



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	ГЕРАСИМОВА
Имя	МАРГАРИТА
Отчество	АЛЕКСЕЕВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН

ВСЕГО СТРАНИЦ

14

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Задание 1

Задание 1 А

$100232 \cdot 2 = 200464$ Р - нужно на обоих детей

$$FV = PV(1+r) \Rightarrow 1,072x = 200464$$

$$x = 187000 \text{ Р}$$

ОТВЕТ: на вклад, нужно положить 187.000 Р

При инфляции 4% вложение денег на вклад,

будет выгодным решением, т.к. инфляция - это

обесценивание денег $\Rightarrow$ Если бы инфляция была

7,2% и выше, чем ставка по вкладу, то капита-

лен начисленные проценты уничтожались бы инфля-

цией, ведь инфляция - снижение покупательской

способности денег



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	$\text{НДФЛ Сергея В.} = 60.000 - 87\% = 7800 \text{ Р/мес}$ $7800 \cdot 12 = 93600 \text{ Р за год}$ $25.000 < 50.000$ $25.000 < 93600$ нет Налоговый вычет будет предоставляться	Может оформить отец, при условии, что эти курсы проводили очно
2	Вот, получив 93600 Р $93600 - 25.000 = 68.600 \text{ Р Налог. вычет}$	
3	$\text{НДФЛ матери} = 45000 - 87\% = 5850 \text{ Р/мес}$ $5850 \cdot 12 = 70200 \text{ Р за год}$	



Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	25.000 Р - за школу РЕБ-ДМИТРИЯ 80.000 Р за школу РЕБ-ДМИТРИЯ 62.600 Р за школу РЕБ-ДМИТРИЯ Всего 25.000 Р	
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	50.000 Р за футбол спорт. секцию	Всего 50.000, т.к. за футбол РЕБЕНКА максимум 50.000 Р/год
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	80.000 Р + 80.000 Р 25.000 Р = 165.000 Р 25.000 + 50.000 + 68.600 = 143.600 Р	



Задание 1 В

Ликвидной инвестицией можно считать 3 5

3: Коллекцию серебряных монет, которую собирает Мария Эрнестовна, высоко оценят нумизматы. Ведь коллекционные монеты имеют высокие ценники на рынке, что позволит Марине Эрнестовне, в случае крайней необходимости получить некую сумму денег, продать часть коллекции и получить некую сумму денег.

5: Акции - один из популярнейших способов инвестирования в современном мире. Даже небольшой пакет акций при грамотной работе с ним может принести хорошую прибыль.



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	В I письме нужно обратить внимание на 2 вещи: 1) за прохождения опроса-оценки заплатят 8000 р (подозрительно много за такое легкое задание) 2) чтобы пройти опрос нужно оплатить комиссию 150 р (платить ^{копейку-то} за то, чтобы ты сам работал, не нужно) 3) указать реквизиты компании в ответном письме на отказ
2	В II письме нужно обратить внимание на: 1) продавец, заплатит немедленно 2) высокие, ежедневные доходы, ка - 400-5.000 р 3) нужно завести кошелек на неизвестном сервисе и перевести туда деньги 4) 20% сверх от стоимости покупки вернем через месяц
3	В III письме нужно обратить внимание на: 1) анализ оценок сайта (советую прочитать отзывы о работе данного сайта и информацию об этом работодателе в интернете, чтоб можно верить в безопастности и надежности.
Вывод:	Безопасен вариант 3, признаки мошенничества имеют варианты 1 и 2, т.к. обещан высокие ежедневные доходы, за несколько часов работы, нужно заплатить комиссию за работу, нужно создать кошелек на неизвестном сервисе - эти и многие другие факторы свидетельствуют о том, что эти работодатели - мошенники



