



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

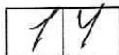
**Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации**

Олимпиада школьников РАНХиГС

Заключительный этап

Класс	11
Профиль	ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ
Фамилия	ЧЕРНИКОВ
Имя	ЕГОР
Отчество	АЛЕКСАНДРОВИЧ
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ



ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА 





Задание 1

Задание 1 А

1) Если через год сумма составит 9110 руб., а ставка по вкладу 6,5% годовых, то чтобы получить такую сумму на вклад требуется изначально положить 9110 руб. : 1,065 = 85539,906¹⁰³⁸ рублей. ≈ 85 539,91 рублей

2) Экономический вклад будет отличаться вкладным банком если курсы иностранной валюты, имеющие ставку по вкладу, так как ставка = 6,5% годовых, 2,71% и др. месяцы средства пойдут на покрытие в реальном эквиваленте будут меньше, чем до вклада, если 6,5%, то ~~это будет~~ реальная сумма составит 9110, будет равна той, которая была до вклада, а если иностранная 4,1%, то вклад будет в минусе от вклада.

Ответ: 85 539,91 рублей, 2) при иностранной - 4%



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	$72000 \cdot 12 \text{ мес} = 864000 \text{ руб}$ $1864000 \text{ руб} - 640000 \text{ руб} = 1224000 \text{ руб}$ $1224000 \cdot 0,13 = 159120 \text{ руб}$ $1224000 - 159120 = 1064880 \text{ руб}$ 8320 руб, сумма вычета вычет ^{из дохода} равен 640000 руб	т.к. в условии сказано, что налоговый вычет за медицинские услуги может получить до 1200000 руб, не указав, что вычет может получить только тот кто эти услуги использовал, значит Мария Викторовна вправе его получить.
2	$5200 \text{ руб} \cdot 12 \text{ мес} = 62400 \text{ руб}$ $1624000 - 62400 - 50000 \cdot 0,13 = 1512000 - 746000 = 766000 \text{ руб}$ из дохода вычет равен 50000 руб	т.к. налоговый вычет на ребенка может быть больше 50000 руб, а возраст Максима подходит, то из суммы доходов Мария Сергеевна может получить вычет 50000 руб
3	$172000 \text{ руб} \cdot 12 \text{ мес} \cdot 0,13 = 268320 \text{ руб}$ $-(72000 \cdot 12 \text{ мес} \cdot 0,13) = -115200 \text{ руб}$ $268320 - 115200 = 153120 \text{ руб}$ из дохода вычет - 32000 руб	Мария Викторовна может получить налоговый вычет 32000 рублей.



Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	Из ранее полученных вычетов в сумме, что отец получит 3320 руб. $+ 4460 \text{ руб} = 7780 \text{ руб}$ $/ (7200 \text{ руб} \cdot 12 \text{ мес}) \cdot 0,13 = 17200 \text{ руб}$ $\cdot 12 \text{ мес} = 11400 \text{ руб}$ $= 112320 \text{ руб} - 87500 \text{ руб} = 24820 \text{ руб}$	Он получает вычет за лечение и за обучение сына из своей доли в размере 50% от 11400 руб = 11400 руб
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	мать получит сумму из ранее сделанных вычетов в сумме 8112 руб. $- 7462 \text{ руб} = 6500 \text{ руб}$	Она получает налоговый вычет за обучение дочери
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	$24820 + 6500 \text{ руб} = 21320 \text{ руб}$	сумма, поступающая в бюджет - сумма вычетов родителей



- Ответ: выиграние неизвестно: 1) и 4) очень маловероятно,
3) и 5) очень вероятно, что выиграно целое число

Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	Я бы посоветовал Максиму отклонить этот вариант, так как указано бесплатное обучение, но необходимо переводить средства самостоятельно за это, нет указанная ни на срок, ни на себя, и никакого подтверждения, что компания находится, а информация не только не просто мошенническая
2	Я бы посоветовал Альбису отказать от этого предложения, т.к. указанная ссылка на форму внешнего дизайна и перевод, что может быть простым документом, что значит, что сформировано просто списком средств, а работу она не получит. Также она сама шарит в интернете, ведь все остальные действия online
3	Я бы посоветовал Максиму рассмотреть этот вариант, т.к. нет никакой первоначальной регистрации и внешнего дизайна, она сама сформирует до выезда на работу и поступает на сайт только после одобрения работы, поэтому отсутствует заплата. Также работа остается в рамках нормы.
Вывод:	Единственный безопасный вариант - это тот, который не имеет в себе признаков мошенничества, остальные несут в себе всего лишь признаки.



