

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации
Олимпиада школьников РАНХиГС по Финансовой грамотности
2024 – 2025 учебный год
6-7 класс
Заключительный этап
Вариант 1**

ЗАДАНИЕ 1

В семье Николаевых расходная часть бюджета (72 000 руб.) включает следующие траты: продукты питания – 21000 руб., одежда – 5000 руб., коммунальные платежи – 5000 руб., транспортные услуги – 1400 руб., оплата секции по борьбе для сына составляет 3600 руб. Семья покупает подарки себе и близким на сумму 13600 руб. и жертвует приюту для бездомных животных 800 руб. Также Николаевы регулярно посещают кафе – 14000 руб., кино и театр – 6000 руб. и каток – 1600 руб.

Задание 1А

Распределите статьи расходов семьи Николаевых по категориям: текущие обязательные расходы, развлечения, накопления, образование, финансовая подушка безопасности, подарки и благотворительность.

Сделайте расчет затрат по каждому виду расходов и укажите его долю в общей системе расходов в процентах (%).

Свой ответ по всем пунктам **заполните** в таблице в бланке ответов.

Критерии оценки и шкала оценки (задание 1А)

Критерии	Высокий уровень	Средний уровень	Низкий уровень	Нулевой уровень
K1	Правильность распределения всех расходов по категориям.	Наличие одной-двух ошибок в выборе категорий	Наличие трех ошибок в выборе категорий	Наличие четырех и более ошибок в выборе категорий
	3	2	1	0
K2	Правильность всех произведенных математических расчетов.	Наличие одной-двух ошибок в произведенных математических расчетах.	Наличие трех ошибок в произведенных математических расчетах.	Отсутствие математических расчетов и/или четырех и более ошибки в произведенных математических расчетах.
	3	2	1	0

Эксперт оценивает каждый элемент ответа и вносит результаты в таблицу:

Компоненты ответа	Макс. Баллы	Баллы участника
Кол-во баллов за К1	3	
Кол-во баллов за К2	3	
Итого	6	

Модельный ответ

Вид расходов (категория)	Статьи расходов		Сумма в руб. (по категории)	Доля от общих расходов в %
	Наименование статьи расходов	Сумма в руб.		
Текущие обязательные расходы	- продукты питания - одежда - коммунальные платежи - транспортные услуги	21000 руб. 5000 руб. 5000 руб. 1400 руб.	32400 руб.	45%
Развлечения	- кафе - кино и театр - каток	14000 руб. 6000 руб. 1600 руб.	21600 руб.	30%
Накопления	-	-	-	-
Образование	- оплата секции по борьбе для сына	3600 руб.	3600 руб.	5%
Фин. подушка безопасности	-	-	-	-
Подарки и благотворительность	- подарки - благотворительность приюту для бездомных животных	13600 руб. 800 руб.	14400	20%

Задание 1Б

Прочитайте текст.

Экономисты рекомендуют следующие пропорции распределения финансов по разным категориям расходов для грамотного ведения бюджета:

Текущие обязательные расходы - 55%

Развлечения – 10%

Накопления – 10%

Образование – 10%

Подушка безопасности – 10%

Подарки и благотворительность – 5%

Проанализируйте структуру ежемесячных расходов семьи Николаевых, рассчитанную в задании А. Помогите семье Николаевых более грамотно вести семейный бюджет: **сформулируйте рекомендации по каждому виду расходов.**

Рекомендации обоснуйте, опираясь на основные правила финансовой грамотности и с учетом проведенных математических расчетов.

Критерии оценки и шкала оценки (задание 1Б)

Критерии	Высокий уровень	Средний уровень	Низкий уровень	Нулевой уровень
K1	Указаны шесть верных рекомендаций по всем категориям расходов.	Указаны любые четыре-пять верных рекомендации по разным категориям расходов.	Указаны любые две-три верных рекомендации по разным категориям расходов.	Отсутствуют верные варианты рекомендации по коррекции расходов.
	3	2	1	0
K2	Рекомендации основываются на расчетах задания 1А: присутствуют уточнения в виде конкретных сумм и/или % у четырех и более	Рекомендации частично основываются на расчетах задания 1А: присутствуют уточнения в виде конкретных сумм и/или % у двух-трех рекомендаций	Рекомендации имеют общий характер и не основываются на расчетах задания 1А: отсутствуют уточнения в виде конкретных сумм и/или %	Рекомендации не имеют отношения к результатам выполнения задания 1А.
	3	2	1	0

Эксперт оценивает каждый элемент ответа и вносит результаты в таблицу:

Компоненты ответа	Макс. Баллы	Баллы участника
Кол-во баллов за K1	3	
Кол-во баллов за K2	3	
Итого	6	

Модельный ответ

Единственно верной формулировки ответа нет. Примерный вариант модельного ответа по категориям расходов:

- а) Рекомендации по категории текущие обязательные расходы: на данную категорию расходов можно отводить больше финансов (на 10%), например, улучшив качество покупаемых продуктов питания.
- б) Рекомендации по категории развлечения: данную категорию расходов стоит сократить на 20% (14400 руб.) - семья тратит слишком много на развлечения. Так, отказавшись от посещения кафе, Николаевы сократят расходы по этой статье на 19%.
- в) Рекомендации по категории накопления: данная категория расходов отсутствует, а на нее следует выделить 10%. Семья может делать стабильные накопления по 7200 руб. в месяц, например сократив затраты на кафе или подарки.
- г) Рекомендации по категории образование: на данную категорию расходов можно тратить на 5% бюджета больше. Можно рассмотреть возможность саморазвития других членов семьи, сократив траты на подарки или расходы на кафе на 3600 руб.
- д) Рекомендации по категории подушка безопасности: категория является крайне важной, но отсутствует у Николаевых. Семье необходимо откладывать 10% (7200 руб.) на непредвиденные ситуации.

Е) Рекомендации по категории подарки и благотворительность: на категорию тратится слишком большая доля финансов, её следует сократить на 15% (10800 руб.). При этом желательно из рекомендуемых 3600 руб., по-прежнему, выделять 800 руб. на благотворительность, а на подарки тратить 2800 руб. в месяц.

Задание 1В

Ознакомьтесь с ситуацией.

Семья Николаевых ставит финансовую цель накопить за полгода на телевизор, который поддерживает управление с помощью смартфона и голосового ассистента. В настоящее время его цена 48000 руб. Семья не готова уменьшать траты на другие категории расходов (расходы составляют 72 000 руб. в месяц). Однако Николаевы готовы взять дополнительные подработки, чтобы осуществить свою мечту.

Каким должен быть доход семьи Николаевых, чтобы откладывая по 10% на покупку, они смогли купить телевизор через шесть месяцев? **Приведите полный математический расчет и итоговую сумму в рублях. Учтите, что имеющиеся расходы семья не готова уменьшать.**

Критерии оценки и шкала оценки (задание 1В)

Критерии	Высокий уровень	Средний уровень	Низкий уровень	Нулевой уровень
K1	Все математические расчеты верно проведены. Итоговый ответ верен.	Допущено не более 1 ошибки в выборе действий для математических расчетов	Допущено более 2 ошибок в выборе действий, а также в математических расчетах. Выполнена только часть расчетов	Расчеты неверные / отсутствуют
	5-4	3-2	1	0

Эксперт оценивает ответ и вносит результаты в таблицу:

Компоненты ответа	Макс. Баллы	Баллы участника
Кол-во баллов за K1	5	
Итого	5	

Модельный ответ

Математический расчет

x – необходимый доход семьи

$0,1x$ – это 10%, которые планируется откладывать на покупку телевизора

$$x - 0,1x = 72\ 000$$

$$x(1-0,1)=72\ 000$$

$$x = 72\ 000 / 0,9$$

$$x = 72\ 000 / 0,9 = 80\ 000$$

Проверка: $80\ 000 - 10\% = 72\ 000$

Если будут откладывать по 10% (8000 руб.), то накопят как раз 48000 руб.

Ответ: 80 000 руб.

Задание 1Г

Прочитайте текст

Обдумывая детали покупки, семья Николаевых вспомнила о влиянии инфляции на цены на товары. Инфляция – повышение общего уровня цен на товары и услуги. В настоящее время инфляция составляет примерно 9% в год.

Проанализируйте суждения, представленные ниже.

- 1) Инфляция проявляется в росте цен на товары, т.е. накопленной суммы может через полгода не хватить на покупку.
- 2) Инфляция влечет за собой увеличение покупательной способности денег, т.е. на покупку получится накопить раньше запланированного срока.
- 3) Инфляция распространяется только на некоторые продовольственные товары, на бытовую и электронную технику не распространяется, можно не переживать.

Укажите, какие из них являются верными, а какие неверными.

Дайте пояснение по каждому из них с опорой на знания финансовой грамотности.