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Реконструкция музейного комплекса (1 ед.)	2,8 млн р	Эта реконструкция позволит сделать культурную жизнь горожан более разнообразной, за счет проведения различных мероприятий в музее
Обзеленение городского парка (1 ед.)	2 млн р	Обзеленение парка даст людям еще одно красивое место в котором можно проводить теплые летние вечера и наслаждаться красотой природы, а также гулять после тяжелого рабочего дня
Установка лавочек (10 шт) и реконструкция городской аллеи (1 ед.)	2,8 млн р	Данное мероприятие позволит людям больше проводить времени на свежем воздухе и и в благоустроенной аллее, что несомненно скажется на качестве жизни
Реконструкция автобусных остановок (10 ед.)	2,2 млн р	Эта реконструкция позволит улучшить инфраструктуру города и и и позволит людям обрести свое транспорт в комфортных условиях





Итого 4 мероприятия	9,8 балла	Из-за того, что в городе в основном проживают рабочие и пенсионеры, акцент был сделан не на развитие детской инфраструктуры, а на улучшение качества того, что используют рабочие и пенсионеры

Качество жизни – это

качество условий для комфортной жизни,
измеряется в процентах



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Озеленение парка означает высадку деревьев, а
 они в свою очередь - выделяют кислород, что поз-
 воляет улучшить здоровье людей, а также и ка-
 чество жизни

Обоснование 2

Установка новых остановок позволит улучшить
 состояние людей во время ожидания своего
 транспорта, а также
 позволит улучшить не только
 физ. здоровье (не заболеть), но и ^{ментальное, эстетич-} ~~ментальное~~ ^{эстетич-}
 чески не приятно находиться на грязной старой ^{новой} оста-

Обоснование 3

Реконструкция музейного комплекса позволит
 разнообразить досуг жителей города, а также
 из-за преобладания цвета здания улучшить
 внешний вид города



Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А1 Ролозовские кассирыми и вправду удобнее, ведь очень часто в магазин бивают проблемы с работой терминала для безналичного расчета, что затрудняет совершение покупки. А кассирыми также проблем нет, они могут выполнять свою функцию, что как средство платежа и без интернета и света.	Б1 Кассирыми деньги занимают больше места, чем банковская карта, а самое главное сейчас еще очень редко в магазин нет сдачи, что затрудняет совершение покупки кассирыми и кассиры просят вернуть на определенную сумму, чтобы дать сдачи, а это повышает расходы потребителей.
А2 Кассирыми деньги безопаснее, ведь данные банковской карты (сис-код, номер карты и дата выдачи), могли быть введены на непроверенном сайте, а откуда они попадут мошенникам и все деньги с карты спишутся. А с кассирыми такое не произойдет, ведь они лежат в кошельке.	Б2 Кассирыми деньги неудобные, ведь ими нельзя оплатить заказ в интернет магазине, а ведь именно там совершается почти половина покупок.



Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
^{А3} Наличные средства удобны, ведь они сразу переходят от покупателя к продавцу, а наличные при совершении покупки по карте деньги могут идти до 5 дней (зависит от банка банка)	^{Б3} Наличные деньги очень часто подделываются (это запрещено законом, давальством РФ), это может привести к не очень хорошим последствиям, особенно если не можешь отличить подделку от оригинала. А с безналичными безналичными средствами так не подделают



Задание 4
Задание 4 А. Решение

$$FV = PV(1+r) \Rightarrow \text{сумма ^{выплат по} кредита} = 150.000 \cdot 1,119 = 167.850 \text{ руб}$$

$$\text{Бух. издержки} = 167.850 + 100.000 = 267.850 \text{ руб}$$

$$50.000 \cdot 12 = 600.000 \text{ руб} - \text{зарплата за год на работе}$$

$$100.000 \cdot 1,08 = 108.000 \text{ руб} - \text{сумма на вкладе через год}$$

$$\begin{aligned} \text{Эконом. издержки} &= 600.000 + 108.000 + 167.850 = \\ &= 875.850 \text{ руб} \end{aligned}$$

Бухгалтерские издержки составят 167 850 рублей

Экономические издержки составят 875 850 рублей

Задание 4 Б. Расчет

$$59.000 \cdot 12 = 708.000 \text{ руб} - \text{выручка за год}$$

$$\begin{aligned} \pi &= \\ 708.000 - 187.000 - 325.000 &= 196.000 - \text{прибыль за год} \end{aligned}$$

Вывод: предприятию это производить выгодно



2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Только с согласия родителей можно привлечь к работе несовершеннолетнего в возрасте 14 лет

Условие 2

Продолжительность его смены в день не должна превышать 4 часов

Условие 3

График работы должен быть составлен так, что Никита не будет работать в учебное время, а также ночью

Условие (дополнительное)

При условии, что Никита пройдет медосмотр и у него не будет испытательного срока.

