



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	ПРОЦЕНКО
Имя	ЛУКА
Отчество	РОМАНОВИЧ
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

14

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Задание 1

Задание 1 А

* Ставка вклада - 7.2%

Сумма на каждого ребенка = 100232, детей двое $\Rightarrow$
общая сумма = $100232 \cdot 2 = 200464$

Пусть сумма которую нужно положить на вклад
будет равна x , тогда ежегодный процент будет
равен $0.072x \Rightarrow$ составим уравнение, чтобы вычислить
нужную сумму вклада 1) $x + 0.072x = 200464$

$$2) 1.072x = 200464 \Rightarrow x = \frac{200464}{1.072}$$

$$x = 187000$$

** Инфляция - экономическое явление, характерное
обесцениванием денег на определенный процент

$\Rightarrow$ Если % инфляции больше % по вкладу, ^{или} ~~то~~
равен ему, то вклад либо убыточен ~~и~~, либо
бесполезен, поскольку не приносит доход

Пусть* 7.2%₁ $\Rightarrow$ Процент вклада, а 4%₂, 7.2%₂, 9.2%₂
 $\Rightarrow$ процент инфляции, тогда можно составить
неравенства $\Rightarrow$

$$7.2\%_1 > 4\%_2, 7.2\%_1 = 7.2\%_2 \\ 7.2\%_1 < 9.2\%_2$$

Ответ: Вклад будет выгодным решением при уровне
инфляции равной 4%/год



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	25000	Отец семьи, Сергей Владимирович, если Вольерн его ребенку меньше 24 лет (это так) и, если она учится очно, вычитается 50000 ^{заочный} т.е. Заказчик по договору
2	90000	Отец семьи, Сергей Владимирович. т.е. Заказчик по договору
3	50000 25000, если полаген вычет за 1 ситуацию и 50000, если вычет не полаген	Мать семьи, Мария Фристович. т.е. Заказчик по договору, Если ребенку меньше 24 лет (это так) и если посещение сессии очно



Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	<u>115000</u> , если получен вычет за 1 ситуацию и <u>90000</u> , если не получен	Отец ребенка (Валерий) т.е. Заказчик по договору.
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	<u>25000</u> , если получен вычет за 1 ситуацию и <u>50000</u> , если не получен	Мать ребенка (Игоря) т.е. Заказчик по договору
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	<u>140000</u>	Мать и Отец сами





Задание 1 В

Ликвидная инвестиция - инвестиция способная в будущем принести инвестору прибыль, $\Rightarrow$ т.е. окупить вложенная

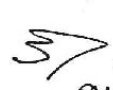
- * 1. Ситуация: Автографы популярных блогеров интересуют их фанатов, значит в будущем их можно будет продать этим фанатам. инвестиция ликвидная
- * 2. Ситуация: Мало кого интересуют программы прошедших постановок, их часто можно посмотреть на сайтах, тем более, если постановки были в течение прошлого года $\Rightarrow$ инвестиция неликвидная
- * 3. Ситуация: Коллекционеры интересуют редкие коллекционные монеты, тем старшие и редкостнее, тем лучше. Поэтому их можно в будущем продать за более высокую цену $\Rightarrow$ инвестиция ликвидная
- * 4. Ситуация: Плакаты могут интересовать фанатов этих групп, но бумага имеет св-во изнашиваться, да и такие плакаты проще пойти самому коллектировать, тем у кого-то покупать $\Rightarrow$ инвестиция неликвидная
- * 5. Ситуация: Акции приносят доход, значит уже постепенно себя окупают, давшие компании платят хорошие дивиденды и их акции растут в цене $\Rightarrow$ их всегда можно продать по цене выше тех, по которым они были приобретены $\Rightarrow$ инвестиция ликвидная

