

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 Неворова «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 бабую» — 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