Критерии оценки и шкала оценки (задание 1Г)

Критерии	Высокий уровень	Средний уровень	Низкий уровень	Нулевой уровень
K1	Утверждения оценены верно, пояснения логичны и даны ко всем утверждениям.	Утверждения оценены верно, пояснения даны частично, либо не ко всем утверждениям.	Два утверждения оценены верно, однако отсутствуют пояснения.	Утверждения оценены неверно, отсутствуют пояснения.
	5-4	3-2	1	0

Эксперт оценивает ответ и вносит результаты в таблицу:

Компоненты ответа	Макс. Баллы	Баллы участника
Кол-во баллов за K1	5	
Итого	5	

Модельный ответ

- 1) Утверждение верное, так как в результате инфляции не только растут цены, но и обесцениваются накопления, поэтому, действительно, через полгода накопленных сбережений может быть недостаточно для приобретения запланированной модели телевизора.
- 2) Утверждение неверное, так как инфляция ведет к уменьшению покупательской способности и накопить быстрее не получится.
- 3) Утверждение неверное, так как инфляция сопровождается ростом общего уровня цен, стоимость отдельных групп товаров может оставаться неизменной или даже снижаться. Однако, в результате инфляции снижается покупательская способность денег и это нужно учитывать при достижении финансовой цели.

Итого по всем подзаданиям

Задание	Макс. балл	Балл участника
А	6	
Б	6	
В	5	
Г	5	
Итого	22	

ЗАДАНИЕ 2

Аня с одноклассниками с удовольствием посещают уроки труда в школе. Педагог сообщил школьникам, что на следующем занятии они будут учиться вязать носки. Для этого им необходимо приобрести и принести клубок пуховых ниток (метраж 200 м). Аня уже имела навыки вязания, которым ее научила бабушка. У бабушки даже имелась электрическая прялка, с помощью которой она изготавливала пряжу из пуха и шерсти.

Задание 2А

Помоги Ане **выбрать** наиболее **выгодный по цене** вариант покупки:

Вариант покупки 1. Покупка товара в интернет-магазине:

- ✓ Стоимость клубка пуховых ниток (метраж 200 метров) - 450 руб.
- ✓ При первой покупке имеется возможность использовать ПРОМОКОД, дающий скидку 10%.
- ✓ Стоимость доставки товара до пункта выдачи - 45 руб.

Вариант покупки 2. Покупка товара в магазине «Пряжа», расположенном вблизи дома

- ✓ Стоимость клубка пуховых ниток (метраж 200 метров) – 580 руб.
- ✓ Магазин при первой покупке предлагает оформить накопительную дисконтную карту. Скидка на товары по дисконтной карте зависит от того, на какую сумму уже был приобретен товар. До 10 000 руб. - скидка 3%, свыше 10 000 руб. - скидка 5%.

Вариант покупки 3. Покупка товара на ярмарке выходного дня

- ✓ Стоимость 50 гр. пуха (эквивалентно метражу 200 метров пуховых ниток после прядения) – 250 руб.
- ✓ При покупке возможен торг, продавец в конце дня торговли снижает цену на 20%.
- ✓ Стоимость проезда до ярмарки и обратно – 250 руб.

Вариант покупки 4. Покупка товара через доску объявлений (интернет-страницу бесплатных объявлений)

- ✓ Стоимость клубка пуховых ниток (метраж 200 метров) – 500 руб.
- ✓ Цена товара фиксирована.
- ✓ Стоимость доставки Почтой России – 160 руб.

Произведите математические расчеты, сделайте выбор наиболее выгодного варианта и обоснуйте его.

Критерии оценки и шкала оценки (задание А)

Критерии	Высокий уровень	Средний уровень	Низкий уровень	Нулевой уровень
К1	По всем вариантам покупок сделан правильный математический расчет (см. модельный ответ).	По трем вариантам покупок правильно произведены математические расчеты.	По двум вариантам покупок правильно произведены математические расчеты.	Отсутствуют математические расчеты по трем-четырем вариантам покупок. Или имеются ошибки во всех математических расчетах. Или ответ отсутствует.
	4	3-2	1	0
К2	Обоснование выбора логично, включает пояснения по	Обоснование дано верно, пояснения даны не по всем	Обоснование дано верно, но отсутствуют пояснения по	Обоснование отсутствует или оно неверно.

	всем условиям. При выборе учитывается соотношение финансовых и временных затрат.	условиям. При выборе правильного варианта покупки учтены только финансовые затраты. Или имеются неточности в математических расчетах.	отдельным условиям. При выборе правильного варианта покупки учтены только финансовые затраты. Или имеются неточности в математических расчётах.	
	4	3-2	1	0

Эксперт оценивает каждый элемент ответа и вносит результаты в таблицу:

Компоненты ответа	Макс. баллы	Баллы участника
Кол-во баллов за К1	4	
Кол-во баллов за К2	4	
Итого	8	

Модельный ответ

К1. Математические расчеты.

Вариант покупки 1: $(450 - 450 \cdot 0,1) + 45 = 450$ руб. за клубок пуховых ниток (метраж 200 метров)

Вариант покупки 2: $580 - 580 \cdot 0,03 = 562,6$ руб. за клубок пуховых ниток (метраж 200 метров)

Вариант покупки 3: $(250 - 250 \cdot 0,2) + 250 = 450$ руб. за 50 грамм пуха (эквивалентно метражу 200 метров пуховых ниток после прядения).

Вариант покупки 4: $500 + 160 = 660$ руб. за клубок пуховых ниток (метраж 200 метров).

К2. Обоснование выбора.

Пояснения: поскольку стоимость Варианта 1 и Варианта 3 одинакова, предпочтение необходимо отдать Варианту 1, поскольку он исключает дополнительные трудозатраты (прядение пуха, дорога до ярмарки и обратно).

Задание 2Б

На что еще должна обратить внимание Аня при выборе варианта покупки как разумный и грамотный потребитель?

Сформулируйте три рекомендации для Ани.

Критерии оценки и шкала оценки (задание Б)

Критерии	Высокий уровень	Средний уровень	Низкий уровень	Нулевой уровень
К1	Три обособленных (не повторяющихся по сути) рекомендации по теме покупок. Рекомендации выстроены логично, не противоречат друг другу.	Наличие двух обособленных (не повторяющихся по сути) рекомендаций по теме покупок. В рекомендациях присутствует незначительное нарушение логики, либо рекомендации частично противоречат друг другу.	Наличие одной обособленной (не повторяющейся по сути) рекомендации по теме покупок. В рекомендациях присутствуют логические ошибки, либо рекомендации противоречат друг другу.	Отсутствуют рекомендации или они написаны с нарушением логики.
	8-6	5-3	2-1	0

Эксперт оценивает ответ и вносит результаты в таблицу:

Компоненты ответа	Макс. баллы	Баллы участника
Кол-во баллов за К1	8	
Итого	8	

Модельный ответ

На что при выборе варианта покупки должна обратить внимание Аня? (Сформулируйте три рекомендации для Ани).

Нет единственно верного правильного ответа. Задание оценивается по критериям.

Возможные варианты рекомендаций:

- проанализировать цены на товар других продавцов перед совершением покупки;
- удостовериться, что период доставки пряжи при ее заказе через интернет-магазин соответствует требованиям покупателя;
- перед совершением покупки убедиться в надежности интернет-продавца (история продаж, отзывы покупателей и др.);
- соотнести трудозатраты, временные и финансовые затраты при выборе варианта покупки;
- необходимо убедиться в надлежащем качестве товара перед его получением;
- проанализировать предлагаемый способ оплаты товара и убедиться в безопасности транзакции.

Итого по всем подзаданиям

Задание	Макс. балл	Балл участника
А	8	
Б	8	
Итого	16	

ЗАДАНИЕ 3

Ознакомьтесь с ситуацией.

Ирина собирается на вечеринку и ищет подходящий лук в интернет-магазинах. После школы она зашла в кафе и подключила на мамин телефон Wi-Fi кафе (свой телефон находится в ремонте). Продолжив поиск подходящей одежды, она увидела рекламу красивого костюма по хорошей скидке. Девушка перешла к оформлению покупки, так как время скидки истекало. Она рассчиталась кредитной картой, данные которой были сохранены в мамином телефоне.

Однако когда костюм был получен, он оказался выполнен из ткани низкого качества, и совсем не такой яркий, как на картинке. Ирина очень расстроилась и забыла рассказать родителям о том, что воспользовалась кредитной картой.

Задание 3А

Оцените действия героини с позиции финансовой грамотности. **Опишите**, какие действия были неграмотными и **объясните** почему (укажите шесть позиций). Объяснение необходимо давать с использованием знаний финансовой грамотности.

