



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	ЛУКАРЕВСКИЙ
Имя	СЕМЕН
Отчество	ГЕОРГИЕВИЧ
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ВСЕГО СТРАНИЦ

14

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА





Задание 1
Задание 1 А

Итоговая сумма = $92100 \cdot 2 = 182200$

Если МАРАТ В. положит 150 000, то через год сумма будет равна $(150000 \cdot 0,065 = 9750) + 150000 = 159750 < 182200$

Если МАРАТ В. положит 170 000, то через год сумма будет равна $(170000 \cdot 0,065 = 11050) + 170000 = 181050 < 182200$

Предположим МАРАТ В. положил в банк 171 000, тогда сумма через год будет равна $(171000 \cdot 0,065 = 11115) + 171000 = 182115 < 182200$

Предположим МАРАТ В. положил в банк 177 100, тогда сумма через год составит $(177100 \cdot 0,065 = 11621,5) + 177100 = 188721,5 > 182200$

Следовательно МАРАТУ В. необходимо положить в банк 177 100, для того, чтобы он мог оплатить обучение Алены и Максима.

Если МАРАТ В. выбирает между «хранением средств в банке» и «высесением на вклад» и исключает ко 2-ому, то вариант будет верным только тогда, когда % ипотечная будет ниже или равен % вклада, если ипотечная будет выше вклада, то деньги будут сгорать.



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	Стоимость услуг 64 000 р. $64\,000 \leq 120\,000$ - 6007. действует соц. налог вычет. $64\,000 \cdot 0,13 = 8320$ р Т.к заказчик Марат Витольевич, то он и получит эти деньги	Может оформить Марат Витольевич. Т.к является лицом, которому платят налог НДФЛ со своих доходов. Ирина Петровна не может оформить, т.к она пенсионер и не платит налог НДФЛ
2	Стоимость услуг 69 000 р льгота действует до 50 000 р - 6007 $50\,000 \cdot 0,13 = 6500$ р Т.к заказчик Алена Сергеевна, то она получит средства	Могут оформить родители, т.к они являются законными представителями и вл. налоговыми резидентами. Ирина Петровна не может оформить.
3	Стоимость услуг 32 000 р $32\,000 \leq 50\,000$ - 6007. действует действует налог. вычет $32\,000 \cdot 0,13 = 4160$ р Т.к заказчик Марат Витольевич, то он и получит эти деньги.	Могут оформить родители, т.к они являются законными представителями и вл. налоговыми резидентами. Ирина Петровна не может оформить.



Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	$8320 + 4160 = 12480$	8320 - сумма полученная со 1 источника 4160 - сумма полученная со 2-го
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	6500 р	6500 - сумма, полученная со 2-го
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	$8320 + 4160 + 6500 =$ $= 18980$	Общая сумма всех налоговых вычетов



Задание 1 В

• Я выберу вариант 3 и 5

Пояснение вр 3

Со временем цена каждой золотой памятной монеты вырастет, т.к. их будет вращено ограниченное кол-во, следовательно, цена всей коллекции возрастет.

Пояснение вр 5

Облигация — это ценная бумага, которая имеет определенное государственное прозвучание. Например, цена облигации 1000р, при 10% годовых, через год, вы сможете получить 1100р, т.к. облигация, это своего рода заем, когда государство или компания его у вас берет. Поэтому этот вариант будет ликвидным, но при условии, что государственный прозвучание облигации будет выше инфляции.



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	Максиму не следует отвечать на это письмо. Причины несколько 1. Фирма не указала свое официальное название 2. Отправитель говорит, что платёж начнется только после прохождения курса и переводе средств в размере 25 000 р. 3. Письмо отсылается по имени и фамилии, а не по имени и отчеству. 4. Не указано, как именно получить рюк
2	Альбине не следует отвечать на это письмо. Причины несколько: 1. Нет сведений о том, кто является отправителем. 2. Обращение не по имени отчества. 3. Требуя перевод средств 4. Оплаив в руки 5. Слишком большой ежемесячный взнос для пенсионной жизни
3	Максиму следует присмотреться к письму. Причины несколько 1. Отправитель представился и обратился по имени, отчеству 2. Отправитель не требует перевода средств 3. Отправитель даёт четкую формулировку предполагаемой работы 4. Отправитель четко описывает процесс начисления заработной платы
Вывод:	Из трех представленных вариантов, только один (3) следует рассмотреть. Т.к. отправитель даёт информацию о себе и не требует перевода средств



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Строительство спортивной площадки	1,8	В описании сказано, что горазд 5 - "Ахален горазд" - 100т. Большая часть населения это ребята 16-25 лет. Также сказано, что там может спортивные мероприятия, поэтому площадка это одна из лучших нововведений. Я взял эту в т.к. спорт площадка за 5,3 млн - непропорционально дорого
Оборудование и установка фонтана на центральной площади	1	Будет служить отличным местом, где проводить время на открытом воздухе. Станет "зимовым" местом не только для детей, будет приносить эстетическое удовольствие.
Прокладывание велодорожек (с маркировкой)	4,8	Снизит нагрузку на общественный транспорт. Будет отличным средством повышения спортивной активности населения. Появится возможность быстро перемещаться по городу, т.к. он расширится.
Велослужба	1,2	Вместе со строительством велодорожек, кол-во заказов и время доставки соответственно увеличится, потребуются зап. средства для ее хранения.



