1 000 000	80 000 (1 балл)	1 000 000	1 080 000 (1 балл)	0
Итого		1 680 000	6 000 000	7 680 000 (1 балл)	

Вариант 2. Выплата постоянных процентных платежей без амортизации «тела» кредита.  
(2 балла)

Год	Сумма долга в начале года	Сумма процентных платежей (8% от суммы долга) (=2*8%)	Амортизация долга	Сумма ежегодного платежа  (=3+4)	Оставшаяся сумма долга в конце года  (=2-4)
1	2	3	4	5	6
1	6 000 000	480 000	0	480 000	6 000 000
2		480 000	0	480 000	6 000 000
3		480 000	0	480 000	6 000 000
4		480 000	0	480 000	6 000 000
5		480 000	0	480 000	6 000 000
6		480 000	6 000 000	6 480 000	0
Итого		2 880 000 (1 балл)	6 000 000	8 880 000 (1 балл)	

Вариант 3. Аннуитетная схема ипотечных платежей (6 баллов)

$$PVIFA_{r,n} = \frac{1 - (1 + r)^{-n}}{r}$$

$$PVIFA_{8,6} = \frac{1 - (1 + 0,08)^{-6}}{0,08} \approx 4,6229 \quad (3 \text{ балла})$$

Размер аннуитетного платежа = 6 000 000 / 4,6229 = 1 297 886,61 руб. (2 балла)

Или более точно 1 297 892,32 руб.

Итого сумма платежей по кредиту за 6 лет = 1 297 886,61 \* 6 = 7 787 319,66 руб. (1 балл)

Или более точно 1 297 892,32 \* 6 = 7 787 353,90 руб.

Размеры ежегодных платежей:

**Вариант 1 = 7 680 000**

Вариант 2 = 8 880 000

Вариант 3 = 7 787 319,66 (7 787 353,90)

**Ответ: первый вариант – самый выгодный. (1 балл)**



**Основные риски, с которыми может столкнуться Вера, взяв на себя обязательства по ипотечному кредиту:** *(по 1 баллу за каждый упомянутый риск, но не более 3 баллов в совокупности)*

- Невозможность производить платежи по кредиту, например, в результате снижения дохода, потери трудоспособности, увольнения;
- Риск уменьшения процентных ставок на рынке, в результате которого кредит будет обходиться Вере дороже среднерыночного;
- Риск уменьшения рыночной стоимости жилья, купленного в ипотеку;
- Риск повреждения купленного в ипотеку жилья, служащего обеспечением по кредиту.

# ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

- Следите за новостями и последними изменениями в сфере экономики и финансов.
- Внимательно читайте условия олимпиадных заданий и способы записи ответов, не торопитесь, проверяйте себя.
- Всегда обозначайте, где начинается решение каждого пункта задачи.
- Излагайте ответы четко и ясно, пишите разборчиво, не повторяйте вышесказанное другими словами, правильно пишите и употребляйте основные экономические и финансовые термины. Если в решении есть противоречащие друг другу суждения, то они не будут оценены, даже если одно из них верное.
- В работе не должно быть никаких пометок, не относящихся к ответам на вопросы. Зачеркнутые фрагменты не будут проверены.
- При отсутствии ответа ставьте прочерк.

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Федеральный методический центр по финансовой грамотности системы  
общего и среднего профессионального образования <https://fmc.hse.ru/>