



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации**

Олимпиада школьников РАНХиГС

Заключительный этап

Класс	11
Профиль	ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ
Фамилия	ЧИСТЯКОВА
Имя	ВАРВАРА
Отчество	СЕРГЕЕВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

14

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА





Задание 1

Задание 1 А

Вклад:

1) т.к. одушение на 1 ребенка составляет 91100, то на 2 детей составит:

$$91100 \cdot 2 = 182200 \text{ руб}$$

2) составим пропорцию, если 182200 - сумма вклада + проценты:

$$182200 - 106,5\%$$

$$x - 100\%$$

$$x = \frac{182200 \cdot 100}{106,5} = 171079,81 - \text{сумма вклада}$$

Хранить наличными или вложить в банк:

Заметим, что процент по вкладу составляет 6,5% годовых, в том случае, при инфляции в 6,5% за год, фактически дефляционно, хранить деньги дома или внести в банк, фактически это не так. Если деньги одушаются на тот же процент, который добавляет к вкладу, реальная стоимость полученных денег будет равна стоимости вложенных, то есть, вклад не принесет ни прибыли, ни убытков. Средства же, хранящиеся дома при инфляции будут также одушаться, следовательно, владелец будет нести убытки.

Таким образом, вклад в банк является более выгодным решением при любом уровне инфляции: при 4% инфляции он принесет доход, поскольку его процент выше процента инфляции, а при 8,7% наоборот ~~сократит~~ сократит убытки.

Ответ: 171079,81 ; при любом проценте





Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	0	Илья не может оформить налоговый вычет, поскольку вычет по расходам на лечение предоставляется на лечение детей, следовательно Марат может оформить вычет только на лечение Алёны и Максима, а не мамы
2	£1000 превышает максимальную выплату в 50000, следовательно вычет составит 50000	оформить вычет может Аня, поскольку деньги тратятся на образование ребенка до 24 лет, однако невозможно получить полную выплату из-за превышения максимального вычета на 1 ребенка (50000) + курсы проходят очно, заказчик по договору - Аня (остальные условия соблюдены)
3	32000 не превышает максимальный вычет → 32000 выплачивается	оформить вычет может Марат, поскольку он является заказчиком, деньги потрачены на образование ребенка до 24 лет, занятия очные и сумма расходов на занятия не превышает максимальный вычет, следовательно можно получить полную выплату





Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	32000	за обучение Артемия
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	50000	за обучение Максима на курсах
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	$50000 + 32000 = 82000$	соответствует условию, что выплата не более 50000 на каждого ребенка в сумме на двух родителей





Задание 1 В

Ответ: 1, 3, 5

1) Алёна сама создает рундокеи, следовательно, это ее труд, ручная работа. В таком случае монетизация этой деятельности возможна: можно продавать сделанные рундокеи, в таком случае дело будет приносить доход.

2) Коллекция уже использованных билетов ~~может~~ важна только для ее коллекционера, их не будут покупать, так как в будущем они не смогут ~~продать~~ дать шанс владельцам покупать при-
дано. Исходя из этого, можно сделать вывод, что монетизировать данную деятельность не получится.

3) С золотыми памятками монетами редкого или алая ситуация, в связи с тем, их, возможно, можно монетизировать. Во первых, редкие, коллекционирующие уникальные или необычные монеты достаточно много. Во вторых, поскольку монеты золотые, они сами по себе несут определенную ценность + они памятки / коллекционные, следовательно, с про-
шествием времени их цена могла вырасти.

4) С машинками ситуация схожа с потерянными билетами: они ценны для владельца. Люди чаще всего покупают машинки в путешествиях, когда осталась память от посещения места, следовательно, маловероятно, что их купят у Машима.

5) Облигации являются ценными бумагами, приобретение которых не направлено на получение прибыли, при этом облигации являются наиболее безопасными. Получается, что данная инвестиция также будет выгодной.





Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	Следует обратить внимание, что в письме не указано название организации (коммерческого банка). Также, непонятно, какое дополнительное действие требуется. Более того, самым ярким сигналом мошенничества является условие про перевод 25000 на счет до начала работы.
2	Также как и в 1-м письме отсутствует название организации, требование контактных данных, перевод денег на неизвестный счет до начала работ. В данном письме также присутствуют все настораживающие фразы про «легкую и неофициальную» работу, «радующий» личный доход и т.д., направленных на создание картин возможности легкого заработка и таким образом, для обмана человека.
3	В этом письме уже указано конкретное название организации, следовательно можно проверить, узнать о ней, прочитать отзывы и т.д. Четко прописаны условия сотрудничества, схема работы, возможность пополнения личного портфеля Отсутствуют просьбы просьбы заполнения личных данных, переводов по неизвестным счетам, перевода денег на счет
Вывод:	Таким образом, можно сделать вывод, что первые 2 письма отправленные мошенниками с целью получения личной информации или денег. Третий вариант депозита для заработка.





Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
проектирование велодорожек (4 маршрута)	4,8 млн	Проектирование велодорожек является важным вопросом, поскольку жители города любят кататься на велосипедах, самокатах, роликах и чаще передвигаются именно на них, следовательно, велодорожки сделают это более удобным и комфортным. Даже если в городе уже есть дорожки, они постоянно расширяются, следовательно надо проектировать новые маршруты.
строительство стоянок для велосипедов, 20	1,2 млн	Если в городе увеличивается число жителей, а следовательно и велосипедов, то кроме велодорожек стоит также сделать и стоянки, чтобы людям было удобнее.
строительство спортивной площадки	1,8 млн	Поскольку граждане города любят заниматься спортом, активно проводить время, спортивная площадка станет хорошим вариантом для улучшения качества этих занятий.
подготовка почвы для пикников в городском парке	2 млн	Жители города любят проводить время на свежем воздухе. В таком случае, организация зона пар почвы в парке не только поможет сохранить экологию, но и станет местом для встреч и проведения досуга. Более того, это поможет поддерживать экологию не только вокруг города, но и внутри.





Итого	9,8 млн	Таким образом, данные мероприятия помогут улучшить качество жизни граждан, их благополучие, а также удовлетворить их потребности

Качество жизни – это

уровень условий жизни человека, обуславливаемый его доходом, местом жительства, окружающей средой и т.д.





Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Большинство населения города 5 - молодежь. Это очень активная социальная группа, постоянно находящаяся в движении. Именно поэтому стоит организовать прокладывание новых велодорожек, строительство спортивной площадки. Это поможет не только поддержать их активный образ жизни, но и сохранить состояние здоровья.

Обоснование 2

Город постоянно развивается и растет, следовательно жители становятся все больше и больше. По мере этого роста, должно увеличиваться и количество мест для повышения качества жизни. Если только в центре города будут площадки, дорожки и т.д., а в других частях города - нет, то и качество жизни там упадет. Именно поэтому, необходимы новые дорожки, спорт. комплексы, велосипеды.

Обоснование 3

Еще одним показателем качества жизни является окружающая среда, насколько она экологична. В связи с этим городской парк станет хорошим решением: в центре города может появиться "зеленый уголок", где все смогут отдохнуть. Велодорожки и новые велосипеды могут помочь снизить количество машин в городе, что также благоприятно скажется на экологии.





Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А1 Пользоваться безналичными деньгами удобно и быстро, т.е. все фин. операции можно делать через личный кабинет в телефоне: оплачивать езда, покупки, кредиты, переводить деньги и т.д. Следовательно, не нужно ходить везде лично и тратить много времени	Б1 С развитием технологий, растет и число мошенников в интернете. Появляется риск разглашения личной информации, персональных данных, денег ^{подозрительным} людям, потеря денег
А2 Безналичные деньги дают возможность проще отслеживать свою финансовую историю, финансовые возможности Следовательно, легче планировать бюджет	Б2 Переход на безналичные деньги может быть неудобен некоторым людям, например пожилым поколениям, привыкшему расплачиваться наличными. Следовательно, у них могут возникнуть лишние проблемы даже с простыми операциями.





Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А3 Пользование децентрализованными деньгами децентрализовано, поскольку все личные данные зашифрованы и посторонним людям сложнее украсть ваши деньги.	Б3 В некоторых ситуациях, например при отсутствии сети или интернета, опросы децентрализованными деньгами становятся невозможными (в поездках, отдаленных населенных пунктах и т.д.), в то время как наличные можно расплатиться в любой ситуации





Задание 4

Задание 4 А. Решение

Бухгалтерские:

1) кредит: 31000 под 12,9% на год: 349990 руб.

2) личные сбережения: 95000 руб

Итого: 349990 + 95000 = 444990 руб

Экономические:

1) бухгалтерские: 444990 руб

2) Родерс мог вложить личные сбережения в банк: $95000 \cdot 1,085 = 103075$

3) Он мог получать год зарплату: $63000 \cdot 12 = 756000$

Итого: $756000 + 444990 + 103075 = 1304065$

Бухгалтерские издержки составят 444990 рублей

Экономические издержки составят 1304065 рублей

Задание 4 Б. Расчет

1) Выгодно, т.к.:

Доход составил: $80000 \cdot 12 = 960000$

Расходи: $460000 + 213000 = 673000$

Выручка: Доход - расходи = $960000 - 673000 = 287000$

Вывод: предприятию это производить Выгодно





2. Условия привлечения подростка

Условие 1

наличие согласия родителей / опекуна и органов опеки и попечительства

Условие 2

окончание испытательного срока

Условие 3

неполный рабочий день (часы)

Условие (дополнительное)

3. Расчет возможного налога УСН

Прибыль после выплаты з/п:

$$237000 - 21000 = 76000$$

Сумма налога составит 13% от прибыли: $76000 \cdot 0,13 = 9880$

этой суммы больше 1% от дохода $\rightarrow$ это и будет сумма налога

Сумма налога 9880 рублей





Вывод

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Следует обратиться за помощью к финансовому институту, занимающемуся данными вопросами. Можно получить рекомендацию, рассмотреть несколько вариантов или вообще выйти из ситуации (например провести процедуру банкротства для списания долгов)

Рекомендация 2