Ответ: ликвидными инвестициями можно считать 1, 3, 5 ситуации





Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	Не принимать предложение из этого письма. "Работодатели" просят уже перечислить сумму по неизвестным реквизитам, не давая никаких гарантий получения вознаграждения, <u>это мошенники</u>
2	Не принимать предложение из этого письма. Они просят заплатить деньги за товар, без оформления договора, еще и требуют персональные данные, нет никаких гарантий, что деньги + вознаграждение в 20% от суммы вернут. Значит это скорее всего мошенники.
3	Это предложение <u>лучше</u> принять. Поскольку вам предоставляется определенное ТЗ, условия получения регламентируются, что поручит агент посредником и гарантией защиты средств покупателя и работника.  Это выгодная для всех сторон работа
Вывод:	лучше принять только 3 предложение, поскольку там регламентируются и безопасны все финансовые операции. И вас не просят платить за неизвестную комиссию или же неизвестный товар, без гарантии вознаграждения



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Реконструкция автобусных остановок 10,00.	2,2 млн руб	В тексте говорится, что такое развитие транспорта является, которая может повысить, при дальнейшем уровне, поток туристов, которые приедут извне в бюджет города ⇒ необходимо это мероприятие выполнить
Реконструкция музейного комплекса 1,00.	2,8 млн руб	Городу для улучшения инфраструктуры музея нужны деньги ⇒ нужны новые поступления в бюджет, с выделением в новые остановки, реконструированные музей туристов бюджет становится больше ⇒ бюджет больше
Озеленение городского парка 1,00.	2 млн руб	Это будет отличительным местом как для прогулок туристов, так и для молодых семей и молодежи, пенсионеров, которыми нужен отдых. Это мероприятие удовлетворит всех граждан и повысит внешний вид города
Установка лавочек 10 шт. и реконструкция городской аллеи 1,00.	2,8 млн руб	Это последнее мероприятие, которое подчеркнет красоту города, увеличит удобство проживания граждан всего приехавшие сюда из новых и жить по аллее, тем сидеть на скамьях и наблюдать много удивительную дорогу. Туристам будет где посидеть и отдохнуть.





Итого	9,8 млн руб	Бюджет реализован на 100%. Жители будут довольны новым видом города. Перемещение по нему с помощью транспорта станет комфортнее. Туристы будут заинтересованы реконструированным мюзеем.

Качество жизни – это

Внешний вид города, в котором живут люди. Удобство перемещения по нему, интересные культурные места, совокупность всех факторов определяет качество жизни.



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Мое предложение охватывает все проекты способствующие повышению качества жизни граждан города. Оно предоставляет возможности увеличения бюджета города за счет туристов $\Rightarrow$ возможность еще больше развивать город и улучшить его качество жизни.

Обоснование 2

Бюджет реализуется на 100%, значит исключает возможность кражи денег из бюджета $\Rightarrow$ все деньги в безопасности и найдут на реализацию проектов.

Обоснование 3



Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
A1 Для людей в возрасте, для детей, для людей слабо разбирающихся в ориентировании городов, будет тяжело понимать сколько у них на данный момент денег, сколько останется после покупок. Наличные деньги намного удобнее будут в поезде, более надежны, сразу можно бюджет.	Б1 Большая часть населения это люди среднего возраста, от 25 до 50 лет. которые могут использовать электронные электронные носители и вести финансовый учет в приложениях на телефоне где все будет намного более надежно и проще, тем ко раз переключившись на наличные,
A2 В случае кражи вашего кошелька, портмоне, любого места где у вас лежат картонка с оформлением. Предоставляет возможность украсть намного большую сумму незаметно для вас и окружающих.	Б2 Если у вас много наличных с собой, это, как минимум довольно неудобно в физическом плане. Также это очень заметно, если говорить о суммах исчисляемых миллионами.





Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
поскольку она находится не в большой степени на наливных, которые трудно незаметно вскрыть и унести. А лишь на маленькой пластиковой карточке.	Это очень привлекает внимание злоумышленников. Нельзя забывать о криминальной опасности в нашей жизни, о риске нападения, и человек желая себя совершить такого рода правонарушение скорее выберет украсть наливные деньги, которые, в отличие от электронных в случае утери нельзя заморозить.
А3 Использование наливных денег открывает возможность расточиваться в местах где отсутствует терминал на общественных рынках и т.д. Там где у продавца нет возможности расшифровать принять оплату картой.	Б3 Не всегда бывает так, что у продавца есть возможность дать сдачу, чтобы расточиться, особенно, если это крупная купюра, которую дают в оплату суммы существенно ниже ее номинала. С картой таких проблем не возникает + существует возможность перевести деньги по номеру телефона или номеру карты.



Задание 4
Задание 4 А. Решение

Вс Сумма кредита после начисления % =
 $15000 + 11.9\% = 167850$

Сумма вклада после начисления % =
 $10000 + 8\% = 108000$

$167850 - 108000 = 59850$

Эк

$10000 + 15000 = 250000$

Бухгалтерские издержки составят 250000 рублей

Экономические издержки составят 59850 рублей

Задание 4 Б. Расчет

Выручка в год $59000 \cdot 12 = 708000$

Выручка минус издержки $708000 - 187000 = 521000$

При условии возврата партнеру инвестиций выручка для фирмы составит

$\$ 521000 - 325000 = 19600$

Производство является выгодным.

Вывод: предприятию это производить выгодно



2. Условия привлечения подростка

Условие 1

✗ Искита получил согласие на работу от обоих из своих родителей

Условие 2

Работа не будет предполагать занятие тяжелым физическим трудом, не включает в себя запрещенные для работы ребенка аспекты (работа с алкоголем, создание обnoxious моделей или еще какие-то)

Условие 3

Работа не предполагает работу в ночное время суток,

Условие (дополнительное)

Работа не более ~~28~~ 30 часов в неделю,
не более 6 часов в день.

3. Расчет возможного налога УСН

$$15000 : 100 \cdot 1 = 1500 \quad \text{✗}$$

Сумма налога 1500. рублей





Задание 5

Задание 5 А. Расчет

$$KA = \frac{1 \cdot (1 + 1,25)^1}{(1 + 1,25)^1 - 1} = \frac{1,25 + 1,5625}{1,25} = 2,25 \%$$

$$AT = 350000 \cdot 2,25 \% = 7875 - \text{ежемесячный платеж}$$

В Сумма платежа для погашения долга =

$$\left((35000 - (7875 - 12)) \cdot 1,15 - (7875 - 12) \right) \cdot 1,15 -$$

$$7875 \cdot (7875 - 6) = 181973,75$$

$$181973,75 \cdot (0,36 : 12 \cdot 6) = 32755,275 \text{ сумма сверху}$$

договора займа Артема

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 7875 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 181973,75 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 32755,275 рублей.

Задание 5 Б. Принятое решение героя после того, как он выяснил, что нет средств на ежемесячный платеж по кредиту в банке:

Решение имеет и плюсы и минусы.

- + Артем не испортит кредитную историю, поскольку занял кредит в положенный срок, но он очень много денег потерял, снимая их с кредитной карты
- 1. Перед получением кредита создать финансовую подушку для страховых себя
- 2. Не снимать деньги с кредитной карт, чтобы не увеличивать % по по оплате или не тратить большую комиссию
- 3. Рассчитывать свои доходы до получения кредита, чтобы быть уверенным, что сможете его выводить. ^{создать} ~~подушку~~





Вывод

Артем мог бы облегчить себе выплаты кредита или не снимать деньги с карты банка "Атриум", чтобы выплачивать пришлось меньше

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Перед получением кредита рассчитать свои способности обслуживать долг, взвесить все риски, провести анализ своих расходов и доходов, для полного понимания картины финансовой жизни после получения кредита.

+ Хорошим решением было бы иметь хотя-бы небольшую финансовую подушку перед получением кредита, которая может спасти когда понадобится выплачивать долг

Рекомендация 2

Не снимать деньги с кредитных карт, чтобы не платить большую комиссию или же не увеличивать размер выплат из-за повышенного %