Реконструкция автомобильных дорог	1,5	Так город увеличивается в "ширь", одним из главных вопросов остается вопрос, транспорта. Велодорожки частично решают эту проблему, но альтернативными видами транспорта формы остаются старые и еще более-менее трудные - эвфемизм не есть, и вот велодорожки, и т.д.
Итого 5 нововведений	10,3	Весь бюджет для грамотно распределить. Нововведения решить 2, а то и 3 проекта города.

Качество жизни – это

Субъективное понятие, которое складывается из нескольких факторов, например финансов. Качество жизни напрямую зависит от места проживания и условий, возможности, которые нам открыты в данный момент. Качество жизни можно определять по уровню физического и эмоционального здоровья.



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Строительство спортивной площадки и велоздоровья - закроет потребности жителей в спорте, они представят возможность повысить физическое и моральное состояние жителей.

Обоснование 2

Строительство велоздоровья решает, частично решает проблему с трассой спортивной веры как было сказано в описании, горку "расширится", поэтому вопрос транзитной веры будет требовать каких-то изменений.

Обоснование 3

Строительство площадки и спортплощадки для велосипедов привлечет моральное удовлетворение. Площадки - это эстетически красивое место, а велосипедная площадка освободит место в квартире и просто значительно украсит жизнь жителей города. Все эти нововведения позволят улучшить моральную и эстетическую сторону.



Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А3 Оплата товара происходит быстрее, не нужно брать с собой. Кроме того, можно совершать покупки онлайн.	Б3 В магазине может отсутствовать терминалы, а покупки в интернете могут быть опасны, так там покупатель никак не защищен от мошенников.



Задание 4
Задание 4 А. Решение

- 1) $310\ 000 + 95\ 000 = 405\ 000$ - сумма, которую Роберт вложил в свое дело, фактические (бухгалтерские) издержки
- 2) Экономические издержки: сумма 9-й строки - сумма 9-й строки = $39\ 990 - 34\ 429 = 5569$

Бухгалтерские издержки составят 405 000 рублей

Экономические издержки составят 5569 рублей

Задание 4 Б. Расчет

Бюджет - 460 000 р
 Стоимость издержек 213 000 р/год
 $460\ 000\text{ р} - 213\ 000\text{ р} = 247\ 000\text{ р}$ (остаток)
 $80\ 000\text{ р} \cdot 12 = 960\ 000\text{ р}$ - ррр с ппч
 $960\ 000\text{ р} > 213\ 000\text{ р} \Rightarrow$ Выгодно

Вывод: предприятию это производить Выгодно



2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Согласие родителей в письменной форме

Условие 2

Неполный рабочий день

Условие 3

Полная рабочая ставка

Условие (дополнительное)

3. Расчет возможного налога УСН

Доходы - 960 000 р

Расходы - 211 000 р + 213 000 р = 424 000 р

$$\text{УСН} = \frac{\text{Доходы} - \text{Расходы}}{\text{Расходы}} = \frac{960\,000\,000 - 424\,000\,000}{424\,000\,000} = 536\,000\,000$$

$$536\,000\,000 \cdot 0,01 = 5360$$

Сумма налога 5360 рублей



Задание 5

Задание 5 А. Расчет

① 275 000 р - сумма кредита
 $275\,000 \cdot 0,15 = 316\,250$ - при 19%
 Срок: 3 г = 36 мес., вып. 28 н. $\Rightarrow 249\,992$ - выплаты
 Разг. погаш. = $316\,250 - 249\,992 = 70\,278$ р

② Кредит. карта 41 000 р
 Разг. "Картинка" $41\,000 \cdot 0,38 = 97\,980$
 Срок: 0,5 г = 6 мес.
 $97\,980 : 6 = 16\,330$ р

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 16 330 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 41 000 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 97 980 рублей.

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

Принятое решение Анастасии, я не считая финансово грамотным, но зато, взяв кредит в 275 000 р, она заплатит 343 230.
 Условия банка "Картинка" не отвечают на необходимые требования, так он нежелателен на приобретение товара.





Вывод

Решение, которое приняла Анастасия не является финансово грамотным.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Если не удалось погасить кредит в банке "Росин", то попробовать взять такую кредитную карту, у которой будет безпроцентное счетное начисление. Это позволит избежать дополнительных затрат. В данном случае сумма зор. ТРАТ = 26 930р.

Рекомендация 2

Взять кредит на Бизнес. В нем более выгодные условия и прикур. стают др. льготы.

