



2234

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Олимпиада школьников РАНХиГС

Заключительный этап

Класс	10
Профиль	ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ
Фамилия	КРИВЦОВА
Имя	АНАСТАСИЯ
Отчество	ВИТАЛЬЕВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

1 | 4

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

Крив





Задание 1

Задание 1 А

1. Рассчитаем изначальную сумму вклада. Т.к. детей двое, то конечная сумма вклада удваивается: $100232 \cdot 2 = 200464$ руб.
Пусть x - начальная сумма вклада, тогда составим $\frac{7,2}{100}x$ - проценты по вкладу. Составим уравнение:

$$\frac{7,2}{100}x + x = 200464$$

$$1,072x = 200464$$

$$x = 187000$$

Итак, для того, чтобы оплатить обучение Валерии и Игоре через год, родителям нужно положить на вклад 187000 руб.

2. Это будет выгодно при норме 9,2%, т.к. вклад, внесенный от начальных средств, будет проиндексирован под текущую инфляцию. Если деньги будут лежать в начальных средствах, то при такой высокой инфляции они обесценятся, и для обучения понадобятся и сами придется искать всевозможные решения проблемы разницы между номинальными ценами и реальными. При другой норме инфляции разница будет меньше, как и эффект от индексации начальных средств.





Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	$НДРЛ = 13\% = 0,13$ Сумма = 25000 руб. Налоговый вычет = Сумма · НДРЛ = $25000 \cdot 0,13 = 3250$ руб.	Оформить налоговый вычет за обучение ребенка может по-лучить Сергей Владимирович, т.к. по договору он является заказчиком. $3250 \leq 50000$ руб., поэ-тому налоговый вычет он может получить в полном объеме (если Валерий не оплачивает другие ма-териально другие виды обучения)
2	$НДРЛ = 13\% = 0,13$ Сумма = 90000 руб. Налоговый вычет = $90000 \cdot 0,13 = 11700$ руб.	Оформить налоговый вычет может Сергей Владимирович, т.к. по договору он является заказчиком. (за лечение), 11700 $11700 < 120000$, поэтому он может получить вычет в полном объеме при отсутс-твии других зафиксированных расходов на лекарства, лечение, пр-во. выплат ^{макс. сумму} вычета
3	$НДРЛ = 13\% = 0,13$ Сумма = 70000 руб. Налоговый вычет = $70000 \cdot 0,13 = 9100$ руб.	Оформить налоговый вычет за обучение Игоря может Марина Игнатьевна, т.к. по договору она является заказчиком. $9100 < 50000$, поэтому она может получить его в полном объеме при отсутс-твии других затрат на обучение Игоря, увеличивающа-я макс. объем налогового вычета.



Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	Налоговый вычет за Валерию = 3250 руб. Налоговый вычет за Викторию Николаевну = 11700 руб. Сумма = 3250 + 11700 = 14950 руб.	Налоговый вычет за обучение и лечение может оформить Верней, при отсутствии ранее полученных в этом году компенсаций, превышающих максимальный размер вычетов.
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	70000 $\cdot 0,13 = 11700$ руб. $70000 \cdot 0,13 = 9100$ руб.	Она может оформить вычет и возместить данную сумму в полном объеме при отсутствии в этом году других таких же вычетов, превышающих/уменьшающих макс. сумму налогового вычета.
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	За Валерию: 3250 руб. За Викторию Николаевну: 11700 руб. За Игоря: 9100 руб. Сумма = 3250 + 11700 + 9100 = 24050 руб.	Данная сумма поступит в бюджет семьи при оформлении родителями налоговых вычетов, при отсутствии в этом году налоговых вычетов, превышающих в макс. размере.



Задание 1 В

1. Во-первых, ликвидной инвестицией считается пакет акций Сергея Владимировича. Для начала, он приносит постоянный доход. Во-вторых, он зарегистрирован официально, т.е. подтверждается определенными документами.
2. Ликвидной инвестицией также будет считаться коллекция серебряных монет Марины Григорьевны при некоторых условиях. Во-первых, коммерческий банк должен переименовать ~~покуп~~ ~~предоставлять~~ такие монеты, ведь тогда коллекция Марины Григорьевны не будет представлять ценности (для получения прибыли с них, что является основной характеристикой серией инвестиций, ей можно повысить цену на них. Но зачем тогда покупать эти монеты по завышенной цене, если такие не, таксо, дешевле, предлагает банк?). Во-вторых, покупка таких монет имеет документальное подтверждение (чек / договор о покупке), что ставит ее в один ряд монетами от Варшавы Владимира, Виктории Николаевны и Игоря.



