

Олимпиада «Высшая проба» проводится при поддержке Сбера, приветствуем участников соревнования!



Одна из приоритетных задач Сбера – обеспечение финансового благополучия своих клиентов.

Поздравляем – ты являешься участником заключительного этапа олимпиады по направлению «Финансовая грамотность». Ты явно знаешь, как заставить деньги работать. Желаем тебе блистательной победы!

**Время выполнения заданий — 120 минут**  
**Максимальное количество баллов — 100**

**Приступая к выполнению заданий, вы подтверждаете, что профиль и класс в заданиях соответствует сведениям, указанным вами при регистрации.**

**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.**

### **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 бабу» — 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.

**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.

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

2. 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.

3. 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.

4. 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?

**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.

**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