Критерии оценки и шкала оценки (задание А)

Критерии	Высокий уровень	Средний уровень	Низкий уровень	Нулевой уровень
К1	Выделено пять-шесть признаков неграмотности финансового поведения героя.	Выделено три-четыре признака неграмотности финансового поведения героя.	Выделено один-два признака неграмотности финансового поведения героя.	Оценка действий проведена неверно или отсутствуют выделенные признаки неграмотности финансового поведения героя
	4	3-2	1	0
К2	Оценка действий проведена верно, присутствуют не менее четырех-пяти логически обоснованных суждений (объяснения) о неграмотности финансового поведения героя	Оценка действий проведена верно, присутствуют не менее двух-трех логически обоснованных суждений (объяснения) о неграмотности финансового поведения героя.	Оценка действий проведена верно, присутствует не менее одного логически обоснованного суждения (объяснения) о неграмотности финансового поведения героя и общие утверждения.	Оценка действий проведена неверно или отсутствуют логически обоснованные суждения (объяснения) о неграмотности финансового поведения героя
	4	3-2	1	0

Эксперт оценивает каждый элемент ответа и вносит результаты в таблицу:

Компоненты ответа	Макс. баллы	Баллы участника
Кол-во баллов за К1	4	
Кол-во баллов за К2	4	
Итого	8	

Модельный ответ

Решения Ирины является финансово неграмотным, так как она:

Какие действия были неграмотными	Объяснение
1. Воспользовалась маминым телефоном и данными ее карты не получив на то разрешения.	Если бы героиня обсудила возможность покупки с мамой, и еще раз обдумала бы свое решение, негативных последствий могло бы не быть.
2. Использовала при онлайн-расчетах публичный Wi-Fi в кафе,	Это могло привести к краже личных данных мошенниками и получение доступа к мобильным банковским приложениям.
3. Сделала спонтанную покупку, которая разочаровала девушку.	Необходимо было проверить отзывы на товар, возможно, там были комментарии про качество костюма.
4. Рассчиталась кредитной картой, не подумав о процентах за заём.	Использование кредитной карты подразумевает возврат средств в течение льготного периода. Также могут быть и минимальные платежи: не оплата по ним прерывает льготный период и начисляются проценты.
5. Не сообщила родителям об использовании карты, что привело к просрочке платежа и штрафу.	Если бы родители были осведомлены, штрафа за просрочку можно было бы избежать.
6. Не вернула не понравившийся товар.	Можно было оформить возврат, так как товар не соответствовал заявленным качествам. Также можно было рассмотреть возможность пост-оплаты, после получения и примерки.

Задание 3Б

Ознакомьтесь с ситуацией.

Ирина очень расстроилась и забыла рассказать родителям о том, что воспользовалась кредитной картой. Через месяц маме пришло уведомление от банка о необходимости погасить не только сумму оплаты покупки, но и внести 12% за просрочку платежа.

Сколько рублей заплатила за покупку героиня, если сейчас необходимо оплатить 3500 руб., включая проценты за просрочку по кредитной карте.

Произведите математические расчеты, показывающие ход решения и напишите итоговую сумму в рублях.

Критерии оценки и шкала оценки (задание Б)

Критерии	Высокий уровень	Средний уровень	Низкий уровень	Нулевой уровень
К1	Все математические расчеты верно проведены. Итоговый ответ верен. Есть неточности, не влияющие на правильность ответа	Допущено не более 1 ошибки в выборе действий для математических расчетов, есть неточности, влияющие на правильность ответа	Допущено более 2 ошибок в выборе действий, а также в математических расчетах. Выполнена только часть расчетов	Расчеты неверные / отсутствуют
	6-5	4-3	2-1	0

Эксперт оценивает ответ и вносит результаты в таблицу:

Компоненты ответа	Макс. баллы	Баллы участника
Кол-во баллов за К1	6	
Итого	6	

Модельный ответ

Математические расчеты

Какую сумму платежа Ирина произвела с кредитной карты, если необходимо оплатить 3 500 руб., включая проценты.

x - сумма платежа за покупку

$0,12x$ - начисленные проценты по кредитной карте

$$x + 0,12x = 3\,500$$

$$x(1+0,12) = 3\,500$$

$$x = 3\,500 / 1,12 = 3\,125 \text{ руб.}$$

Ответ: платеж за покупку составляет 3 125 руб.

Задание 3В

Ознакомьтесь с ситуацией.

Мама Ирины отругала ее за использование кредитной карты без её ведома. А папа указал, что интернет-платежи надо совершать осторожно.

На что нужно обратить внимание герою при осуществлении интернет-платежа?

Напишите три правила, которые надо соблюдать при оплате онлайн?

Критерии оценки и шкала оценки (задание В)

Критерии	Высокий уровень	Средний уровень	Низкий уровень	Нулевой уровень
К1	Приведено три обособленных правила, отличающихся от остальных. Правила соответствуют	Приведено два обособленных правила, отличающихся от остальных. Правила соответствуют современным	Приведено одно обособленное правило, отличающееся от остальных. Правило частично соответствует	Ответ отсутствует. Правила не соответствуют условиям задачи

	современным представлениям о безопасных интернет-платежах. Правила охватывают три и более аспекта цифровой безопасности.	представлениям о безопасных интернет-платежах. Правила охватывают два и более аспекта цифровой безопасности.	современным представлениям о безопасных интернет-платежах. Правило охватывает один аспект цифровой безопасности.	
	8-6	5-3	2-1	0

Эксперт оценивает ответ и вносит результаты в таблицу:

Компоненты ответа	Макс. баллы	Баллы участника
Кол-во баллов за К1	8	
Итого	8	

Модельный ответ

На что нужно обратить внимание герою при осуществлении интернет-платежа?

Нет единственно верного правильного ответа.

Примеры правил:

- 1) использовать отдельную карту для совершения интернет-платежей;
- 2) проверить правильность написания сайта в интернет-строке, чтобы не попасть на фишинговую страницу;
- 3) убедиться в наличии зеленого замочка в адресной строке (т.е. данные, которые передает пользователь, знают только браузер и сервер магазина, а мошенники не смогут их перехватить);
- 4) не использовать публичный Wi-Fi при расчетах в цифровой среде;
- 5) стараться не использовать чужое устройство для интернет-платежей (компьютер, ноутбук, смартфон), если все таки воспользовались - не сохранять данные карты;
- 6) проверять отзывы и рейтинги магазина или сервиса, чтобы убедиться в его надежности
- 7) не предоставлять лишние данные, никогда не отправлять пароль от своего аккаунта;
- 8) ознакомиться с условиями возврата или обмена товара, чтобы избежать проблем в будущем;
- 9) убедиться, что у компании есть поддержка клиентов, с которой можно связаться в случае проблем.

Итого по всем подзаданиям

Задание	Макс. балл	Балл участника
А	8	
Б	6	
В	8	
Итого	22	

ЗАДАНИЕ 4

Прочитайте текст.

Олег учится в 9 классе. Он заядлый любитель компьютерных игр и хочет купить себе новый дорогой игровой компьютер.

Однажды, в многопользовательской игре к нему обратился другой игрок, назвавшийся Владимиром. Володя предложил перенести общение из игрового чата в социальные сети, так как сообщения в игре проверяются администрацией игрового сервиса. Списавшись в мессенджере, Владимир предложил Олегу заработок в игре: возможность участвовать в неофициальных ставках на ближайший игровой турнир. Делать самому Олегу ничего не надо: достаточно просто перевести на карту Владимира 10000 руб., а он сам сделает ставку. Володя утверждал, что точно знает, кто выиграет и после турнира переведет Олегу 50000 руб. Для этого Олег должен сообщить номер своей карты и код CVV на обратной стороне.

Задание 4А

Помогите Олегу понять, что Владимир финансовый мошенник: **укажите шесть признаков**, которые говорят о том, что Олег столкнулся с финансовым мошенником.

Критерии оценки и шкала оценки (задание А)

Критерии	Высокий уровень	Средний уровень	Низкий уровень	Нулевой уровень
K1	Верно указаны пять-шесть признаков мошенничества, отличающихся друг от друга	Верно указаны три-четыре признака мошенничества, отличающиеся друг от друга	Верно указаны один-два признака мошенничества, отличающиеся друг от друга	Признаки мошенничества не указаны или указаны не верно
	6-5	4-3	2-1	0

Эксперт оценивает ответ и вносит результаты в таблицу:

Компоненты ответа	Макс. баллы	Баллы участника
Кол-во баллов за K1	6	
Итого	6	

Модельный ответ

Признаки мошенничества

- 1) желание Владимира перевести общение в не отслеживаемый администрацией игры чат – прямой намек на нарушение правил и вероятность мошенничества
- 2) предложение участвовать в неофициальном мероприятии (тотализатор/ставки), а значит, отсутствуют какие-либо гарантии со стороны администрации игры
- 3) легкий заработок – самому Олегу делать ничего не надо
- 4) перевод денег без какой-либо фиксации (чек, договор, расписка и т.п.)
- 5) гарантированный и очень высокий доход (Владимир точно знает какую сумму выиграет)
- 6) требование предоставить данные карты, в том числе код CVV

Задание 4Б

Прочитайте текст

Олег понял, что в цифровой онлайн среде слишком много рисков и опасностей. Для себя он решил: «Зарабатывать в цифровой среде невыгодно, сложно и рискованно».

