

Время выполнения заданий — 120 минут.

Излагайте свои мысли четко, пишите разборчиво. В работе не должно быть никаких пометок, не относящихся к ответам на вопросы. При отсутствии ответа ставьте прочерк. Если в решении есть противоречащие друг другу суждения, то они не будут оценены, даже если одно из них верное. Зачеркнутые фрагменты не будут проверены. Всегда обозначайте, где начинается решение каждого пункта задачи.

Максимальное количество баллов — 100.

Задание 1 (30 баллов)

Герой повести Александра Неверова «Ташкент — город хлебный» (1923) мальчик Мишка в разгар голода в стране в 1921 г. отправляется в Ташкент за хлебом из провинциального города на Волге. С собой он берет старые вещи, так как, по слухам, в Ташкенте «на старые сапоги дают четыре пуда зерна, на новые — шесть», и даже за «юбку бабью» — полтора пуда.

Мишка планирует получить два пуда зерна за пиджак своего отца и полпуда зерна за картуз. Ещё в его мешке есть старая бабушкина юбка, платок, пара изношенных сапог и рубашка брата.

В дороге от попутчиков Мишка узнает, что за платок дадут полпуда зерна, а за рубашку — пуд зерна.

Но дорога длинная, и для героя важно продержаться в пути. По дороге на старую бабушкину юбку можно выменять «всего пять фунтов печеного хлеба», но это необходимо для выживания.

Пуд — старорусская единица массы, равная примерно 16,38 кг.

1. Назовите одним словом вид обмена, описанный в произведении, и укажите три его недостатка.
2. По дороге в Ташкент Мишка встретил знакомых своей семьи и договорился, что они помогут ему привезти обратно до 85 кг зерна. Какую комбинацию вещей Мишке нужно обменять в Ташкенте, чтобы вернуться с максимально возможным весом зерна? Назовите все возможные варианты. Юбку мальчик уже выменял на хлеб.
3. С каким максимальным количеством пудов зерна мог бы вернуться домой главный герой, если бы цены изменились и за пиджак теперь давали 1,5 пуда, а за картуз — 0,25 пуда? При расчете учтите, что:
 - Мишка должен продержаться в дороге туда и обратно;
 - на обратном пути ему потребуется столько же хлеба, сколько и по дороге в Ташкент;
 - зерно можно обменять на хлеб по тому же курсу, что и в родном городе мальчика.
4. За год до отправления Мишки цены выросли примерно в 10 раз, в год отправления — в 25 раз, а через год после его отъезда — в 50 раз. Укажите, о каком экономическом явлении свидетельствует эта ситуация. Приведите наиболее подходящий термин.

Ответы и критерии оценивания

1. Максимальный балл — 5 баллов
Ответы: Бартер / Натуральный обмен — 2 балла Возможные недостатки: неравноценность обмена; сложность оценки стоимости товаров; необходимость совпадения потребностей и желаний всех участников бартера; неделимость некоторых объектов для обмена и др. — по 1 баллу за каждый релевантный ответ, но не больше 3 баллов.
2. Максимальный балл — 10 баллов
Ответы: «старые сапоги + рубашка брата» или «старые сапоги + картуз + платок» 85 кг — это примерно 5,2 пуда зерна ($85 / 16,38 \approx 5,2$) — 2 балла Сапоги (4 пуда) + рубашка (1 пуд) в сумме дают 5 пудов зерна. Столько же зерна можно получить в обмен на сапоги (4 пуда) + картуз с ножом (0,5 пуда) + платок (0,5 пуда). За каждую комбинацию — 4 балла
3, Максимальный балл — 12 баллов
Мишка отправляется в Ташкент и везет с собой: пиджак, картуз, бабушкину юбку, платок, пару изношенных сапог и рубашку. Новые расценки оказываются следующими: пиджак — 1,5 пуда; картуз — 0,25 пуда; бабушкина юбка — 1,5 пуда зерна или 5 фунтов печеного хлеба; платок — 0,5 пуда; сапоги — 4 пуда; рубашка — 1 пуд зерна. Всего Мишка мог бы привезти с собой $(1,5 + 0,25 + 1,5 + 0,5 + 4 + 1) = 8,75$ пудов зерна — 3 балла. Однако в дороге Мишке нужно чем-то питаться, так что он будет вынужден обменять в родном городе бабушкину юбку (1,5 пуда) на хлеб (2 балла), а потом ещё обменять 1,5 пуда зерна на хлеб в Ташкенте для обратной дороги домой (по условиям, курс обмена зерна на хлеб одинаковый) — 4 балла. Итого у Мишки останется $8,75 - 3 = 5,75$ пуда зерна — 2 балла. Ответ: 5,75 пуда — 1 балл
4. Максимальный балл — 3 балла
Если в качестве ответа дан термин: Инфляция — 1 балл Галопирующая инфляция — 2 балла Гиперинфляция — 3 балла
ИТОГО: 30 баллов