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
реконструкция автомобильности мобок	1,5 млн	т.к. говорится, что город разрастается вширь, то обяза- тельный транспорт очень полезен и нужен жителям, особенно интересные, так же это одна из важных позитив- ных проектов
Строительство спор- тивной площадки	1,8 млн	В тексте указано, что молодежи нужны активные образ жизни и спорт, значит спортивная площадка будет полезна, так же она стоит 1,8 в отличие от аналога за 5,3
Строительство прокладывание велодорожек	4,7 млн	В тексте указано, что молодежь может переоблагать по городу на скейтках, самок- тах и велосипедах, значит строительство велосодруж- ливых дорожек перемещение, в отличие от скейт-хоулов ^{вот так}
Строительство стоянки для велосипедов	1,2 млн	Т.к. молодежь может перевозить по городу на велосипедах, то и нужно где-то парковать, для того и нужна стоянка



оборудовании и установка ограды на на центральных площади	1 млн	осталась свободной территории, их можно пустить только на строительство сквера, затем ограждение. Границируют, необоснованно здесь и в будущем
Итого стоянка, велодорожка ограды, остальной спортивной зоны.	10, 3 млн	Все эти мероприятия обяза- тельно укрепляют жизнь города а также решают проблемы, предсто- ящие впереди.

Качество жизни – это

уровень жизни и удобства людей, проявляющихся в качестве
 жилищности, развитости инфраструктуры, экологической обстановки и
 и других показателей.



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Жители получают разную систему перемещений по городу как на автобусах, так и на велосипедах, это ускорит время их перемещения по городу в условиях постоянного увеличения городского населения.

Обоснование 2

Так как основная часть жителей города - активная молодость, то спортивные площадки, велодорожки и тротуары увеличат разнообразие их активностей, давая им возможность заниматься спортом, а также получать удовольствие от прекрасной природы.

Обоснование 3

Так как большая часть жителей предпочитает передвижение на вело средствах, то строительство парковок для велосипедов позволит им не беспокоиться о безопасности своего транспортного средства, так как оно будет находиться на специально оборудованной стоянке.



Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А1 Безналичные деньги не так всего распространены, для их хранения все еще требуются либо карты, либо мобильные приложения, это значит, что их транзакции не так быстрые, как у бумажных денег.	Б1 Хотя технологии развиваются, но все равно не дождутся такого мгновенного расчета, в таких деревьях оплата картой будет невозможна, деньги все равно нужны.
А2 Оплата безналичными средствами происходит быстро, так как при оплате с помощью банковской карты оплата происходит моментально, не нужно носить с собой наличные, что удобно, так как не нужно носить с собой наличные, что удобно, так как не нужно носить с собой наличные.	Б2 Невероятно тяжело оплатить с помощью банковской карты, так как оплата происходит медленно, что неудобно, так как оплата происходит медленно, что неудобно, так как оплата происходит медленно.



Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
ходит сразу и точная оценка оценивается автоматически. ки.	
А3 Безналичные средства трудно все вернуть, т.к. в случае не имеют материальных средств, а оценка производится по кни-ходу, и в случае они безопаснее (в большинстве)	Б3 Безналичные деньги, часто отличаются объективной оценкой интереса, при вводе номера карты на интернет-сайте можно проверить все свои средства, а при полной оплате в реаль- ной жизни, можно раско- зывать об этом.





2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Обязательный медицинский осмотр перед поступлением на работу.

Условие 2

Обязательное согласие одного из родителей или попечителей

Условие 3

запрет на работу сверхурочно и в ночное время.

Условие (дополнительное)

работа, не мешающая обучению в школе

3. Расчет возможного налога УСН

2100 руб

Сумма налога _____ рублей



Задание 5
Задание 5 А. Расчет

$$PKA = \frac{M \cdot (1 + \frac{r}{n})^k}{(1 + \frac{r}{n})^k - 1} = \frac{0.0125 \cdot (1 + 0.0125)^{36}}{(1 + 0.0125)^{36} - 1} = \frac{0.01954929773}{0.056394381852} = 0.346653235 \text{ руб/мес}$$

$$M = \frac{0.15}{12} = 0.0125 \text{ (тысяч рублей)}$$

$$K = 3 \cdot 12 = 36 \text{ (при 2 годах каждый мес)}$$

$$((0.346653235 \cdot 36) \cdot 275000) : 36 = 34386,75215 : 36 = 9532,9653375 \text{ руб/мес}$$

2) Выплата: $(2,5 \cdot 12) \cdot 9532,9653375 = 285988,960125$
 $34386,75215 \cdot 36 - 285988,960125 = 57197,792025$ осталось выплатить
 $\approx 58000 \text{ руб}$ если довести так

3) $58000 \text{ руб} \cdot (1 + \frac{0.15}{12})^{36} = 69020 \text{ руб}$

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 9532,9653375 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 58000 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 69020 рублей.

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

Принятое решение отца противоречиво, т.к. для выплаты прослеженного кредита Анастасия использует ипотеку, увеличивая свои задолженности, но если это финансово выгодно, то ее не нужно, ведь проблема так же так же большая.



Вывод

Текущая ситуация не совсем выгодна, но к. к. задолжился, необходимо погасить и переплатить не орошаемая, т.е. не совсем.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

В случае если финансовая била на отсрочку платежа, то можно было бы взять отсрочку на полгода, и на эти деньги за этот период средств погасить задолженность, т.е. не совсем.

Рекомендация 2

В случае если у должника есть бизнес, то можно было бы взять кредит на полгода, и вернуть кредит без процентов.

Также финансовая ситуация поправилась, пересмотрев условия кредита, увеличив срок, со снижением платежей, т.е. можно было бы погасить задолженность в течение месяца.