Приведите два аргумента, подтверждающих позицию Олега и два аргумента, опровергающих её.

При написании аргументов обратите внимание на следующее:

- ✓ Каждый аргумент должен объяснять самостоятельную идею, то есть описывать одно доказательство «за» или «против» позиции.
- ✓ Аргумент должен быть логичным, не противоречить базовым правилам финансовой грамотности.

«Зарабатывать в цифровой среде невыгодно, сложно и рискованно»	
Аргументы «за»	Аргументы «против»
1.	1.
2.	2.

Критерии оценки и шкала оценки (задание Б)

Критерии	Высокий уровень	Средний уровень	Низкий уровень	Нулевой уровень
К1	Представлено четыре обособленных аргумента (вместе «за» и против»), отражающих защищаемую позицию.	Представлено три обособленных аргумента (вместе «за» и против»), отражающих защищаемую позицию.	Представлено один-два обособленных аргумента (вместе «за» и против»), отражающих защищаемую позицию.	Аргументы отсутствуют.
	5-4	3-2	1	0
К2	Высокий уровень логичности и доказательности аргументов.	Средняя степень логичности и доказательности аргументов.	Низкий уровень логичности и доказательности аргументов.	Аргументы не логичны, опровергают или не доказывают защищаемую позицию.
	5-4	3-2	1	0

Эксперт оценивает каждый элемент ответа и вносит результаты в таблицу:

Компоненты ответа	Макс. баллы	Баллы участника
Кол-во баллов за К1	5	
Кол-во баллов за К2	5	
Итого	10	

Модельный ответ

Аргументация и контраргументация позиции

Нет единственно верного правильного ответа. Задание оценивается по критериям. По совокупности баллов выставляется общий балл. * (см. рекомендации по оцениванию)

Примеры возможных аргументов:

«Зарабатывать в цифровой среде невыгодно, сложно и рискованно»	
Аргументы «за»	Аргументы «против»
1. В цифровой среде часто встречаются финансовые мошенники, поэтому велик риск потерять деньги.	1. При работе в цифровой среде отсутствует территориальное ограничение, то есть шанс найти работу школьнику больше.
2. Прежде чем начинать зарабатывать в цифровой среде, ее надо хорошо изучить, а это требует времени и усилий, которых может не быть у школьника.	2. В цифровой среде больший выбор вариантов работы (более гибкие условия): по графику и объему работы, уровню заработной платы, трудо- и время-затратам.
3. Не все виды предлагаемого в цифровой среде заработка официальные и легальные, а значит, нет никаких гарантий в получении денег.	3. При официальном оформлении на работу на сотрудника, работающего онлайн, распространяются те же гарантии и права, что и при офлайн работе

Задание 4В

После долгих размышлений Олег выбрал для себя два варианта заработка:

а) в свободное от учебы время (выходные и каникулы) он официально устроится на работу курьером. Планируемый заработок в месяц составит 10 000 – 15 000 руб. Олег сможет купить желаемый игровой компьютер примерно через полтора года.

б) все свободное время (в том числе ночное, отведенное под сон) проводить в игре, принимая «заказы» от других игроков. Заработок нелегальный, нарушающий правила игры. Планируемый заработок в месяц составит 30 000 – 50 000 руб. Олег сможет купить желаемый игровой компьютер примерно через полгода.

Какой вид заработка вы посоветуете Олегу и почему?

Запишите свой ответ, указав букву, и обоснуйте его.

Критерии оценки и шкала оценки (задание В)

Критерии	Высокий уровень	Средний уровень	Низкий уровень	Нулевой уровень
К1	Сделан верный выбор заработка. Приведено не менее двух логически обоснованных суждений о верности выбора.	Сделан верный выбор заработка. Приведено не менее одного логически обоснованного суждения о верности выбора.	Сделан верный выбор заработка. Приведено одно обоснованное суждение о верности выбора.	Сделан не верный выбор заработка. Либо отсутствуют суждения о верности выбора.
	6-5	4-3	2-1	0

Эксперт оценивает каждый элемент ответа и вносит результаты в таблицу:

Компоненты ответа	Макс. баллы	Баллы участника
Кол-во баллов за К1	6	
Итого	6	

Модельный ответ

Вид заработка и последствия неверного выбора

Какой вариант заработка лучше и почему?

Лучше первый вариант – подработка курьером, так как:

- это официальная работа, доступная школьнику (начнется трудовой стаж)
- Олег будет защищен трудовым законодательством
- работа предполагает небольшую гибкую нагрузку в выходные и каникулы, то есть у Олега не должны возникнуть проблемы со здоровьем и учебой

Негативные последствия при выборе второго варианта заработка:

- не легальный заработок, значит, нет никаких гарантий, никакой защиты трудовым законодательством, велика вероятность быть обманутым;
- нелегальный заработок может повлечь ответственность как финансовую, то есть уплата пени, взыскание сумм сокрытого или заниженного дохода, так и административную, и даже уголовную- не фиксируется трудовой стаж;
- чтобы зарабатывать надо очень много времени (включая ночь) проводить за компьютером, что может привести к проблемам со здоровьем;
- заработок предполагает использование всего свободного времени, что вызовет проблемы в школе с усвоением материала и успеваемостью.

Итого по всем подзаданиям

Задание	Макс. балл	Балл участника
А	6	
Б	10	
В	6	
Итого	22	

ЗАДАНИЕ 5

Выберите одну из тем и **напишите по ней историю**, которая иллюстрирует финансовое поведение двух героев, где *один ведет себя финансово грамотно, а другой – финансово неграмотно*.

Темы для выбора:

1. Защита нарушенных прав потребителей финансовых услуг (на выбор: при пользовании банковской картой, оформление вклада, обмен валют и пр.)
2. Поиск и покупка продуктов питания для приготовления угощений на день рождения.
3. Накопления на желаемую покупку.

В результате ваша история:

1. Должна описывать конкретных героев, которые находятся в конкретных жизненных обстоятельствах, в которых они совершают действия финансового характера.
2. Явно показывает последствия грамотного и неграмотного финансового поведения.
3. Отражает выбранную тему по финансовой грамотности;
4. Не содержит фактических ошибок, иллюстрирует знания из области финансовой грамотности.
5. Показывает причинно-следственные связи между принятыми решениями и их последствиями.

Критерии оценки и шкала оценки (задание А)

Кри-терий	Высокий уровень	Средний уровень	Низкий уровень	Нулевой уровень
К1	В истории присутствуют конкретные герои, разворачиваются конкретные события, в которых герои совершают действия финансового характера; в истории описаны последствия неграмотного финансового поведения.	В истории отсутствует конкретика в одном из компонентов: а) описание героев, б) описание событий, в которых герои совершают действия финансового характера; в) описание последствий неграмотного финансового поведения.	В истории отсутствует конкретика в двух из компонентов: а) описание героев, б) описание событий, в которых герои совершают действия финансового характера; в) описание последствий неграмотного финансового поведения.	История отсутствует. Или в истории отсутствует конкретика в трех компонентах.
	9-8	7-4	3-1	0
К2	История отражает выбранную тему по финансовой грамотности; в повествовании отсутствуют фактические ошибки, используются знания из области финансовой грамотности, имеющие научную	История отражает выбранную тему по финансовой грамотности; в повествовании присутствует одна фактическая ошибка или используются знания из области финансовой грамотности с наличием	История отражает выбранную тему по финансовой грамотности; в повествовании присутствуют две фактические ошибки или история представлена на бытовом языке без использования научно-популярной терминологии.	История отсутствует. Или история не отражает выбранную тему по финансовой грамотности; и/или в повествовании присутствует более двух

	доказательную основу.	неточностей или присутствует неполнота их раскрытия.		фактических ошибок.
	9-7	6-3	2-1	0

Эксперт оценивает каждый элемент ответа и вносит результаты в таблицу:

Компоненты ответа	Макс. баллы	Баллы участника
Кол-во баллов за К1	9	
Кол-во баллов за К2	9	
Итого за задание	18	

Модельный ответ

Нет единственно верного правильного ответа. Задание оценивается по критериям. По совокупности баллов выставляется общий балл.

Общие рекомендации по оцениванию работы

При проведении оценки математических расчетов нужно обращать внимание на правильность выбора действий, не нужно обращать внимание на оформление записи решения в части использования обозначений величин: «р.» или «руб.», или «Руб.», или отсутствие обозначений.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации
Олимпиада школьников РАНХиГС по Финансовой грамотности
2024 – 2025 учебный год
6-7 класс
Заключительный этап
Вариант 2**

ЗАДАНИЕ 1

Ознакомьтесь с ситуацией.