Задание 2 (30 баллов)

Руслан может добираться из своего общежития до университета за 12 минут на такси за 320 рублей или за 45 минут на арендованном электросамокате по тарифу 9 рублей за минуту плюс фиксированная сумма — 20 рублей. Если он приобретет абонемент за 300 рублей, то за использование электросамоката нужно будет платить только 7 рублей за минуту. Руслан будет ездить на учебу 21 день в месяц.

А) Рассчитайте, сколько денег за месяц потратит Руслан на дорогу в университет и обратно, если он выберет самый выгодный вариант. Подтвердите свой ответ расчетами.

Б) Перечислите любые три финансовых риска, с которыми может столкнуться Руслан при аренде электросамоката. Ответы не должны повторяться. В случае если ответов будет больше, в зачет пойдут только первые три.

В) Руслан может купить собственный электросамокат стоимостью 70 000 рублей. Предположим, что подзарядка самоката для одной 45-минутной поездки обойдется в 30 рублей. Рассчитайте, через сколько полных месяцев покупка собственного электросамоката окупится по сравнению с тем вариантом, который выберет Руслан в пункте А. Подтвердите свой ответ расчетами.

Г) Руслан решил купить электросамокат за 60 000 рублей и выбирает между двумя вариантами:

- Первый — рассрочка на 24 месяца с ежемесячным платежом 3 000 рублей.
- Второй — кредит на всю сумму сроком на 2 года под 10% годовых с ежегодным начислением процентов и ежегодным погашением тела долга равными долями.

Сколько рублей составит переплата в каждом из этих вариантов?

Ответы и критерии оценивания

Пункт А. Максимальный балл — 12 баллов
Электросамокат без абонемента Стоимость одной поездки составит $(45 \text{ мин} \times 9 \text{ руб/мин}) + 20 \text{ руб} = 405 + 20 = 425 \text{ руб}$ — 2 балла Стоимость за месяц составит $425 \text{ руб} \times 2 \text{ поездки в день} \times 21 \text{ день} = 17\,850 \text{ руб}$ в месяц — 2 балла Электросамокат с абонементом Стоимость одной поездки составит $45 \text{ мин} \times 7 \text{ руб/мин} = 315 \text{ руб}$ — 2 балла Стоимость за месяц составит $315 \text{ руб} \times 2 \text{ поездки в день} \times 21 \text{ день} + 300 \text{ руб} = 13\,230 + 300 = 13\,530 \text{ руб}$ — 2 балла Такси Стоимость за месяц составит $320 \text{ руб} \times 2 \text{ поездки в день} \times 21 \text{ день} = 13\,440 \text{ руб}$, и это самый выгодный вариант — 2 балла Ответ: 13 440 рублей – 2 балла
Пункт Б. Максимальный балл — 6 баллов
Возможные варианты ответа: Штрафы — за нарушение ПДД, штрафы от арендного сервиса. Списания из-за некорректной работы приложения/сервиса — проблемы с возвратом средств при отмене аренды или ошибочном списании; проблемы с