3. Расчет возможного налога УСН

Исходя из расчетов п.1.45, то без учета заработков платы Никиты прибыль составляет 196000 ⇒

$$\begin{aligned} \pi &= 196000 - 150000 = 46.000 \quad 708.000 - 100\% \quad x < 1 \Rightarrow \\ &\quad - 94\% = 2760 \text{ Р} - \text{налог} \quad 2760 - x\% \quad \text{налог} = 1\% \text{ от } 708.000 \Rightarrow \\ 46.000 &\text{ составляет } x = 6,5\% \text{ от } 708.000 \text{ в затр., т.е.} \end{aligned}$$

$$\Rightarrow \text{сумма налога} = 708.000 - 99\% = 7080 \text{ Р}$$

Сумма налога 7080 рублей



Задание 5

Задание 5 А. Расчет

$$K_A = \frac{0,04 \cdot (1,04)^{36}}{0,04 \cdot 1,04^{35}} = 0,04 \cdot 1,04 = 0,0416$$

$$M = \frac{15}{36} \cdot 100\% = 0,416\%$$

$$AP1 = 0,0416 \cdot 350000 = 14560 \text{ Р}$$

$$\text{Общая сумма кредита} = 14560 \cdot 36 = 524160 \text{ Р}$$

$$14560 \cdot 6 = 87360$$

$$524160 - 87360 = 436800 \text{ - осталось выплатить за 6 месяцев}$$

⇒ снял с карты 88.000

$$FV = \left(1 + \frac{0,04}{12}\right)^{36} \cdot 88000 = 93280 \text{ - должен выплатить}$$

$$\text{Сумма доп. расходов} = 93280 - 88000 = 5280 \text{ Р}$$

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 4025 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 88000 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 5920 рублей.

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

Принятое решение было не грамотным, т.к. процент по данной кред. карте очень высокий. Нужно было найти более экономически выгодный вариант.



Вывод

Нужно ЗАРАНЕЕ ПЛАНИРОВАТЬ свои ДОХОДЫ и РАСХОДЫ, чтобы СУМЕТЬ ЗАКРЫТЬ КРЕДИТ БЕЗ ПРОСРОЧКИ и НОВЫХ КРЕДИТОВ

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Нужно ИЗНАЧАЛЬНО ВЫБИРАТЬ БАНКИ с БОЛЕЕ ПОЯСНЫМИ УСЛОВИЯМИ для КРЕДИТОВАНИЯ, РАССЧИТЫВАЯ свои СЕЛЫ и ПРИБЫЛЬКОСТЬ (КАЖДА-ЕЕ ОТСУТСТВИЕ) БИЗНЕСА, ~~КАК~~ чтобы ВЫПЛАТИТЬ ВСЕ КРЕДИТ ВОВРЕМЯ

Рекомендация 2

НЕ ЖЕПАТЕЛЬНО БРАТЬ КРЕДИТ/КРЕДИТНУЮ КАРТУ, чтобы ЗАКРЫТЬ ДРУГОЙ КРЕДИТ. Чтобы ИЗБЕЖАТЬ ТАКОЙ СИТУАЦИИ НУЖНО ИМЕТЬ ФИНАНСОВУЮ ПОДУШКУ, РАЗМЕР КОТОРОЙ РАВНЯЕТСЯ СУММЕ ЕЖЕМЕСЯЧНЫХ ^{РАСХОДОВ} ~~ДОХОДОВ~~ • 6

