



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Олимпиада школьников РАНХиГС

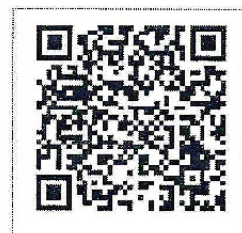
Заключительный этап

Класс	11
Профиль	ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ
Фамилия	ПОЛУКОВА
Имя	СВЕТЛАНА
Отчество	МАКСИМОВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

14

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Задание 1

Задание 1 А

1. Обучение Албины и Максима будет стоить $91.100 \cdot 2 = 182.200$ руб. Т.е. через год будет необходимо получить 182.200 рублей.

Тогда, 182.200 рублей $= 106,5\%$ $\rightarrow$ составим уравнение
 X рублей $= 100\%$

$$X \text{ рублей (сумма, которую нужно положить на вклад)} = \frac{182.200 \cdot 100}{106,5} = 171.079,81 \text{ руб.}$$

2. По сравнению с вариантом хранения средств в наличных, вариант положить деньги на вклад будет выгодным в случае, если проценты по вкладу будут выше уровня инфляции. Рассмотрим 3 варианта:

1) Инфляция — 4%. В данном случае, положить деньги на вклад будет выгодным решением, поскольку проценты по вкладу превышают уровень инфляции ($6,5\% > 4\%$), тогда доходность от вложений составит 2,5% от вложенной суммы.

2) Инфляция — 6,5%. В данном случае доходность составит 0%, поскольку процент по вкладу равен уровню инфляции. Таким образом, данный вариант вложения средств будет равнозначен хранению средств в наличных, а значит, не является выгодным.

3) Инфляция — 8,7%. В этом случае вложение будет совсем не выгодным и вкладчик (Марат Викторович) уйдет в минус, потеряв 2,2% от суммы вклада.



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	Налоговый вычет по расходам на ^{на лечение} Ирины Петровны ^{на лечение} равен размеру фактически произведенных расходов, т.е. 50.000 рублей <u>64.000 рублей</u> .	Социальный вычет по расходам на лечение можно воспользоваться в размере фактически произведенных расходов на лечение, но в совокупности не более 120.000 руб.
2	Поскольку вычет не может превышать 50.000 рублей, то несмотря на то, что договор составлен на 60.000 рублей, вычет все равно составит <u>50.000 рублей</u> .	Каждый родитель вправе получить социальный налоговый вычет по НДФЛ в сумме, умноженной за обучение своих детей в возрасте до 24 лет по очной форме обучения. Вычет положен в размере фактически произведенных расходов на это обучение, но не более 50.000 рублей на каждого ребенка в общей сумме на обоих родителей.
3	Налоговый вычет по расходам на посещение Аلبинкой сессии художественной гимнастики составит <u>32.000 рублей</u> .	Каждый родитель вправе получить социальный налоговый вычет по НДФЛ в сумме, умноженной за обучение своих детей в возрасте до 24 лет по очной форме обучения. Вычет положен в размере фактически произведенных расходов на это обучение, но не более 50.000 рублей на каждого ребенка в общей сумме на обоих родителей.



Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	64.000 рублей 32.000 рублей + 64.000 + 32.000 = 96.000 рублей	Марат Викторович получит вычет за лечение Ирины Петровны в размере 64.000 рублей и за секцию художественной гимнастики в спортивной школе, которую посещает его дочь Альбина, в размере 32.000 рублей. Итого: 64.000 + 32.000 = 96.000 рублей
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	50.000 рублей.	Алиса Сергеевна получит налоговый вычет за курсы по программированию и курсы изучения иностранного языка, которые посещает ее сын. Хотя сумма заработка равна 61000 рублей, налоговый вычет не может составлять более 50.000 рублей на каждого ребенка в общей сумме на обоих родителей, поэтому размер вычета составит 50.000 рублей.
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	96.000 + 50.000 = 146.000 рублей	В семейный бюджет поступит налоговый вычет за лечение Ирины Петровны в размере 64.000 рублей, вычет за секцию художественной гимнастики, которую посещает Альбина, в размере 32.000 рублей и вычет за курсы по программированию и курсы изучения иностранного языка, которые посещает Максим, в размере 50.000 рублей. Итого семья получит сумму в размере 64.000 + 32.000 + 50.000 = 146.000 рублей



Задание 1 В

Грады перечисленных интересов счетов самих Писаевых для монетизации ~~наиболее~~ ликвидными инвестициями будут являться 1, 3 и 4 варианты.