возвратом электросамоката (списания за поздний возврат); некорректный расчет времени поездки; списание залога или блокировка средств на карте; необоснованное изменение цен на аренду и др. Риск финансового мошенничества — мошенничество в связи с утечкой данных банковской карты, поддельный QR-код для оплаты. Материальная ответственность — возмещение средств за поломку, скрытые повреждения, потеря электросамоката, возмещение вреда в рамках ДТП. Критерии: За каждый релевантный пример — 2 балла. Но не более 6 баллов.
Пункт В. Максимальный балл — 8 баллов
$60 \times 21 = 1\,260$ руб — ежемесячные расходы на подзарядку собственного самоката — 2 балла 13 440 руб — ежемесячные расходы на такси (самый выгодный вариант из пункта А) $13\,440 - 1\,260 = 12\,180$ руб — экономия в месяц — 2 балла $70\,000 / 12\,180 \approx 5,7$ месяцев потребуется, чтобы окупить собственный электросамокат — 2 балла Ответ: 6 месяцев — 2 балла
Пункт Г. Максимальный балл — 4 балла
$(3\,000 \times 24) - 60\,000 = 72\,000 - 60\,000 = 12\,000$ рублей — переплата по рассрочке — 2 балла $(30\,000 + 6\,000) + (30\,000 + 3\,000) - 60\,000 = 69\,000 - 60\,000 = 9\,000$ — переплата по кредиту — 2 балла
ИТОГО: 30 баллов

Задание 3 (20 баллов)

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!

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?
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.

Ответы и критерии

1. Максимальный балл — 4 балла

Возможные варианты:

1. Риск значительного ущерба от стихийных бедствий существует.
2. Отказываясь от этого страхового предложения, Дима также отказывается от возмещения убытков в случае ДТП. А это самый распространенный вид риска.
- И др.

По **2 балла** за каждый аргумент. **Максимум 4 балла.**

2. Максимальный балл — 4 балла

КАСКО / добровольное страхование средств транспорта от ущерба, хищения или угона — **2 балла.**

Добровольное страхование — **2 балла.**

3. Максимальный балл — 6 баллов

Обязательное страхование:

- обязательное социальное страхование;
- обязательное пенсионное страхование;
- обязательное медицинское страхование;
- обязательное государственное страхование;
- обязательное страхование гражданской ответственности владельцев транспортных средств;
- обязательное страхование предмета залога при ипотечном кредитовании;
- обязательное страхование вкладов физических лиц;
- обязательное страхование гражданской ответственности перевозчика;
- др.

Добровольное:

- страхование жизни и здоровья;
- накопительное (инвестиционное) страхование;
- страхование для выезжающих за рубеж;
- добровольное медицинское страхование (ДМС);
- страхование недвижимости и транспортных средств (КАСКО);
- др.

По **1 баллу** за любой верный пример обязательного страхования. Но **не больше 3 баллов.**

По **1 баллу** за любой верный пример добровольного страхования. Но **не больше 3 баллов.**

4. Максимальный балл — 6 баллов

Возможные ошибки и их последствия:

Недостаточно изучить рынок / Оформить первую попавшуюся страховку

Если не провести сравнение различных страховых полисов, можно выбрать страховку, которая не соответствует вашим потребностям или предлагает худшие условия по сравнению с конкурентами.

Последствия: это может привести к избытку затрат на страховые премии и недостаточному покрытию в случае возникновения страхового случая.

Плохо изучить договор со страховой компанией.

Невнимательное чтение договора может привести к тому, что из вида будут упущены важные условия, ограничения или исключения страховки.

Последствия: если произойдет страховой случай, страховая компания может отказать в выплате, сославшись на те условия, которые были упущены из виду.

Необъективно оценить страховую сумму

Занижение или завышение страховой суммы может привести к тому, что застрахованное лицо не получит достаточной компенсации в случае убытка или будет платить за ненужное покрытие. Последствия: в первом случае — финансовые потери, во втором — нецелесообразные расходы.

Страховать ненужное

Неопределенность своих рисков и потребностей может привести к приобретению неуместного полиса.

Последствия: например, как в диалоге. Дима хочет застраховать свой автомобиль от угона, а ему предлагают страховку от стихийных бедствий.

Скрывать информацию

Попытка скрыть или исказить факты (например, состояние здоровья, предшествующие страховые случаи) при оформлении страховки может привести к отказу в выплате.

Последствия: если это обнаружится, страховая компания может аннулировать полис или вообще отказать в выплатах.

Неправильно заполнить анкету / неправильно оформить договор

Ошибки в заполнении анкет, например, неверно указанные личные данные или нагрузка на здоровье, могут привести к тому, что полис будет считаться недействительным.

Последствия: в случае наступления страхового события, страховая компания может отказать в выплате, что приведет к финансовым потерям.