В семье Головиных расходная часть бюджета (63 000 руб.) включает следующие траты: продукты питания – 19000 руб., одежда – 5000 руб., коммунальные платежи – 6000 руб., транспортные услуги – 1500 руб., дополнительные занятия по иностранному языку у дочки – 3150 руб. Семья покупает подарки себе и близким на сумму 12000 руб. и жертвует приюту для бездомных животных 600 руб. Также Головины регулярно посещают кафе – 10000 руб., оплачивают абонемент киносервиса – 3500 руб. и мобильные игры – 2250 руб.

Задание 1А

Распределите статьи расходов семьи Головиных по категориям: текущие обязательные расходы, развлечения, накопления, образование, финансовая подушка безопасности, подарки и благотворительность.

Сделайте расчет затрат по каждому виду расходов и укажите его долю в общей системе расходов в процентах (%).

Свой ответ по всем пунктам **заполните** в таблице в бланке ответов.

Критерии оценки и шкала оценки (задание 1А)

Крите рии	Высокий уровень	Средний уровень	Низкий уровень	Нулевой уровень
К1	Правильность распределения всех расходов по категориям.	Наличие одной-двух ошибок в выборе категорий	Наличие трех ошибок в выборе категорий	Наличие четырех и более ошибок в выборе категорий
	3	2	1	0
К2	Правильность всех произведенных математических расчетов.	Наличие одной-двух ошибок в произведенных математических расчетах.	Наличие трех ошибок в произведенных математических расчетах.	Отсутствие математических расчетов и/или четырех и более ошибки в произведенных математических расчетах.
	3	2	1	0

Эксперт оценивает каждый элемент ответа и вносит результаты в таблицу:

Компоненты ответа	Макс. Баллы	Баллы участника
Кол-во баллов за К1	3	
Кол-во баллов за К2	3	
Итого	6	

Модельный ответ

Вид расходов (категория)	Статьи расходов		Сумма в руб. (по категории)	Доля от общих расходов в %
	Наименование статьи расходов	Сумма в руб.		
Текущие обязательные расходы	- продукты питания - одежда - коммунальные платежи - транспортные услуги	19000 руб. 5000 руб. 6000 руб. 1500 руб.	31500 руб.	50%
Развлечения	- кафе - абонемент киносервиса - мобильные игры	10000 руб. 3500 руб. 2250 руб.	15750 руб.	25%
Накопления	-	-	-	-
Образование	- оплата дополнительных занятий по иностранному языку у дочки	3150 руб.	3150 руб.	5%
Фин. подушка безопасности	-	-	-	-
Подарки и благотворительность	- подарки - благотворительность приюту для бездомных животных	12000 руб. 600 руб.	12600 руб.	20%

Задание 1Б

Прочитайте текст.

Экономисты рекомендуют следующие пропорции распределения финансов по разным категориям расходов для грамотного ведения бюджета:

Текущие обязательные расходы - 55%

Развлечения – 10%

Накопления – 10%

Образование – 10%

Подушка безопасности – 10%

Подарки и благотворительность – 5%

Проанализируйте структуру ежемесячных расходов семьи Николаевых, рассчитанную в задании А. Помогите семье Головиных более грамотно вести семейный бюджет: **сформулируйте рекомендации по каждому виду расходов.**

Рекомендации обоснуйте, опираясь на основные правила финансовой грамотности и с учетом проведенных математических расчетов.

Критерии оценки и шкала оценки (задание 1Б)

Критерии	Высокий уровень	Средний уровень	Низкий уровень	Нулевой уровень
K1	Указаны шесть верных рекомендаций по всем категориям расходов.	Указаны любые четыре-пять верных рекомендации по разным категориям расходов.	Указаны любые две-три верных рекомендации по разным категориям расходов.	Отсутствуют верные варианты рекомендации по коррекции расходов.
	3	2	1	0
K2	Рекомендации основываются на расчетах задания 1А: присутствуют уточнения в виде конкретных сумм и/или % у четырех и более	Рекомендации частично основываются на расчетах задания 1А: присутствуют уточнения в виде конкретных сумм и/или % у двух-трех рекомендаций	Рекомендации имеют общий характер и не основываются на расчетах задания 1А: отсутствуют уточнения в виде конкретных сумм и/или %	Рекомендации не имеют отношения к результатам выполнения задания 1А.
	3	2	1	0

Эксперт оценивает каждый элемент ответа и вносит результаты в таблицу:

Компоненты ответа	Макс. Баллы	Баллы участника
Кол-во баллов за K1	3	
Кол-во баллов за K2	3	
Итого	6	

Модельный ответ

Единственно верной формулировки ответа нет. Примерный вариант модельного ответа по категориям расходов:

- а) Рекомендации по категории текущие обязательные расходы: на данную категорию расходов можно отводить больше финансов (на 5%), например, улучшив качество покупаемых продуктов питания.
- б) Рекомендации по категории развлечения: данную категорию расходов стоит сократить на 15% (9450 руб.) - семья тратит слишком много на развлечения. Так, отказавшись от посещения кафе, Николаевы сократят расходы по этой статье на 15,9%.
- в) Рекомендации по категории накопления: данная категория расходов отсутствует, а на нее следует выделить 10%. Семья может делать стабильные накопления по 6300 руб. в месяц, например сократив затраты на кафе или подарки.
- г) Рекомендации по категории образование: на данную категорию расходов можно тратить на 5% бюджета больше. Можно рассмотреть возможность саморазвития других членов семьи, сократив траты на подарки или расходы на кафе на 3150 руб.
- д) Рекомендации по категории подушка безопасности: категория является крайне важной, но отсутствует у Головиных. Семье необходимо откладывать 10% (6300 руб.) на непредвиденные ситуации.
- е) Рекомендации по категории подарки и благотворительность: на категорию тратится слишком большая доля финансов, её следует сократить на 15% (9450 руб.). При этом

желательно из рекомендуемых 3150 руб., по-прежнему, выделять 600 руб. на благотворительность, а на подарки тратить 2550 руб. в месяц.

Задание 1В

Ознакомьтесь с ситуацией.

Семья Головиных ставит финансовую цель накопить за полгода на аудиосистему, которая выполнена в формате колонки и оснащена USB-проигрывателем. В настоящее время ее цена 42000 руб. Семья не готова уменьшать траты на другие категории расходов (расходы составляют 63000 руб. в месяц). Однако Головины готовы взять дополнительные подработки, чтобы осуществить свою мечту.

Каким должен быть доход семьи Головиных, чтобы, откладывая по 10% на покупку, они смогли купить аудиосистему через шесть месяцев? **Приведите полный математический расчет и итоговую сумму в рублях. Учтите, что имеющиеся расходы семья не готова уменьшать.**

Критерии оценки и шкала оценки (задание 1В)

Критерии	Высокий уровень	Средний уровень	Низкий уровень	Нулевой уровень
K1	Все математические расчеты верно проведены. Итоговый ответ верен.	Допущено не более 1 ошибки в выборе действий для математических расчетов	Допущено более 2 ошибок в выборе действий, а также в математических расчетах. Выполнена только часть расчетов	Расчеты неверные / отсутствуют
	5-4	3-2	1	0

Эксперт оценивает ответ и вносит результаты в таблицу:

Компоненты ответа	Макс. Баллы	Баллы участника
Кол-во баллов за K1	5	
Итого	5	

Модельный ответ

Математический расчет

x – необходимый доход семьи

$0,1x$ – это 10%, которые планируется откладывать на покупку телевизора

$$x - 0,1x = 63\ 000$$

$$x(1-0,1) = 63\ 000$$

$$x = 63\ 000 / 0,9$$

$$x = 63\ 000 / 0,9 = 70\ 000$$

Проверка: $70\ 000 - 10\% = 63\ 000$

Если будут откладывать по 10% (7000 руб.), то накопят как раз 42000 руб.

Ответ: 70 000 руб.

Задание 1Г

Прочитайте текст.

Обдумывая способ хранения накоплений на предстоящую покупку, семья Головиных решает переводить откладываемую сумму в иностранную валюту и складывать дома, в шкатулку.

Проанализируйте суждения, представленные ниже.

- 1) Иностранная валюта подвержена колебаниям, есть риск уйти в «минус».
- 2) Курс валюты за полгода вырастет, запланированная сумма накопится раньше.
- 3) Курс валюты за полгода снизится, запланированную сумму накопить не получится.

Укажите, какие из них являются верными, а какие неверными.

Дайте пояснение по каждому из них с опорой на знания финансовой грамотности.