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	Это предложение о работе является финансово-математической условной. Во-первых, оно предлагает чрезвычайно высокий доход для нетрудозатратной деятельности. Во-вторых, расходы за предоставление сервиса должны возмещаться на кошеле, требующее его пройти, а вообще сервис должен быть бесплатным, ведь это скорее заказчики, а не рекламодатели. Валерии не стоит соглашаться на данное предложение.
2	Игорю не стоит соглашаться на данное предложение. Во-первых, оно предлагает завышенный для данной деятельности доход (от 400 до 500 тыс). Во-вторых, предлагает тратить деньги на электронный кошелек официального сайта, что может привести к утрате финансов. В-третьих, комиссия 20% является чрезмерно высокой, а вместе с возвратом потраченной суммы Игорю получит только бонусировку от администрации.
3	Валерии не стоит соглашаться на данное предложение. Во-первых, работа не предлагает никакой материальной выгоды (всего лишь отпуща Валерии денег не получит за потраченные деньги, время и т.д.). Во-вторых, ^{просто} можно просто забрать бесплатные, написав, что она не приняла. В-третьих, Игорю-сет не предлагает реального управления своими сроч. средствами самостоятельно.
Вывод:	Валерии и Игорю нельзя соглашаться на данное предложение. При выборе вакансии следует обращать внимание на доход и сопоставлять его с реальными доходами на рынке труда, на условия отката (при вынашивании/вынашивании и т.д.), наличие проверенных работодателей, совершить договор или обратиться в центр занятости населения.





Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Стратегия детской массово- ки	4 млн руб.	Ночь молодежи и дети составляют всего 25% от населения города, но они + более активны и потенциально более будущие работники. Удовлетворение ^{еще} их потребности в досуге приведет к увеличению общего функционального срока жизни города.
Восстановление городского парка	2 млн. руб.	П.к. город по своей массе малый, но городской парк является за- нимающей значительную площадь. Расположены в основном область ориентированы в сторону пред- приятия и восстановления рекреацион- ной и жилищной потребности жите- лей.
Промысловое вспомогательное	0,8 млн руб.	Промысловое вспомогательное способ- ствует развитию спортивного и физического потенциала молодежи и среднего возраста жителей, что поддерживает здоровье пенсионе- ров. Также, уменьшаются риски ДТП с участием велосипедистов, т.к. промис- ловое способствует созданию по проезжей части.
Реконструкция автомобильных оста- нок.	2,2 млн руб.	Автомобили являются одним из важней- ших видов транспорта в маленьких городах, поэтому их реконструкция способствует не только увеличению жизненного состава города, но и морально-экономическому, ведь старые остановки в плохом состоянии при- водят к тому, что на них не стоит.



Внедрение про- граммного обес- печения в деятель- ности местного музея	0,6 млн. руб.	Данное мероприятие повысит потен туристический, как следствие, улучшит организационное состояние адреса. Также возмощи улучшение и развитие за счет дополнительных спонсоров инвесторов.
Стратегическое стаеение для владельцев.	0,2 млн руб.	Второе Данное мероприятие улучшит вераеиность краин владельцев (т.к. иибудет и тесно прикреплен), увеличит на-в в людей, создавая на них => уменьшит пробки, улучшит организационное и моральное со- стояние
Итого 6 мероприя- тий	9,7 млн руб.	Улучшение физ и морального состояния населения, удовлетворение досуговым, рекреационным и эстетическим по- требностями, повышение общего удовле- творения жителей

Качество жизни — это

совокупность условий и факторов, позволяющих в удовлетво-
 рении человеком своих потребностей, доступе к социальным и
 коммерческим возможностям, общей моральной, физической и
 психологической обстановке, уровне негативного воздействия на ^{человека}



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

• Улучшение ~~жизни~~ физического состояния граждан.

Озеленение городского парка приводит к сокращению уровня загрязнения ср. среды, уменьшению риска заболеваний. Также развитие велоспорта поможет улучшить среду обитания граждан, развить спортивный потенциал среди молодежи, уменьшить использование автомобилей => сократить выбросы.

Обоснование 2

• Осуществление рекреационных, досуговых ~~потребностей~~, ~~жизни~~ - ~~мечтаний~~

Озеленение парка приводит к увеличению желаний отдохнуть там, провести время на свежем воздухе. Строительство детской площадки приведет к увеличению соц. контактов между жителями, разнообразит спектр развлечений детей. Внедрение ТВ в музеи повысит интерес жителей города к музеям, увеличит территорию к изучению нового, развитию личности.

