



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	СТЕПАНОВ
Имя	ЕВГЕНИЙ
Отчество	КОНСТАНТИНОВИЧ
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ВСЕГО СТРАНИЦ

14

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Задание 1

Задание 1 А

Пусть $X \rightarrow \text{руб.} =$ сумма, которую надо положить в банк, тогда ~~тогда~~ Процент по вкладу $= 0,072 \times X$. Зная, что искомая сумма должна быть ≥ 200464 (100232 $\times 2$ (зрелости)), составим уравнение:

$$X + 0,072X \geq 200464$$

$$1,072X \geq 200464$$

$$X \geq 187000$$

Ответ на первый вопрос: Сергей Владимирович ~~и~~ Владимировичу необходимо ~~накопить~~ положить на вклад 187000 рублей.

Далее рассмотрим вопрос с инфляцией. Самый выгодный решение будет при инфляции в 4%. В ~~тогда~~ инфляция - процесс роста цен и обезличивания денег, поэтому при ~~высоком~~ уровне в 7,2% Сергей будет "выносить в банк" - нечего не покупать и не брать, а при уровне в 3,2% он будет брать деньги, так как Процент по вкладу тоже уравни инфляцию. Уровень в 4% меньше, чем Процент по кредиту, поэтому Сергей увеличит свой капитал.

Ответ на второй вопрос: 4% в год



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	$25000 \cdot 0,13 = 3250 \text{ руб.}$ Вычет = 3250 рублей	Оформить может Сергей Владимирович, так как он является заказчиком по договору. К тому же Виктор является его дочерью, получающей по стандартным вычетам 50 тысяч рублей и ей 18 лет. Налоговый вычет составит 13% от суммы, которая была уплачена.
2	$90000 \cdot 0,13 = 11700 \text{ руб.}$ Вычет = 11700 руб.	Оформить может Сергей непосредственно по Сергею Владимировичу, так как он указан заказчиком по договору. К тому же он является сыном Виктории Михайловны, которая платит налог с доходов, что позволяет Сергею получить налоговый вычет в размере 13% от суммы.
3	$50000 \cdot 0,13 = 6500 \text{ руб.}$ Вычет = 6500 рублей	Оформить может Мария Эдесовна, так как она является заказчиком заказчиком по договору. К тому же Игорь является ее сыном, получающим доходы, и ему 17 лет. Вычет можно получить в размере 13% от 50000 рублей, так как это максимально возможная сумма.



Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	$Сумма = 1700 + 3250 = 14950 \text{ руб.}$ Отец получит 14950 рублей	Объявление представлено на второй странице в первой и третьей строках таблицы с пояснениями.
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	Мать получит 6500 рублей	Объявление представлено на второй странице работы в третьей строке таблицы с пояснениями.
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	$Сумма = 14950 + 6500 = 21450 \text{ рублей}$ Бюджет пополнится на 21450 рублей	Объявление представлено во всех трех строках таблицы с пояснениями на второй странице



Задание 1 В

Вариант 1: (5) Небольшое кольцо отцу Сергея Владимировича ~~было~~ могло быть рассмотрено как индивидуальная инвестиция, так как, во-первых, золото имеет определенную ценность, индивидуальность (применяется и некоторым из денежных масс), а во-вторых, можно применить ему доход, если он вырастет в цене и он ее пропустит.

Вариант 2: (3) Капительное серебряное кольцо также можно назвать индивидуальной инвестицией, так как данные монеты сделаны из драгоценного металла, который можно увеличить в цене и применить при этом материальное приращение. Такие монеты можно и непосредственно капитализировать, которые в будущем будут иметь высокую ценность у коллекционеров.





Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	1. Нет достоверных подтверждений о о датной дурме. 2. Действительность с критикой о факта вызвать сомнения. 3. Достаточно высокая сумма вознаграждения за продолжение отдачи - отрыва (свои). Выглядит подозрительно. 4. Комиссия за отрыв в размере 150 тысяч. Я советую удалить это сообщение и, так как это может быть мошенничеством.
2	1. Немедленная выплата Прозавы вызывает сомнения. 2. Очень высокий диагноз отрыва за день. 3. Труд за совершенный отрыв (выкуп за свои деньги) вызывает подозрения. 4. Срок возврата средств с процентами обозначен месяц, хотя в начале объявления говорилось о немедленной выплате. Я советую удалить это сообщение, так как это может быть мошенничеством.
3	1. Вопрос возникает насчет отрыва отрыва о отрыва. Почему нельзя использовать непосредственно отрыв отрыва? Подозрительно. 2. Стоит также обратить внимание на то, что если Прозавы одобрен не будет одобрен, то работы ничего не получится, что невозможно по трудовому законодательству. Также работодатели могут врать о том, одобрен проект или нет, и задержать деньги себе, говоря, что Проект не одобрен. Я советую удалить это сообщение, так как это может быть мошенничеством.
Вывод:	По-моему, все три письма пришли от мошенников, Прозавы и Прозавы. Он на них не отвечает. Считаю это и советую обратиться на биржу труда, где можно получить работу, удовлетворяющую потребности Игоря и Валерии.



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Реконструкция автомобильных остановок	2,2 млн. руб.	Необходимо улучшить транспортную систему для удовольствия удобства жителей, а также для привлечения туристов туристов
Озеленение Городского парка	2 млн. руб.	Населению необходимо проводить часть досуга на улице природе, а парк способствует этому. Люди станут больше бывать, что улучшит их физическое состояние
Реконструкция Музейного Кампелла	2,8 млн. руб.	Реконструированный музейный Кампелл привлечет привлечет как туристов, так и жителей города. Он способствует позволит удовлетворить различные потребности общества
Прокладывание Велодорожек	0,8 млн. руб.	Это увеличит количество занимающихся спортом на велосипеде. Спортсмены получат больше удовольствия от катания по специальным специальным дорожкам. Также это повысит безопасность, так как пешеходы не будут мешать велосипедистам





Сопоставить свойства для велопробега	0,2 млн. рублей	Свойства упросто затратить велоспортом, а также определить специальные места для и хранения велосипедов. От не буду иметь друзей.
Внедрение ПО в деятельность местного музея	0,6 млн. рублей	Намного проще в доплате информации привлечено еще большее количество людей и туристов, чем просто реконстру- ция. Это сделать музей более индивидуальным, что вызовет интерес его посетителя
Итого 1. реконструкция остановки 2. Внедрение ПО 3. Реконструкция музея 4. Сравнительно стоимость 5. Промышленное велопробег.	0,8 млн	Итого Была дана информация, что будет весьма дорогостоящим, чтобы дорога меньше расходов, поэтому я не откажу велосипедистам тратить все деньги, а оставить определенную сумму на будущее.

Качество жизни — это

Показатель благополучия и ~~и~~ счастья граждан, то есть удовлетво-
рительность экономическими делами, а также уровнем здоровья и ~~удовлетворенности~~
удовлетворенности в уровне жизни.



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Реконструкция музея и ввержение в ~~его~~ его деятельность
программного обеспечения позволит населению культуры просвещения,
что способствует удовлетворению их духовных потребностей.

Обоснование 2

Реконструкция автомобильных дорог — это улучшение инфраструк-
туры города, что значительно облегчит жизнь населения. Будет
проще и быстрее добираться до разных частей города, что будет
удобно жителям города.

Обоснование 3

Озеленение парка увеличит ~~приток людей~~ в него приток людей.
Больше людей будут там гулять, проводить время с близкими на
свежем воздухе, заниматься бегом и другими видами спорта,
которые не требуют специального инвентаря ~~и~~. Это
в совокупности укрепит здоровье граждан и сделает их
счастливей.



Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А1 Наличные деньги имеют наименьшую степень надежности ликвидности (применяется например Мо), то есть их быстрее всего и возможно использовать для оплаты товаров и услуг. Остальные виды денег (на счете, в банке и т.д.) имеют меньшую степень ликвидности.	Б1 Наличные деньги не имеют никакой годности в отличие от электронных денег, за оплату которыми можно даже сидеть или идти кем-то, что выгодно по сравнению по сравнению.
А2 Наличные деньги всегда хранятся в физической форме у человека. Наличные деньги сложнее утратить мошенникам, а для электронных похищения электронных денег у мошенников есть очень много способов, которые становятся все хитрее	Б2 Наличные деньги передаются только имеют что физический. Перевод ^{наличных} денег человеку в другой город или страну невозможен в отличие от электронных денег.



Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А 3 Намные деньги Кантакты и мобильны. Их Просто передавать друг другу и носить собой. Для перевода те электронные деньги необходимо подключить в смартфон и рабочий интернет. При отсутствии хотя бы одного из данных факторов перевод может быть затруднен	Б 3 В мире всё то больше проявляется цифровизация экономики, например можно самостоятельно в магазине, на который нельзя рассчитывать наличными деньгами, а при этом, возможно, стоять в очереди. Также стоит отметить, что не во всех магазинах можно быть сразу с кредитной картой, а у электронных денег проблем со счётами нет.



Задание 4

Задание 4 А. Решение

Неизвестны издержками будут являться зарплата Милана с прочими работами, а также ~~какие-то~~ личные сбережения Милана, которые она могла потратить в банке по 8% годовых.

$$\text{Сумма} = (50000 \cdot 12) + (100000 + 100000 \cdot 0,08) = 600000 + 108000 = 708000 \text{ руб.}$$

К бухгалтерским издержкам относятся проценты по кредитам:

$$\text{Сумма} = 150000 + 150000 \cdot 0,119 = 150000 + 17850 = 167850 \text{ руб.}$$

Экономические издержки = явные бухгалтерские издержки + неявные издержки.

$$\text{Экономические издержки} = 167850 + 708000 = 875850 \text{ руб.}$$

Бухгалтерские издержки составят 167850 рублей

Экономические издержки составят 875850 рублей

Задание 4 Б. Расчет

~~1) 325000 (выручка) - 50000 (затраты) - 187000 (издержки) =~~
~~= 325000 - 50000 - 187000 = 88000, то есть Милану выгодно~~
~~принимать решение в пользу~~
~~принимать Милану это будет выгодно~~

$$59000 \cdot 12 \text{ (выручка)} - 187000 \text{ (издержки)} - 325000 \text{ (выручка)} =$$

$$= 708000 - 512000 = 196000, \text{ то есть Милану выгодно в плане.}$$

Вывод: предприятию это производить

выгодно



2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Никита должен будет выплатить личный взнос, который не будет приносить вред ~~его~~ его здоровью.

Условие 2

Работу не должна мешать учебной программой Никиты

Условие 3

Для устройства Никиты требуется ~~составить договор~~ из письменные соглашения одного из родителей (опекуна)

Условие (дополнительное)

Работу не должна превышать в год четыре месяца в месяц и менее ~~составлять~~ 4 часа в день и 24 часа в неделю

3. Расчет возможного налога УСН

$$\text{Взнос} = 59000 \cdot 12 = 708000 \text{ руб.}$$

$$\text{Расходы} = 150000 \text{ (зарплата Никиты)} + 187000 \text{ (издержки)} = 337000 \text{ руб.}$$

$$\text{Доходы} - \text{Расходы} = 708000 - 337000 = 371000$$

УСН «Доходы минус расходы» Понимается 15% от разницы между доходами и расходами:

$$371000 \cdot 0,15 = 55650 \text{ рублей}$$

Сумма налога 55650 рублей





Вывод

Арсен поступил иррационально и ~~еще~~ еще сильнее ~~встал~~ встал себя в долги. Можно было бы поступить и рациональнее.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Арсен мог обратиться в банк с просьбой назначить ему кредитные каникулы до Пандемии, так как это ~~был~~ потребительский кредит. Итого размер менее 450 000 рублей. В данный период в период кредитных каникул Арсен не ~~у~~ будет уплачивать проценты по кредиту и сможет накопить денег для его погашения.

Рекомендация 2

Арсен мог обратиться в банк с просьбой о ~~рефинансировании~~ реструктуризации кредита ~~в~~. В случае, если банк одобрит это, то срок кредита будет увеличен, а процент уменьшен, что ~~уменьшит~~ уменьшит выплаты при ~~в~~ случае проблем.