Критерии оценки и шкала оценки (задание 1Г)

Критерии	Высокий уровень	Средний уровень	Низкий уровень	Нулевой уровень
K1	Утверждения оценены верно, пояснения логичны и даны ко всем утверждениям.	Утверждения оценены верно, пояснения даны частично, либо не ко всем утверждениям.	Два утверждения оценены верно, однако отсутствуют пояснения.	Утверждения оценены неверно, отсутствуют пояснения.
	5-4	3-2	1	0

Эксперт оценивает ответ и вносит результаты в таблицу:

Компоненты ответа	Макс. Баллы	Баллы участника
Кол-во баллов за K1	5	
Итого	5	

Модельный ответ

- 1) Ответ верный, так как курс иностранной валюты может как вырасти, увеличив размер сбережений, так и снизиться, уменьшив их размер.
- 2) Ответ неверный, так как предсказать курс сложно и гарантий его роста нет.
- 3) Ответ неверный, так как предсказать курс сложно и гарантий его падения нет.

Итого по всем подзаданиям

Задание	Макс. балл	Балл участника
А	6	
Б	6	
В	5	
Г	5	
Итого	22	

ЗАДАНИЕ 2

Прочитайте текст.

Софья решила на день рождения своей однокласснице преподнести сладкий подарок – клубнику в шоколаде. Девочка задумалась, где же приобрести лакомство, чтобы порадовать свою подругу в этот торжественный для нее день.

Прочитайте текст.

Софья решила на день рождения своей однокласснице преподнести сладкий подарок – клубнику в шоколаде. Девочка задумалась, где же приобрести лакомство, чтобы порадовать свою подругу в этот торжественный для нее день.

Задание 2А

Помоги Софье **выбрать** наиболее **выгодный по цене** вариант покупки:

Вариант покупки 1. Покупка товара на ярмарке выходного дня:

- ✓ Стоимость продуктов для изготовления 300 гр. клубники в шоколаде (клубника, кондитерский шоколад) – 700 руб. Стоимость подарочной коробочки – 75 руб.
- ✓ При покупке возможен торг, продавец продуктов в конце дня торговли снижает цену на 10%.
- ✓ Стоимость проезда до ярмарки и обратно – 285 руб.

Вариант покупки 2. Покупка товара в кондитерской «Эклер», расположенной вблизи дома:

- ✓ Стоимость одной коробочки клубники в шоколаде (300 гр.) – 1100 руб.
- ✓ Магазин при первой покупке предлагает оформить накопительную дисконтную карту. Скидка на товары по ней зависит от того, на какую сумму уже был приобретен товар. До 10 000 руб. – скидка 5%, свыше 10 000 руб. – скидка 10%. Общая стоимость покупок Софьи по дисконтной карте в данном магазине составляет 12 600 руб.

Вариант покупки 3. Покупка товара в интернет-магазине:

- ✓ Стоимость одной коробочки клубники в шоколаде (300 грамм) – 800 руб.
- ✓ При первой покупке имеется возможность использовать ПРОМОКОД (скидка 15%).
- ✓ Стоимость доставки товара до места назначения – 325 руб.

Вариант покупки 4. Покупка товара через доску объявлений (интернет-страницу бесплатных объявлений)

- ✓ Стоимость одной коробочки клубники в шоколаде (300 гр.) – 750 руб.
- ✓ Цена товара фиксирована.
- ✓ Стоимость курьерской доставки – 300 руб.

Произведите математические расчеты, сделайте выбор наиболее выгодного варианта и обоснуйте его.

Критерии оценки и шкала оценки (задание А)

Критерии	Высокий уровень	Средний уровень	Низкий уровень	Нулевой уровень
К1	По всем вариантам покупок сделан правильный математический расчет (см модельный ответ).	По трем вариантам покупок правильно произведены математические расчеты.	По двум вариантам покупок правильно произведены математические расчеты.	Отсутствуют математические расчеты по трем-четырем вариантам покупок. Или имеются ошибки во всех математических расчетах.

				Или ответ отсутствует.
	4	3-2	1	0
K2	Обоснование выбора логично, включает пояснения по всем условиям. При выборе учитывается соотношение финансовых и временных затрат.	Обоснование дано верно, пояснения даны не по всем условиям. При выборе правильного варианта покупки учтены только финансовые затраты. Или имеются неточности в математических расчетах.	Обоснование дано верно, но отсутствуют пояснения по отдельным условиям. При выборе правильного варианта покупки учтены только финансовые затраты. Или имеются неточности в математических расчётах.	Обоснование отсутствует или оно неверно.
	4	3-2	1	0

Эксперт оценивает каждый элемент ответа и вносит результаты в таблицу:

Компоненты ответа	Макс. баллы	Баллы участника
Кол-во баллов за K1	4	
Кол-во баллов за K2	4	
Итого	8	

Модельный ответ

K1. Математические расчеты.

Вариант покупки 1: $(700 - 700 \cdot 0,1) + 75 + 285 = 990$ рублей за продукты для изготовления клубники в шоколаде и подарочную коробочку.

Вариант покупки 2: $1100 - 1100 \cdot 0,1 = 990$ рублей за коробочку клубники в шоколаде (300 грамм)

Вариант покупки 3: $(800 - 800 \cdot 0,15) + 325 = 1\,005$ рублей за коробочку клубники в шоколаде (300 грамм)

Вариант покупки 4: $750 + 300 = 1\,050$ рублей за коробочку клубники в шоколаде (300 грамм).

K2. Обоснование выбора.

Пояснения: поскольку стоимость Варианта 1 и Варианта 2 одинакова, предпочтение необходимо отдать Варианту 2, поскольку он исключает дополнительные трудозатраты по изготовлению клубники в шоколаде своими силами.

Задание 2Б

На что еще должна обратить внимание Софья при выборе варианта покупки как разумный и грамотный потребитель?

Сформулируйте три рекомендации для Софьи.

Критерии оценки и шкала оценки (задание Б)

Критерии	Высокий уровень	Средний уровень	Низкий уровень	Нулевой уровень
K1	Три обособленных (не повторяющихся по сути) рекомендации по теме покупок. Рекомендации выстроены логично, не противоречат друг другу.	Наличие двух обособленных (не повторяющихся по сути) рекомендаций по теме покупок. В рекомендациях присутствует незначительное нарушение логики, либо рекомендации частично противоречат друг другу.	Наличие одной обособленной (не повторяющейся по сути) рекомендации по теме покупок. В рекомендациях присутствуют логические ошибки, либо рекомендации противоречат друг другу.	Отсутствуют рекомендации или они написаны с нарушением логики.
	8-6	5-3	2-1	0

Эксперт оценивает ответ и вносит результаты в таблицу:

Компоненты ответа	Макс. баллы	Баллы участника
Кол-во баллов за K1	8	
Итого	8	

Модельный ответ

Б. На что при выборе варианта покупки должна обратить внимание Софья? (Сформулируйте три рекомендации для Софьи).

Нет единственно верного правильного ответа. Задание оценивается по критериям.

Возможные варианты рекомендаций:

- проанализировать цены на товар других продавцов перед совершением покупки;
- удостовериться, что период доставки товара через интернет-магазин соответствует требованиям покупателя;
- перед совершением покупки убедиться в надежности интернет-продавца (история продаж, отзывы покупателей и др.);
- поскольку товар скоропортящийся, необходимо убедиться в надлежащем качестве перед его получением;
- поскольку товар относится к продуктам питания, лучше приобретать его в местах санкционированной торговли или изготавливать самостоятельно;
- соотнести трудовые затраты, временные и финансовые затраты при выборе варианта покупки;
- проанализировать предлагаемый способ оплаты товара и убедиться в безопасности транзакции.

Итого по всем подзаданиям

Задание	Макс. балл	Балл участника
А	8	
Б	8	
Итого	16	

ЗАДАНИЕ 3

Ознакомьтесь с ситуацией.

Оля после школы встретила со старшим братом-студентом Мишей в кафе торгового центра. Когда Миша вышел из кафе поговорить о совместном проекте с другом, Оля взяла его ноутбук и со скуки решила зайти в интернет, подключив Wi-Fi торгового центра. Оля увидела всплывшее сообщение о последних минутах льготной цены на подписку на сервис со спортивными трансляциями. Миша любит спорт, раздумывать было некогда, время предложения заканчивалось! Нажав согласие на оплату, она подтвердила сохраненные данные кредитной карты Миши и получила уведомление о приобретении на год подписки на сервис. Когда доступ ей был предоставлен, она увидела, что сервис не поддерживает трансляции любимого братом волейбола. Она расстроилась и решила скрыть покупку от брата.

Задание 3А

Оцените действия героини с позиции финансовой грамотности. **Опишите**, какие действия были неграмотными и **объясните** почему (укажите шесть позиций). Объяснение необходимо давать с использованием знаний финансовой грамотности.