Обоснование 3

• Доступ к соц. и коммерческим возможностям

Инструкция автобусным станциям способствует улучшению транспортной системы, вместе с музеями в совокупности они улучшат социальное состояние жителей, и, как следствие, расширится доступ к соц. и коммерческим возможностям. Люди получат деньги за счет увеличения тур. потока, увеличится возможность съездить куда-то, а также увеличение бюджета приведет к улучшению соц. инфраструктуры.



Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А 1 Быстрый доступ к финансам Если есть необходимость срочно воспользоваться средствами своей сбережений, то бумажный живачек денег удобнее, т.к. они всегда в доме, при себе. Например, некоторое время назад в России произошла ситуация, в ходе которой в банках так закончились наличные средства и люди, хранящие наличные деньги в банке преимущество перед теми, кто держал все деньги на электронных счетах.	Б 1 Возможность носить с собой большие объемы денежных средств. Люди, использующие карты / счета в банковских приложениях могут носить с собой одну маленькую карту вместе с сумкой с деньгами, который, во-первых, удобен, во-вторых привлекает внимание.
А 2 Возможность распространяться в любой точке государства. Карты и СБП мало распространены среди малочисленных городов / поселений, хотя такие лавочки даже в больших городах, но наличные принимают везде, поэтому они удобнее и функциональнее.	Б 2 Уменьшение (относительное) денежных средств при физическая потеря / краже. Люди, потерявшие карту, могут заблокировать ее вместе с заморозкой финансового счета, тогда как люди с наличными





Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
	теряют деньги вернее все безвозвратно.
А3 Защита от удаленного взлома, интернет-магнитизма, закрытия доступа Люди, крадущие наличные деньги не боятся взлома своих счетов/магнитизма, которые, в последнее время более распро- странено, чем взлом квартир и кража денег. Ежегодно в России потеря электронных средств составляет триллионы руб- лей. Да и так же люди не все переносят записки счетов, везде, например, судейско разбо- рательства, т.к. все деньги при них.	Б3 Облегчение ведения семейного бюджета/бюджетного плана. Приложение банка, к которому привязана карта, фиксирует все доходы и расходы клиента, тогда как на все расходы наличные средств тратятся за- полнить и следить, посто- янно бюджетный план нарушает- ся необъективно.







2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Отсутствие исполнительного сроча

Условие 2

Наличие письменного согласия родителей Ниниты на ее трудоустройство

Условие 3

Работаемая работа не более 4 часов в день и 24 часов в неделю днем, в свободное от учебы время

Условие (дополнительное)

Отсутствие у Ниниты материальной ответственности в год всей трудовой деятельности

3. Расчет возможного налога УСН

Сумма налога _____ рублей



Задание 5
Задание 5 А. Расчет

Если рассматривать как-то иначе - 3	Если рассматривать как-то иначе - 38
$1. KA = \frac{1,25(1+1,25)^3}{(1+1,25)^3 - 1} = \frac{1,25 \cdot 1,390625}{1,390625 - 1} \approx 1,37$ $AP = 350000 \cdot 1,37 = 477000,21$ $EP = 3611090,21 : 36 \approx 11419,172$	$1. KA = \frac{1,25(1+1,25)^3}{(1+1,25)^3 - 1} = \frac{1,25 \cdot 1,390625}{1,390625 - 1} = \frac{1,25 \cdot 1,390625}{0,390625} = 1,25$ $2. AP = 350000 \cdot 1,25 = 437500$ $EP = 437500 : 36 = 12152,777$
$2. 36 \cdot 11419,172 \cdot 30 = 342575,16$ $477000,21 - 342575,16 = 134425,05 \approx 100000$	
$3. 100000 \cdot \left(1 + \frac{36}{12}\right)^6 \cdot 100$	

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит _____ рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит _____ рублей.

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

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

Это неудачное, т.к. во-первых он взял себе в долг большие деньги, во-вторых, неправильно выбрал условия кредитной карты. Нужно было искать как можно меньший процент за пользование кредитом и безграмотный период на пользование кредитом.



Вывод

Таким действием бенефициар избран неверно и Артем создал себе большие проблемы.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Минимизировать все издержки производства и личные траты, расплатиться с долгами по кредитной карте. Артему нужно максимально избавиться от теневых сделок, чтобы разорваться с предпринимателями. Можно потребовать зачет денег у знакомых/семьи/друзей. Увеличить количество выполняемых заказов, если такое возможно.

Рекомендация 2

Больше не брать кредитных карт с невыгодными условиями, микрозаймы, своевременно соблюдать финансовые планы и советоваться с финансово грамотными людьми. Ну и конечно посетить для повышения финансового интеллекта. Это поможет минимизировать какие-то проблемы в будущем.