1) Алюбина сама создает и коллекционирует рубликсы - ликвидная инвестиция, поскольку рубликсы можно продать и при их создании не тратится большое количество средств, а основным фактором производства является труд Алюбины.

2) Ирина Петровна коллекционирует билеты всех прошлых больших розыгрышей жилищной лотереи - не ликвидная инвестиция. Во-первых, у потенциальных покупателей ^{будет} спрос на невопровавшие билеты уже прошедших лотерей; во-вторых, даже если спрос будет, вероятно всего, Ирина Петровна не сможет продать билеты дороже, чем сама их приобрела.

3) Алиса Сергеевна собирает коллекцию золотых памятных монет, приобретаемых в коммерческом банке - очень ликвидная инвестиция. Во-первых, на золотые монеты ~~возможно~~ будет спрос у покупателей; во-вторых, наверняка, Алиса Сергеевна сможет продать ~~цену~~ коллекцию дороже, чем приобретала монеты по отдельности.

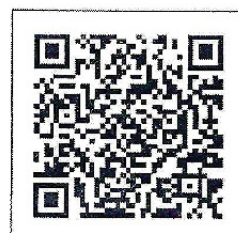
4) Максим собрал большую коллекцию магнитиков с разных географических точек мира - ликвидная инвестиция. Во-первых, на магнитики точно будет спрос, поскольку покупателю будет намного дешевле приобрести их у Максима, чем оплатить все, необходимое или страны и приобрести их там; во-вторых, Максим наверняка сможет продать всю коллекцию дороже, чем приобретал их по отдельности.

5) Марат Викторович имеет небольшой пакет облигаций федерального займа - не ликвидная инвестиция. Облигация - ценная бумага, которую нельзя продать или переписать на другое лицо, к тому же владельцы облигаций принимают на себя определенные риски, поскольку эмитент может разориться.



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	В первом Во-первых, я бы посоветовала обратить внимание на то, что в письме отсутствует название банка. Во-вторых, отправитель сообщает о необходимости внесения на неизвестный счет денежных средств в размере 25.000 рублей, чтобы начать получать доход. Затем Из этого можно сделать вывод, что максимум получили письмо от мошенников, а не представителей банка.
2	Так же, как и в первом письме, отправитель не называет компанию не представляется и не называет компанию, от чьего лица отправлено письмо. Также, в письме отправитель тоже просит попомнить счет перед тем, как приступить к работе, из чего можно сделать вывод, что мы вновь имеем дело с мошенниками.
3	С письмами все в порядке. Отправитель предоставил назвал платформу работодателя, от чьего лица было отправлено письмо. Также в письме четко разъяснены все условия работы и необходимые требования. Я считаю что это безопасный вариант и с этим работодателем можно иметь дело.
Вывод:	Таким образом, безопасным для заработка является третий вариант - краудфандинговая платформа Designer24. А первые два варианта являются письмами, ^{имеющими} отправленными признаками мошенничества.



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Строительство спортивных площадок.	1,8 млн. рублей	Поскольку жители города предпочитают активный отдых и спортивные мероприятия, строительство спортивных площадок является очень актуальным решением. Из двух предложенных вариантов (за 1,8 млн. руб и за 5,3 млн. руб) выбираем первый, поскольку 5,3 млн. руб составляет более половины всего бюджета и такая трата была бы не рациональной.
Прокладывание велодорожек	4,8 млн. рублей	Поскольку в городе много молодежи, которая любит в теплое время года передвигаться по городу на роликах, велосипедах и самокатах, было бы очень актуально проложить велодорожки.
Строительство стоянок для велосипедов.	1,2 млн. рублей	Поскольку в городе много молодежи, предпочитающей передвигаться по городу на велосипедах, было бы логично и удобно построить стоянки для их велосипедов.
Подготовка площадки для пикников в городском парке	2 млн. рублей	Поскольку жители города любят проводить время на свежем воздухе, было бы так же актуально предоставить им пространство для проведения пикников.



