



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	МАРТЫНЮК
Имя	НАДЕЖДА
Отчество	ВИТАЛЬЕВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

14

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Задание 1

Задание 1 А

$$1) \quad \text{sum} = X \cdot \left(1 + q \cdot \frac{d}{B}\right) \quad 91000 + 91000 = 182000$$

$$182000 = X \cdot (1 + 0,065 \cdot 1)$$

$$X = \frac{182000}{1,065}$$

$$X = 170892,0188 \text{ р.}$$

2) Вспомогательный бюджет ~~при модели процента~~ ~~на 4%~~, ~~так как остаток~~
~~на~~ инфляции, т.к. когда деньги лежат в
 банке в виде вклада, на них начисляется
 процент и хотя как-то компенсирует процент
 с инфляцией, когда же деньги просто хранятся,
 то они просто обесцениваются со временем.



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	Заработная плата Марата Викторовича 72 000 рублей до вычета НДФЛ. НДФЛ Марата - 9360 $72000 \cdot 0,13 = 9360$ рублей Ирина Петровна. является работающим пенсионером. Так как Марат В. явл. заказчиком услуги, то налоговый вычет оформляется ^{оформляется} с его уплатенных налогов. $50000 \cdot 0,13 = 6500$ рублей 6500 рублей получит Марат В. после подачи налогового вычета.	Налоговый вычет за своего родственника/члена семьи можно получить лишь в размере процента с 50000, а не с 120000 рублей, если бы работающим пенсионер оформлял ^{приобретал} медицинское ^{лечение} обслуживание свое (или члена семьи). Максимум за своего родственника (как в нашем случае) можно получить лишь 6500 рублей.
2	Алиса Сергеевна получает 52000 руб. из вычета НДФЛ. НДФЛ Алиса - 6760 руб. $52000 \cdot 0,13 = 6760$ Максим, сын Алисы, посещает курсы на 61 000 рублей, но налоговый вычет можно получить лишь с 50000 рублей. $50000 \cdot 0,13 = 6500$ рублей 6500 рублей получит Алиса Сергеевна после подачи налогового вычета.	Налоговый вычет на ребенка могут получить его родители или законные представители, если у них есть официальный заработок, с которого они уплачивают проценты (НДФЛ) в размере суммы не превышающей уплаченного НДФЛ и не более 6500 рублей (налоговый вычет с обучения ребенка в размере 50000 рублей).
3	Алибаба посещает курсы оплаты за год которой 32000 рублей. Марат В. уже получил налоговый вычет за Ирину Петровну в размере 6500 $\Rightarrow$ с уплаченного НДФЛ можно вернуть еще 2860р. $9360 - 6500 = 2860$ Налоговый вычет с 32000 $32000 \cdot 0,13 = 4160$ но получить можно лишь 2860р. 2860 рублей получит Марат В. после подачи налогового вычета.	Также за ребенка можно получить налоговый вычет лишь до того момента, как ему исполнится 24 года и только если родитель/родовик/законный представитель является заказчиком по договору о обучении.





Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	Отец семейства, Марат В. со своей зарплатой получит отчисляет по ударе в 9360 рублей процент в размере 9360 руб. в месяц в сумме, за оплату лекций и обучения он имеет право получить налоговый вычет в размере 9360 руб.	В данном случае может оформить совершеннолетний налогоплательщик.
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	Мать семейства получит 6500 рублей, погасив налоговый вычет.	совершеннолетний налогоплательщик, состоявший в течение года на иждивении в размере необходимо налогового вычета на себя или ребенка.
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	$6500 + 6500 + 2860 = 15860$ руб. семья получит в свой бюджет благодаря оформлению налогового вычета 15860 руб.	Сумма налогов в сумме за все операции





Задание 1 В

Ликвидней инвестицией можно считать: Б, З

З. Т.к. Аня Веркина собрала коллекцию монет из золота, ценного металла, то это заметить можно почитать ликвидной, если встанет вопрос монетизации. Монеты из золота, при необходимости, можно обменять в коммерческом банке (золотовалютный обмен) или же можно продать эти памятные монеты коллекционерам, т.к. на памятные вещи всегда есть спрос, а так же хорошая цена.