Критерии оценки и шкала оценки (задание А)

Критерии	Высокий уровень	Средний уровень	Низкий уровень	Нулевой уровень
К1	Выделено пять-шесть признаков неграмотности финансового поведения героя.	Выделено три-четыре признака неграмотности финансового поведения героя.	Выделено один-два признака неграмотности финансового поведения героя.	Оценка действий проведена неверно или отсутствуют выделенные признаки неграмотности финансового поведения героя
	4	3-2	1	0
К2	Оценка действий проведена верно, присутствуют не менее четырех-пяти логически обоснованных суждений (объяснения) о неграмотности финансового поведения героя	Оценка действий проведена верно, присутствуют не менее двух-трех логически обоснованных суждений (объяснения) о неграмотности финансового поведения героя.	Оценка действий проведена верно, присутствует не менее одного логически обоснованного суждения (объяснения) о неграмотности финансового поведения героя и общие утверждения.	Оценка действий проведена неверно или отсутствуют логически обоснованные суждения (объяснения) о неграмотности финансового поведения героя
	4	3-2	1	0

Эксперт оценивает каждый элемент ответа и вносит результаты в таблицу:

Компоненты ответа	Макс. баллы	Баллы участника
Кол-во баллов за К1	4	
Кол-во баллов за К2	4	
Итого	8	

Модельный ответ

Решения героини является финансово неграмотным, так как она:

Какие действия были неграмотными	Объяснение
1. Воспользовалась ноутбуком брата и данными его карты не получив на то разрешения.	Если бы героиня обсудила возможность покупки с братом, и еще раз обдумала бы свое решение, негативных последствий могло бы не быть.
2. Использовала при онлайн-расчетах публичный Wi-Fi в кафе.	Это могло привести к краже личных данных мошенниками и получение доступа к мобильным банковским приложениям.
3. Сделала спонтанную покупку, которая разочаровала.	Необходимо было проверить содержание контента сервиса, изучить отзывы на него.
4. Рассчиталась кредитной картой, не подумав о процентах за заём.	Использование кредитной карты подразумевает возврат средств в течение льготного периода. Также могут быть и минимальные платежи: не оплата по ним прерывает льготный период и начисляются проценты.
5. Не сообщила брату об использовании карты, что привело к просрочке платежа и штрафу.	Если бы брат был осведомлен об использовании кредитной карты, штрафа за просрочку можно было бы избежать.
6. Не попыталась отказаться от подписки.	Можно было перейти на официальный сайт сервиса, где предоставили услугу, и в личном кабинете попробовать отменить подписку, тем более что пока этой услугой еще не воспользовались

Задание 3Б

Ознакомьтесь с ситуацией.

Оля решила забыть про эту досадную покупку и не рассказала брату о том, что воспользовалась кредитной картой. Через месяц Мише пришло уведомление от банка о необходимости погасить не только сумму оплаты покупки, но и внести 16% за просрочку платежа.

Сколько рублей заплатила за покупку героиня, если сейчас Мише необходимо оплатить 4 176 руб., включая проценты за просрочку по кредитной карте.

Произведите математические расчеты, показывающие ход решения и напишите итоговую сумму в рублях.

Критерии оценки и шкала оценки (задание Б)

Критерии	Высокий уровень	Средний уровень	Низкий уровень	Нулевой уровень
К1	Все математические расчеты верно проведены. Итоговый ответ верен. Есть неточности, не влияющие на правильность ответа	Допущено не более 1 ошибки в выборе действий для математических расчетов, есть неточности, влияющие на правильность ответа	Допущено более 2 ошибок в выборе действий, а также в математических расчетах. Выполнена только часть расчетов	Расчеты неверные / отсутствуют
	6-5	4-3	2-1	0

Эксперт оценивает ответ и вносит результаты в таблицу:

Компоненты ответа	Макс. баллы	Баллы участника
Кол-во баллов за К1	6	
Итого	6	

Модельный ответ

Математические расчеты

Какую сумму платежа Соня произвела с кредитной карты, если необходимо оплатить 4 176 руб., включая проценты.

x - сумма платежа за покупку

$0,16x$ - начисленные проценты по кредитной карте

$x + 0,16x = 4\,176$ руб.

$x(1+0,16) = 4\,176$ руб.

$x = 4\,176 / 1,16 = 3\,600$ руб.

Ответ: платеж за покупку составляет 3 600 руб.

Задание В

Ознакомьтесь с ситуацией.

Миша, брат Сони был огорчен, что его кредитной картой воспользовались без его ведома.

А родители ребят указали, что интернет-платежи надо совершать осторожно.

На что нужно обратить внимание героям при осуществлении интернет-платежей?

Напишите три правила, которые надо соблюдать при оплате онлайн?

Критерии оценки и шкала оценки (задание В)

Критерии	Высокий уровень	Средний уровень	Низкий уровень	Нулевой уровень
К1	Приведено три обособленных правила, отличающихся от остальных. Правила соответствуют современным	Приведено два обособленных правила, отличающихся от остальных. Правила соответствуют современным представлениям о	Приведено одно обособленное правило, отличающееся от остальных. Правило частично соответствует современным	Ответ отсутствует. Правила не соответствуют условиям задачи

	представлениям о безопасных интернет-платежах. Правила охватывают три и более аспекта цифровой безопасности.	безопасных интернет-платежах. Правила охватывают два и более аспекта цифровой безопасности.	представлениям о безопасных интернет-платежах. Правило охватывает один аспект цифровой безопасности.	
	8-6	5-3	2-1	0

Эксперт оценивает ответ и вносит результаты в таблицу:

Компоненты ответа	Макс. баллы	Баллы участника
Кол-во баллов за К1	8	
Итого	8	

Модельный ответ

На что нужно обратить внимание герою при осуществлении интернет-платежа?

Нет единственно верного правильного ответа.

Примеры правил:

- 1) использовать отдельную карту для совершения интернет-платежей;
- 2) проверить правильность написания сайта в интернет-строке, чтобы не попасть на фишинговую страницу;
- 3) убедиться в наличии зеленого замочка в адресной строке (т.е. данные, которые передает пользователь, знают только браузер и сервер магазина, а мошенники не смогут их перехватить);
- 4) не использовать публичный Wi-Fi при расчетах в цифровой среде;
- 5) стараться не использовать чужое устройство для интернет-платежей (компьютер, ноутбук, смартфон), если все таки воспользовались - не сохранять данные карты;
- 6) проверять отзывы и рейтинги магазина или сервиса, чтобы убедиться в его надежности
- 7) не предоставлять лишние данные, никогда не отправлять пароль от своего аккаунта;
- 8) ознакомиться с условиями возврата или обмена товара, чтобы избежать проблем в будущем;
- 9) убедиться, что у компании есть поддержка клиентов, с которой можно связаться в случае проблем.

Итого по всем подзаданиям

Задание	Макс. балл	Балл участника
А	8	
Б	6	
В	8	
Итого	22	

ЗАДАНИЕ 4

Прочитайте текст.

Восьмиклассник Руслан мечтает войти в рейтинг топ-игроков мобильной игры. Для этого ему нужен новый телефон. На его покупку у Руслана нет сейчас денег.

В официальном чате игрового сообщества, он познакомился с другим игроком – Дмитрием. Он предложил перенести общение в социальные сети. В мессенджере Дима предложил Руслану способ «прокачать» свой аккаунт и заработать денег. Для этого Руслан должен купить у Дмитрия оружие более высокого ранга за реальные (неигровые) деньги – 20 000 руб. Благодаря более совершенной экипировке Руслан победит в турнире, а оружие сможет перепродать (за 40 000 руб.) и купить новый телефон. Важно не обсуждать сделку в игре, так как продажа игровых ценностей за реальные деньги строго запрещена правилами игры. По указанию Дмитрия Руслан должен прислать скрин открытого мобильного приложения банка и реквизиты счета с телефона родителей, а также ввести код из смс, который пришлет Дмитрий.

Задание 4А

Помогите Руслану понять, что Дмитрий – финансовый мошенник: **укажите шесть признаков**, которые говорят о том, что Руслан столкнулся с финансовым мошенником.

Критерии оценки и шкала оценки (задание А)

Критерии	Высокий уровень	Средний уровень	Низкий уровень	Нулевой уровень
К1	Верно указаны пять-шесть признаков мошенничества, отличающихся друг от друга	Верно указаны три-четыре признака мошенничества, отличающиеся друг от друга	Верно указаны один-два признака мошенничества, отличающиеся друг от друга	Признаки мошенничества не указаны или указаны не верно
	6-5	4-3	2-1	0

Эксперт оценивает ответ и вносит результаты в таблицу:

Компоненты ответа	Макс. баллы	Баллы участника
Кол-во баллов за К1	6	
Итого	6	

Модельный ответ

Признаки мошенничества

- 1) желание Дмитрия перевести общение в не отслеживаемый администрацией игры чат – прямой намек на нарушение правил и вероятность мошенничества
- 2) предложение, нарушающее правила игрового сервиса – прямой намек на нелегальную операцию, запрещенную официальными правилами
- 3) гарантированный выигрыш в турнире и высокий доход при перепродаже (прибыль более 200%)
- 4) перевод денег без какой-либо фиксации (чек, договор, расписка и т.п.)
- 5) требование прислать скрин открытого мобильного приложения и реквизиты счета с телефона родителей (для перевода достаточно номера телефона и названия банка)
- 6) необходимость вводить код из смс от Дмитрия.