Не обновлять полис при изменениях

Если у застрахованного лица произошли значительные изменения (например, покупка нового автомобиля, изменение места жительства, фамилии или состояния здоровья), важно обновить условия страхования.

Последствия: игнорирование этих изменений может привести к недостаточному покрытию в случае происшествий, что обернется финансовыми потерями.

Игнорировать возможность сэкономить при оформлении полиса

Не изучив возможности получения скидок (например, за безаварийную езду или использование нескольких полисов в одной компании), акций, франшизы, застрахованный может упустить выгоду.

Последствия: это может привести к лишним расходам, так как можно было бы сэкономить значительную сумму на страховых взносах.

И др.

По **2 балла** за каждую релевантную ошибку с описанными последствиями.

По **1 баллу** за каждую релевантную ошибку без описанных последствий.

В качестве ответа оцениваются только первые три указанные ошибки.

ИТОГО: 20 баллов

Задание 4 (20 баллов)

Во Вьетнаме есть традиция дарить детям деньги в красных конвертах на праздник Тет — Новый год по вьетнамскому календарю. Мальчик Ли получает ежегодно по 1 миллиону донгов от своих близких.

1. Предположим, что сейчас — Тет. Под подушкой у Ли лежат 10 миллионов донгов, и он ожидает получать по одному конверту каждый год. Какую сумму недополучит Ли за 2 года, начиная с текущего момента, если он предпочтет хранить деньги в конвертах под подушкой, а не на вкладе под 4% годовых?

2. Во Вьетнаме при дарении конверта часто говорят: «Пусть деньги текут, как вода». Эта фраза может означать как легкое получение дохода, так и беспечную трату накопленного. Перечислите пять универсальных способов сохранения накоплений. Ответы не должны повторяться. Если приведено больше примеров, рассмотрены будут только первые пять.

3. В начале 2024 года в России училось около 3 тысяч студентов из Вьетнама. Вот и Ли решил поступить в московский университет после окончания школы. Он рассчитывает учиться бесплатно, однако покрыть расходы на жизнь в Москве он должен самостоятельно. Какую сумму в донгах необходимо накопить Ли, чтобы прожить 10 месяцев (учебный год) в столице России?

Таблица расходов

Расход	Необходимая сумма в месяц, руб.
Общежитие	7 000
Питание и хозяйственные принадлежности	21 000
Проезд в общественном транспорте	540
Непредвиденные расходы	6 000

Курс: 100 рублей = 25 000 донгов

Ответы и критерии оценивания

1. Максимальный балл — 9 баллов
Ответ: 937 600 донгов — 1 балл Если бы Ли положил деньги на вклад, то через год у него было бы $(10 \text{ млн} + 1 \text{ млн}) \cdot 1.04 = 11 \text{ млн } 440 \text{ тыс донгов}$ — 3 балла На второй год он получил бы еще один миллион, и сумма на вкладе увеличилась бы до $(11 \text{ млн } 440 \text{ тыс} + 1 \text{ млн}) \cdot 1.04 = 12 \text{ } 937 \text{ } 600 \text{ донгов}$ — 4 балла Разница между тем, что у него было бы на вкладе, и той суммой, которая осталась бы под подушкой, составляет $12 \text{ } 937 \text{ } 600 - 12 \text{ млн} = 937 \text{ } 600 \text{ донгов}$ — 1 балл
2. Максимальный балл — 5 баллов
Возможные варианты ответа:

Банковский вклад; Накопительные счета; Недвижимость; Иностранная валюта; Драгоценные металлы; Инвестиционные счета; Накопительные страховые программы; Покупка ценных бумаг.

Критерии:

По **1 баллу** за каждый релевантный пример. Максимум — 5 баллов.

3. Максимальный балл — 6 баллов

Ответ: 86 350 000 донгов — 1 балл

Ежемесячные расходы Ли составляют

$7000 + 21000 + 540 + 6000 = 34\,540$ руб. — **2 балла**

За 10 месяцев учебного года расходы составят

$34\,540 \cdot 10 = 345\,400$ руб. — **2 балла**

В донгах это

$(345\,400 / 100) \cdot 25\,000 = 86\,350\,000$ донгов — **1 балл**

ИТОГО: 20 баллов