Итого	$1,8 + 4,8 + 1,2 + 2 = 9,8$ млн. руб.	Таким образом, на сумму 9,8 млн. рублей были представлены ^{представлены} самые актуальные для жителей города мероприятия: строительство спортивной площадки, прокладка велодорожек, строительство скамьи для велосипедов и подготовка косяны для мусорщиков в городском парке.

Качество жизни – это

степени удовлетворенности людей своей жизнью, ^{степени} удовлетворенности ~~всех~~ биологических, экзистенциальных и социальных потребностей.



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Во-первых, жители города предпочитают передвигаться по городу на велосипедах, байках и самокатах, и поэтому предложение велодрожек и строительство стоянки для велосипедов увеличит удобство передвижения и удовлетворенность и наслаждение людей этим процессом.

Обоснование 2

Во-вторых, мое предложение включает в себя строительство спортивной площадки, что является очень актуальным мероприятием, поскольку жители города предпочитают проводить время на свежем воздухе, а также развивать спортивные мероприятия. Таким образом, мы поддерживаем ^{и развиваем} существующие способы времяпрепровождения населения, что также увеличивает их удовлетворенность и радость жизни.

Обоснование 3

В-третьих, мое предложение учитывает все особенности, увлечения, потребности и, наоборот, - невостребованные среди населения способы времяпрепровождения. Согласно моему предложению, мы не будем реконструировать городской клуб, не пользующийся популярностью среди жителей города, и будем развивать только желанное, приносящее удовольствие нашим жителям виды деятельности. Благодаря этому, ~~мы~~ люди, безусловно, будут ~~уже~~ чувствовать себя уважаемыми и замеченными и их удовлетворенность своей жизнью возрастет.



Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А1 Безопаснее Удобство пользования безналичными деньгами заключается, прежде всего, в скорости проведения операций. С помощью ^{банковского} приложения можно отправить деньги другому человеку ^{даже в любой город} за считанные секунды, что, конечно, невозможно в случае с наличными деньгами.	Б1 с первого взгляда Даже финансово грамотные люди могут попасться на уловки мошенников, представляющих сотрудников банка или правоохранительных органов, которые звонят владельцу карты и просят позвать СМС-код, данные карты или перевести деньги на какой-либо названный ими счет с целью якобы ^{находящиеся} обеспечения безопасности.
А2 В случае утери или кражи банковской карты, завладев ^{владелец} карты может сразу же заблокировать ее или перевести деньги на другую карту. В случае, если владелец не заметил потерю или кражу карты, злоумышленник не сможет совершить покупку на должную сумму (сумма устанавливается банком, но обычно (смс-))	Б2 В случае банкротства банка, чеки банк, хранящийся в нем средства, сумма которых превышает размер страхового резерва, но-теряет часть своих средств.



Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
это 1000 - 3000 руб и выше). В случае попытки оплатить дорожных покупок эмитенту будет необходимо ввести тин-код.	
А3 Банковской картой, безусловно, удобнее расплачиваться, поскольку вместо того, чтобы носить с собой множество купюр, достаточно иметь одну карту (или даже только телефон, если там уже встроен NFC-модуль). Также в случае с безналичной оплатой исключается вариант того, что у кассира не окажется сдачи, что также упрощает и делает более удобным процесс приобретения товара.	Б3 При оплате проезда в общественном транспорте или покупке продуктов на рынке, некоторые водители и продавцы до сих пор не принимают безналичную оплату, что не позволяет ^{не позволяет} пользоваться этими услугами людям, имея с собой только безналичные средства.