Задание 4Б

Прочитайте текст.

Руслан понял, что получить деньги на новый телефон трудно. Для себя он решил: «Подросток (14-17 лет) не должен пытаться самостоятельно зарабатывать деньги»

Приведите два аргумента, подтверждающих позицию Руслана и два аргумента, опровергающих её.

При написании аргументов обратите внимание на следующее:

- ✓ Каждый аргумент должен объяснять самостоятельную идею, то есть описывать одно доказательство «за» или «против» позиции.
- ✓ Аргумент должен быть логичным, не противоречить базовым правилам финансовой грамотности.

Критерии оценки и шкала оценки (задание Б)

Критерии	Высокий уровень	Средний уровень	Низкий уровень	Нулевой уровень
К1	Представлено четыре обособленных аргумента (вместе «за» и против»), отражающих защищаемую позицию.	Представлено три обособленных аргумента (вместе «за» и против»), отражающих защищаемую позицию.	Представлено один-два обособленных аргумента (вместе «за» и против»), отражающих защищаемую позицию.	Аргументы отсутствуют.
	5-4	3-2	1	0
К2	Высокий уровень логичности и доказательности аргументов.	Средняя степень логичности и доказательности аргументов.	Низкий уровень логичности и доказательности аргументов.	Аргументы не логичны, опровергают или не доказывают защищаемую позицию.
	5-4	3-2	1	0

Эксперт оценивает каждый элемент ответа и вносит результаты в таблицу:

Компоненты ответа	Макс. баллы	Баллы участника
Кол-во баллов за К1	5	
Кол-во баллов за К2	5	
Итого	10	

Модельный ответ

Аргументация и контраргументация позиции

Нет единственно верного правильного ответа. Задание оценивается по критериям. По совокупности баллов выставляется общий балл. * (см. рекомендации по оцениванию)

Примеры возможных аргументов:

«Подросток (14-17 лет) не должен пытаться самостоятельно зарабатывать деньги»	
Аргументы «за»	Аргументы «против»
1. Подросток не может выполнять сложные высококвалифицированные виды деятельности, и работать полный	1. Опыт работы в подростковом возрасте прививает важные личностные качества: дисциплину, трудолюбие,

день. Поэтому заработок будет не высоким.	ответственность, стрессоустойчивость и др.
2. Работа будет занимать время и может помешать учебе (снизится успеваемость).	2. Формируются важные финансовые установки: тратить то, что заработал, соотносить свои потребности с заработком, ценить любые суммы денег, даже незначительные и др.
3. Совмещение работы и учебы может вызвать физическую и моральную перегрузку, что скажется на здоровье.	3. У подростка начинает идти официальный трудовой стаж, что дает ему ряд преимуществ (увеличивает сам трудовой стаж, в будущем при трудоустройстве молодой человек с опытом работы будет более предпочтительным для работодателя и др.).

Задание 4В

После долгих размышлений Руслан все же решил заработать на телефон и выбрал для себя два варианта заработка:

а) в свободное от учебы время (выходные и каникулы) он официально устроится на работу промоутером (раздача листовок, проведение опросов и т.п.). Планируемый заработок в месяц составит 10 000 – 12 000 руб. Руслан сможет купить желаемый телефон примерно через восемь-девять месяцев.

б) заработок в компании-посреднике по мелким поручениям в цифровой среде (составление отзывов, регистрация на сайтах и др.). Работа будет занимать все свободное время (в том числе ночное, отведенное под сон). Заработок нелегальный, без официального трудоустройства. Планируемый заработок в месяц составит 20 000 – 25 000 руб. Руслан сможет купить новый телефон примерно через четыре-пять месяцев.

Какой вид заработка вы посоветуете Руслану и почему?

Запишите свой ответ, указав букву, и обоснуйте его.

Критерии оценки и шкала оценки (задание В)

Критерии	Высокий уровень	Средний уровень	Низкий уровень	Нулевой уровень
К1	Сделан верный выбор заработка. Приведено не менее двух логически обоснованных суждений о верности выбора.	Сделан верный выбор заработка. Приведено не менее одного логически обоснованного суждения о верности выбора.	Сделан верный выбор заработка. Приведено одно обоснованное суждение о верности выбора.	Сделан не верный выбор заработка. Либо отсутствуют суждения о верности выбора.
	6-5	4-3	2-1	0

Эксперт оценивает каждый элемент ответа и вносит результаты в таблицу:

Компоненты ответа	Макс. баллы	Баллы участника
Кол-во баллов за К1	6	
Итого	6	

Модельный ответ

Вид заработка и последствия неверного выбора

Какой вариант заработка лучше и почему?

Лучше первый вариант – подработка промоутером, так как:

- это официальная работа, доступная школьнику (начнется трудовой стаж)
- Руслан будет защищен трудовым законодательством
- работа предполагает небольшую гибкую нагрузку в выходные и каникулы, то есть у Руслана не должны возникнуть проблемы со здоровьем и учебой

Негативные последствия при выборе второго варианта заработка:

- не легальный заработок, значит, нет никаких гарантий, никакой защиты трудовым законодательством, велика вероятность быть обманутым;
- нелегальный заработок может повлечь ответственность как финансовую, то есть уплата пени, взыскание сумм сокрытого или заниженного дохода, так и административную, и даже уголовную- не фиксируется трудовой стаж;
- чтобы зарабатывать надо очень много времени (включая ночь) проводить за компьютером, что может привести к проблемам со здоровьем;
- заработок предполагает использование всего свободного времени, что вызовет проблемы в школе с усвоением материала и успеваемостью.

Итого по всем подзаданиям

Задание	Макс. балл	Балл участника
А	6	
Б	10	
В	6	
Итого	22	

ЗАДАНИЕ 5

Выберите одну из тем и **напишите по ней историю**, которая иллюстрирует финансовое поведение двух героев, где *один ведет себя финансово грамотно, а другой – финансово неграмотно*.

Темы для выбора:

1. Риски в нашей жизни (на выбор: финансовая подушка безопасности, страхование, риск увеличения инфляции при создании накоплений и пр.)
2. Поиск и покупка подарков для друзей на Новый год / День рождения.
3. Формирование долгосрочных накоплений на крупное приобретение (автомобиль, земельный участок, квартира и пр.).

В результате ваша история:

1. Должна описывать конкретных героев, которые находятся в конкретных жизненных обстоятельствах, в которых они совершают действия финансового характера.
2. Явно показывает последствия грамотного и неграмотного финансового поведения.
3. Отражает выбранную тему по финансовой грамотности;
4. Не содержит фактических ошибок, иллюстрирует знания из области финансовой грамотности.
5. Показывает причинно-следственные связи между принятыми решениями и их последствиями.

Критерии оценки и шкала оценки (задание А)

Кри-терий	Высокий уровень	Средний уровень	Низкий уровень	Нулевой уровень
К1	В истории присутствуют конкретные герои, разворачиваются конкретные события, в которых герои совершают действия финансового характера; в истории описаны последствия неграмотного финансового поведения.	В истории отсутствует конкретика в одном из компонентов: а) описание героев, б) описание событий, в которых герои совершают действия финансового характера; в) описание последствий неграмотного финансового поведения.	В истории отсутствует конкретика в двух из компонентов: а) описание героев, б) описание событий, в которых герои совершают действия финансового характера; в) описание последствий неграмотного финансового поведения.	История отсутствует. Или в истории отсутствует конкретика в трех компонентах.
	9-8	7-4	3-1	0
К2	История отражает выбранную тему по финансовой грамотности; в повествовании отсутствуют фактические ошибки, используются знания из области финансовой	История отражает выбранную тему по финансовой грамотности; в повествовании присутствует одна фактическая ошибка или используются знания из области финансовой	История отражает выбранную тему по финансовой грамотности; в повествовании присутствуют две фактические ошибки или история представлена на бытовом языке без использования	История отсутствует. Или история не отражает выбранную тему по финансовой грамотности; и/или в повествовании присутствует

	грамотности, имеющие научную доказательную основу.	грамотности с наличием неточностей или присутствует неполнота их раскрытия.	научно-популярной терминологии.	более двух фактических ошибок.
	9-7	6-3	2-1	0

Эксперт оценивает каждый элемент ответа и вносит результаты в таблицу:

Компоненты ответа	Макс. баллы	Баллы участника
Кол-во баллов за К1	9	
Кол-во баллов за К2	9	
Итого за задание	18	

Модельный ответ

Нет единственно верного правильного ответа. Задание оценивается по критериям. По совокупности баллов выставляется общий балл.

Общие рекомендации по оцениванию работы

При проведении оценки математических расчетов нужно обращать внимание на правильность выбора действий, не нужно обращать внимание на оформление записи решения в части использования обозначений величин: «р.» или «руб.», или «Руб.», или отсутствие обозначений.