



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	ИВАНОВА
Имя	НАТАЛЬЯ
Отчество	ИЛЬНИЧНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

1 28

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Задание 1
Задание 1 А

1) Через год мне придется заплатить:

$$100232 \cdot 2 = 200464 \text{ рублей.}$$

Если x - сумма, которую необходимо положить, то:

$$x \cdot 1,072 = 200464 \Rightarrow x = \underline{187000 \text{ рублей.}}$$

2) Если воспользоваться ср. Рендера, то:

При ~~ср~~ ипотечной 4% - реальная ставка будет =

$$= \frac{7,2\% - 4\%}{1 + 4\%} \cdot 100\% = \frac{0,032}{1,04} \cdot 100\% \approx 3,1\%$$

При ипотечной 7,2%:

$$\frac{7,2\% - 7,2\%}{1,072} = 0\%.$$

При ипотечной 9,2%: $\frac{7,2\% - 9,2\%}{1,092} \approx -1,8\%$

Вывод: при первом случае Сергей получит доход в виде 3,1%, однако ~~в~~ ^{при} любой ипотечной будет выгоднее положить деньги в банк, так как хранение ^{средств в} ~~капитальных~~ в любой случае понесет убытки из-за инфляции.



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	Налоговый вычет составит: 25000 50000, $\Rightarrow$ 25000 25000 0 13 = 3250 Итоговая сумма: 25000 25000 р. 25000 \text{ р.} 25000 3250 < 50000	Может оформить отец, так как он имеет собственные доли в доме по одному房地 одному и суммарно не более 50000 руб.
2	Вычет составит: $90000 < 120000$ Итоговая сумма: 90000 р.	Может оформить отец, так как он имеет менее не более 120000 рублей
3	50 $70000 > 50000$ Сумма составит: 50000 р.	Может оформить Марина, так как она замужем за гражданином РФ, но более 50000, поэтому получит только 13%.



Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	$25000 + 90000 =$ 115000 руб.	Отец получит за оплату обучения и за лечение.
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	50000 рублей	За оплату обучения сына.
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	$115000 + 50000 =$ 165000 рублей.	Получат за обучение и лечение.





Задание 1 В

Во-первых, ликвидной инвестицией можно назвать то, что у Вреда Владимировича пока не акция, поскольку акция приносят дивиденды и они в любом случае будут являться ~~выгодной~~ и источником дохода, ~~да~~. Во-вторых, ликвидной инвестицией можно назвать коллекцию серебряных ~~и~~ коллекционных монет Мариины, так как все коллекционные изделия имеют высокую стоимость, и спустя время они становятся еще ценнее, а потому их можно продать по высокой цене. А даже если не продавать их, то можно сдать монеты в ломовой и получить деньги за серебро.



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	Вниманию должна обратиться на то, что ей необходимо внести предоплату комиссию в размере 150 рублей, комиссия это есть переписка с суммой, превосходящую комиссию во много раз, что является мошенничеством.
2	Угрозы стоит обратить внимание на это, что в письме сказано указано, что сумма вернется немедленно, а комиссия, что фирма вернется через месяц, что скорее всего является мошенничеством.
3	Вниманию стоит обратить внимание на то, что в случае отказа заказчика она не несет убытков, а если есть будет техническое задание будет являться аналогом договора.
Вывод:	Пункт и второй вариант имеет признаки мошенничества, а третий вариант может быть хорошим для заработка.



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Улучшение условий и реконструкция автомобильных транспортных средств общественного транспорта внешних	2,8	Улучшение городской среды, улучшение качества жизни жителей, так как там будет где проводить время, особенно пенсионерам, все население значительно больше.
Реконструкция автомобильных дорог	2,2	Улучшение транспортной системы, улучшение качества жизни жителей, а также привлечет туристов, это важно для экономики, так как после этих средств можно будет работать на рынке.
Улучшение городской парки	2	Улучшить качество жизни граждан, повысить их уровень счастья, а также привлечет туристов за счет красоты природы города.
Возможность ведения бизнеса в виде ввоза товаров (2 шт)	0,2 × 2 = 0,4	Позволит свободно перемещаться жителям и улучшить транспортную систему, это привлечет туристов и принесет дополнительный доход.



Транспортировка велосипедов (3 шт)	$0,8$ $\times 3$ $= 2,4$	Улучшит систему туристов	транспортную с привнеса
Итого 5 мероприятий	$9,8$ млн	Город значительно улучшит транспортную систему, что будет выглядеть хорошей и позволит привлечь доходы с туристов.	и инвестирует немалую

Качество жизни – это

удобство проживания, материальная обеспеченность,
 способность развиваться и эмоциональное состояние.