Задание 4
Задание 4 А. Решение

1. Кредит 310.000 рублей под 12,9% годовых, значит Роберт должен бюджет ~~вернуть~~ банку $\frac{310.000 \cdot 112,9}{100} = 349.990$ рублей

Бухгалтерские издержки = $349.990 + 95.000 = 444.990$ рублей

2. Если бы Роберт положил личные сбережения на вклад с 8,5% годовых, то за год получил бы $\frac{95.000 \cdot 108,5}{100} = 103.075$ руб.

Таким образом, ~~на~~ его уменьшенная выгода составляет $103.075 - 95.000 = 8075$ рублей

Экономические издержки = $444.990 + 8075 = 453.065$ рублей

Бухгалтерские издержки составят 444 990 рублей

Экономические издержки составят 453 065 рублей

Задание 4 Б. Расчет

1) Выручка для предприятия составит $80.000 \text{ руб} \cdot 12 \text{ мес} = 960.000$ в год. Из них вычтем вложение 460.000 рублей, издержки 213.000 в год. Тогда $960.000 - 460.000 - 213.000 = 287.000$ рублей - выручка за первый год.

Таким образом, уже с первого года внедрение этого предложения, предприятие будет в плюсе. А со следующего года выручка от этого предложения будет составлять $960.000 - 213.000 = 747.000$ рублей

Вывод: предприятию это производить выгодно



2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Роберт может принять на работу свою 14-летнюю племянницу Илону, если на это дадут письменное согласие в родителем/законные представители.

Условие 2

Роберт может взять Илону на работу, если ей не будет назначен испытательный срок.

Условие 3

Роберт может взять Илону на работу, если у нее будет неполный рабочий день.

Условие (дополнительное)

В случае сокращения штата сотрудников, Илону можно будет уволить в самую последнюю очередь.

3. Расчет возможного налога УСН

Годовой доход = выручка = 287.000 рублей

Заработная плата = 211.000 рублей

Налог будет уплачиваться с суммы в размере $287.000 - 211.000 = 76.000$ рублей. Тогда $76.000 \cdot 100\%$.

Налог $x = \frac{76.000 \cdot 20}{100} = 15.200$ рублей

Сумма налога 15 200 рублей



Задание 5
Задание 5 А. Расчет

Анастасия взяла кредит в размере 275.000 рублей под 15% годовых, т.е. сумма, которую она должна выплатить составит $275.000 \cdot 115 = 316.250$ руб. Т.к. кредит взят на 3 года т.е. 36 месяцев, ежемесячный платеж по кредиту составит $\frac{316.250}{36} = 8784,73$

Анастасия ~~взяла~~ ^{выплатила} кредит 2,5 года т.е. 30 месяцев, узнав, что уже уплатила $8784,73 \cdot 30 = 263541,9$ рублей, выясняется, что ей осталось заплатить $316.250 - 263541,9 = 52708,1$. Т.к. она сняла сумму, округленную, до целых тысяч, получается, что она сняла 58.000 рублей. Тогда она заплатит процент по кредитной карте $58.000 \cdot 138 = 80040$ рублей

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 8784,73 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 58 000 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 80040 рублей.

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

Я считаю, что Анастасия выбрала кредитную карту с очень высоким процентом. Не в месяц я то обращаюсь в банк, в котором ~~изначально~~ ^{взяла} кредит. И это было неразумным решением, поскольку она потратила намного больше средств, чем планировала.



Вывод

Таким образом, решение Анастасии было необдуманным и иррациональным.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Во-первых, я бы посоветовала Анастасии обратиться в банк, в котором у нее изначально была взят кредит, т.е. в банк «Родной». Наверняка ей, как клиенту, уже имелись кредит в этом банке, были предложены более выгодные условия, чем в банке «Кашбара».

Рекомендация 2

На месте Анастасии, я бы пересмотрела издержки своего бизнеса и ~~бы~~ ^{при} возможности сократила бы их на срок, оставшийся по выплате кредита (6 месяцев), поскольку если бы она даже немного уменьшила сумму, которую она взяла в кредит в банке «Кашбара» в связи с очень высокими процентами, она бы значительно снизила сумму, которую ей надо будет выплатить банку.