Б. Марат Викторович имеет ~~небольшой~~ пакет облигаций федерального займа — именно это можно считать вторым ликвидным вариантом инвестиций. Т.к. облигации федерального займа (а государство так или иначе не может обанкротиться в отличие от компании), то эта инвестиция принесет вложенные Маратом деньги и проценты.





Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	Признаки мошенничества: Максим Ильв все еще является ^{бездельником} мошенником и лишь заканчивает школу, когда как ^{+ признаки} финансовый аналитик должен иметь образование. В письме указано, что обучение бесплатное, но в то же время вам необходимо внести на привязанной к письму счет ^{сумму} в размере 25000 рублей. Письмо с ^{большой} вероятностью является мошенническим, так что на него стоит ^{нужно} заблокировать этого абонента и проигнорировать ^{игнорировать} письмо.
2	Признаки мошенничества: Доплата производителю нелюбимой работы $\Rightarrow$ с данной работой не платятся налоги и не подписывается трудовой договор, так вы будете работать нелегально и вас ^{браз} могут оштрафовать с заработной платы и вы ничего не сможете сделать. Так же необходимо перевести ^{не переводить} перевести "небольшую" сумму на счет, что привязан к письму. Письмо 2 (с большой вероятностью) является мошенническим. Детям ПИВКОЕМ лучше ^{нужно} переводить деньги на счет, а так же необходимо заблокировать мошенников.
3	Письмо 3 не вызывает каких-либо подозрений, но! Детям необходимо написать работодателю узнать детально, о сути работы, последствиях, трудовом договоре, налогах, необходимости личного общения с заказчиком и т.д.
Вывод:	1 и 2 письма с ^{большой} вероятностью являются мошенническими, так что на них не стоит даже отвечать, когда как 3 письмо вызывает доверие, но все ^{тем не менее} все равно необходимо пообщаться с работодателем, а так оно безопасно.



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Строительство спортивной площадки (1ед)	1,8 млн.р.	Я считаю, что раз в городе большое количество молодежи, кто может активный образ жизни, то можно построить спортивную площадку на которой смогут заниматься молодежь взрослые и развитые дети.
Усовершенствование переработки отходов и много видов мусора. (1ед)	4,3 млн.р.	Я считаю, что это просто необходимо в данном городе, т.к. город окружает лес, а подземные воды так близко. Если ^{и мусор} мусор продолжит засорять природу, то это приведет к гибели деревьев и ^{экологической} вод, а я уверена, что подземные воды играют большую роль в водоснабжении города.
Реконструкция автобусных остановок (10 ед)	1,5 млн.р.	Я считаю, что это необходимо, т.к. кроме теплого времени года, есть еще и зима, в которую людям приходится стоять в ветхих навесах. Так же город разрастается и в нем просто необходимо увеличение и улучшение транспорта.
Строительство стоянки для велосипедов. (20 ед)	1,2 млн.р.	Я считаю, что увеличение кол-ва стоянок нужно, т.к. молодежь становится в городе все больше и им это очень нравится (кататься по свежим воздуху)



Внедрение программного обеспечения в деятельность местного музея (1 ед)	1,2 млн. р.	Я считаю, что это нужно, ведь у нас город не просто где большое количество населения, так и не фут большое количество учебных заведений, которые сотрудничают нашим местным музеям. Наминию необходимо продвигаться к ним.
Итого	10 миллионов рублей.	Все эти предложения позволят количество жизни, а так же у нас останется 3 млн. которые пойдут на новые улучшения.

Качество жизни – это

Возможность людей наслаждаться миром вокруг, и то насколько
люди довольны ^{на зыко} и в какой степени они ^{счастливо}
~~качество жизни~~, и называется количество жизни.
уника и развито.



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Я считаю, что мои предложения улучшат (увеличат) качество жизни в городе, т.к. многие улучшения направлены на усовершенствование вещей которыми они часто пользуются или пользуются то, чего они хотят (к примеру ^{и остатки} планировки)

Обоснование 2

Я считаю, что эти предложения улучшат качество жизни граждан, т.к. кроме их физической активности, давших еще и улучшили среду для учебы, для получения лучшего образования и лучшей степени удовлетворения своей жизнью.