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Во-первых, привлечение туристов способствует привлечению средств, которые позже город сможет потратить на улучшение садов, школ и т.д., это позволит увеличить уровень детей и молодежи.

Обоснование 2

Во-вторых, увеличение транспортных средств снижает время ожидания, а велосипеды дополнительно повышают качество здоровья граждан.

Обоснование 3

В-третьих, увеличение парков дополнительно сказывается на здоровье граждан, а благоустройство в них улучшает их экологическое состояние.



Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А 1 Во-первых, наличные деньги в современное время являются самым ликвидным активом, т.е. имеют самую высокую скорость в превращении в платежеспособное средство. В отличие от других активов наличными деньгами проще и быстрее всего расплатиться, а также за наши использование и транзакцию не нужно платить.	Б 1 Наличные деньги не являются портативными, в отличие от безналичных денег, которые удобно носить с собой. Наличные деньги имеют вес, что приводит к проблемам с переносом и использованием.
А 2 Наличные деньги, в отличие от безналичных, не поддаются автоматическому отслеживанию, но именно поэтому являются только у владельца, и проще как физически их невозможно украсть или потерять.	Б 2 Наличные деньги не легко потерять или украсть (порвать купюру), а также в случае пропажи суммы безналичного средства, безналичные деньги не фиксируются у конкретного человека и работают на





Задание 4**Задание 4 А. Решение**

Невидные издержки составят: $50000 \cdot 12 = 600000$ руб.
Бухгалтерские издержки: $150000 \cdot 1,119 = 167850$ руб.
за кредит; $+100000$ - сбережения: $167850 + 100000 =$
 $= 267850$ рублей.
Платежи к невидным относятся: $100000 \cdot 0,08 = 8000$ руб.
Невидные: $600000 + 8000 = 608000$ руб.
Итого издержки: $267850 + 608000 = 875850$ рублей

Бухгалтерские издержки составят 267850 рублей

Экономические издержки составят 875850 рублей

Задание 4 Б. Расчет

Доходы: 325000 руб. - сумма от партнера
 $59000 \cdot 12 = 708000$ руб. - сумма от продажи товара
 $708000 + 325000 - 187000 = 846000$ - выгрузка, > 0 .

Вывод: предприятию это производить выгодно





2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Никита не должен работать с алкогольной и табачной продукцией, продавать или производить

Условие 2

Никита не должен выполнять физически-тяжелый труд (например, перенос товара)

Условие 3

Никита не должен работать более 2,5 часов в день в школьное время, и не более 12 часов в неделю.

Условие (дополнительное)

При подписании трудового договора один из родителей Никиты обязан дать согласие ~~на~~ в письменной форме

3. Расчет возможного налога УСН

Базовая ставка УСН, "доходы минус расходы" - 15%.
 $846000 - 150000 = 696000$ рублей - выручка.
 ~~$846000 - 150000 = 696000$~~
 ~~$696000 \cdot 0,15 = 104400$~~
 $696000 \cdot 0,15 = 104400$

Сумма налога 104400 рублей



Задание 5
Задание 5 А. Расчет

Ежемесячный платеж: $\frac{0,15 \cdot (1,15)^3}{(1,15)^3 - 1} = 350000 = 153\,291,9366$

$153\,291,9366 : 12 = 12\,774,328053754$ рублей

$153,292 \cdot 3 = 459,876$ - сумма, которую необходимо выложить по кредиту. $12\,774,3 \cdot 30 = 383,229$ - за месяц.

$459,876 - 383,229 = 76,647 \approx 77\,000$ рублей

$77\,000 \cdot 0,36 = 27\,720$ рублей - за стоимость наличных.

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 12 774,3 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 77 000 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 27 720 рублей.

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

Герой поступил неправильно, так брав кредитную карту с повышенной ставкой, он увеличил платежи и после всего придется вернуть средств намного больше.



Вывод

Артём получил наследство, и услуги
судебных только сильнее.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:**Рекомендация 1**

Во-первых, Артём мог обратиться в банк
с просьбой рефинансирования займа или изменить
иные условия выкупа, обжаловав ситуацию
банку, тем самым изменив договорную
нагрузку.

Рекомендация 2

Во-вторых, Артём мог взять кредитные кани-
кулы, что давало бы ему время накопить
необходимую сумму и после оплатить все свои
долги перед банком, либо на крайний случай
оспорить банкротство через суд или без суда.