Обоснование 3

Я считаю, что эти предложения улучшают качество жизни, т.к. они так не заботятся и о среде в которой обучаются и живут люди, чем лучше окружающая среда, тем лучше самочувствие людей и тем самым их качество жизни.



СТРАНИЦА

	9
--	---

 ИЗ

1	4
---	---





Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
они всегда с тобой и вся сумма,	
А3. При твоей неаккуратности и потере карты или потери твоих денег безналичные, даже если там лежат деньги, их не смогут снять, т.к. код знаем мыш то.	Б3. Сложность восприятия и отторжения части населения от этих технологий. Чем старше поколение, тем тяжелее им адаптироваться к происходящему вокруг и тем хуже они это воспри- нимают (из-за этого их и легче обмануть). Так же чем дальше оторваны от цивилизации, тем хуже у них интернет из-за этого безналичные деньги доступны не всем.



Задание 4
Задание 4 А. Решение

$310000 + 95000 = 405000$ (бухгалтерские издержки)

Экономические издержки считаеме монниш:

$310000 \cdot 0,129$ (39,990р) ← придется заплатить процент за кредит через год

~~$310000 \cdot 0,085 = 26350$~~

~~$(95000 \cdot 0,085 = 8,075р)$~~

Если он вложил все свои деньги, то:

$405000 \cdot 0,085 = 34425р$

$\Rightarrow 405000 + 39990 - 34425 = 410565$ рублей

 Бухгалтерские издержки составят 405000 рублей

 Экономические издержки составят 410565 рублей

Задание 4 Б. Расчет

160000 - единовременно

213000 - в год

80000 - в месяц

$80000 \cdot 12 = 960000$ рублей

$960000 - 213000 = 747000$ (выручка)

 Вывод: предприятию это производить выгодно.




2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Укороченный рабочий день (полный день лишь в каникулы)

Условие 2

Обязательное прохождение ребенком мед комиссии перед устройством на работу.

Условие 3

Исторически заверение ^{и разрешение} родителей / законных представителей.

Условие (дополнительное)

3. Расчет возможного налога УСН

$747000 - 211000 = 536000$ р. (выручка)
Выручка $536000 \Rightarrow 1\% = 5360$ ($536000 \cdot 0,01 = 5360$)

Сумма налога 0 рублей



Задание 5
Задание 5 А. Расчет

$$275000 \cdot \frac{0,0125 \cdot (1+0,0125)^{36}}{(1+0,0125)^{36} - 1}$$

1) $275000 \cdot 0,15 = 41,250$ (процент в год)
 $275000 + (41,250 \cdot 3) = 398750$ (за 3 года)
 $398750 : 36 = 11077,7$ (процент в месяц)
~~11077,7~~
~~11077,7 \cdot 6 = 66462~~
 $11077,7 \cdot 6 = 66462$ руб — осталось ей погасить
 Ана ешла 67 тыс.
 $67000 \cdot 1,38 = 92,460$
 $92,460 \cdot 1,105 = 102,168,3$ р.

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 11077 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 92460 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 102168,3 рублей.

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

Я считаю, что Анастасия приняла неверное решение, решив взять второй кредит, что бы погасить первый. тем самым она закрепила себя в еще большую долговую яму из которой самой ей будет трудно выгораться. Одиного нехватало для погашения кредита, в этот раз тоже не хватит. же...



Вывод

Анастасия поступила совершенно неправильно!
тем самым она замала себе в долговую яму.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Анастасия могла бы оформить банкротство
ведь возможность платить по кредиту сильно
на ней сказывалась. Благодаря банкротству она
могла бы даже полностью избавиться от кредита,
или уменьшить по нему процентную ставку или
ей бы дали отсрочку, а взяв этот микрокредит
она испортила свою кредитную историю на
год.

Рекомендация 2

Кроме этого она могла бы в связаться с
банком и объяснить свою ситуацию и невозможность
возвращать вовремя кредит, чаще всего
банк идет на уступки и помогает заемщикам.
Так же она могла бы поговорить со своими
друзьями/родней/коллегами и они так же могли
бы ей помочь.

