



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	КУДАШОВ
Имя	ЕГОР
Отчество	ЯРОСЛАВОВИЧ
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

14

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Задание 1
Задание 1 А

№1. Валерия может устроиться на работу, заключив трудовой договор с работодателем. Но время работы ограничено и не должно мешать школе. Изгорь в данной ситуации должен поступить, как Валерия. Бабушка может устроиться на легкую профессию для дополнительного источника дохода, например: вахтерша, библиотечкарь и т.д. Сергей и Мария могут искать вторую работу или подработку в свободное время: выполнение частных заказов например?

№1А. (1 вопрос)

X - сумма, которую Сергею нужно положить
 7,2%.

срок: 1 год

нужная сумма: $100\,232\text{ р.} \cdot 2 \text{ ст.к на каждого ребенка}$
 $= 200\,464\text{ р.}$

$\Rightarrow$

$$X \cdot 1,072 = 200\,464\text{ р.}$$

$$X = \frac{200\,464\text{ р.}}{1,072} = 187\,000\text{ р.}$$

Ответ: Сергею Владимировичу
 нужно положить 187 000 р.

№1А. При любой инфляции это будет выгоднее, чем хранение в наличных, т.к. выплаты банка будут хоть как-то компенсировать ситуацию. Количество же будет просто обесцениваться. Но если рассматривать выгоду как только полагие, в плюс, то как выгодно 7,2%.



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	налоговый вычет составит 25 000 р.	Могут оформить родители (работодатель которых платит за них НДФЛ), если ребенок обучается в очном формате и сумма вычета не превышает 50 000 р.
2	налог. вычет: 90 000 р	можно оформить человеку за которого платит НДФЛ, если расходы составили не более 120 000 р за календарный год. Данным услугой можно воспользоваться, если деньги были потрачены на лечение и ^{покупка} и ^{недвижимости} и
3	налог. вычет: 50 000 р.	Т.к налоговый ^{вычет} родители могут получить не более 50 000 р. за 1 ребенка.



Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	$25\,000\text{р} + 90\,000\text{р} =$ $= 115\,000\text{р}$	написано на стр. 2.
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	50 000 р.	
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	165 000 р.	



Задание 1 В

ответы 3 и 5.

ликвидность серебряных монет и
акций «Норникель», «Магнит», «ФосАгро»
состоит в том, что эти вещи могут быть легко
обменены на деньги, т.к. они имеют
определенную стоимость на рынке.



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	1) Найти как можно больше информации об этой бирже в интернете (обязательно искать только на известных, проверенных сайтах). На основании полученных данных уже делать вывод о данной организации. 2) Если удалось найти офиц. сайт и подтверждения честности данной организации, то нужно искать какие либо упоминания компании о данной акции. Так же важно обратить внимание на адрес эл. почты.
2	1) Данная компания не предложила заключить трудовой договор, что довольно опасно для работника. 2) Сама схема выглядит очень неправдоподобно, так в век технологий с этой задачей легко справиться боты, которым не нужно платить лишние 20% сверху. 3) Оплата происходит через сервис, который не является популярным. Все три факта подтверждают, что это мошенники.
3	1) схема выглядит правдоподобно, как то используется известными компаниями. Но нужно обязательно прочитать о данной платформе на достоверных сайтах. Узнать все минусы и плюсы данной организации, а так же удостовериться в том что мы имеем дело не с мошенниками и выплаты правда производят. Данный вариант является самым безопасным из ^{всех}
Вывод:	На месте Валерии я бы рассмотрел вариант 3, так как он выглядит наиболее безопасным, а на месте Игоря продолжил бы поиск работы, отклонив предложение компаний А и Б.





Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Реконструкция автобусных остановок	2,2 млн	Туристы и рыбаки плохо едут в город из-за плохо развитой транспортной системы.
Реконструкция музейного комплекса	3,8 млн	Туристов привлекает большое кол-во обустроенных музеев. Данная инвестиция приведет в город больше людей, что окупит траты.
Установка лавочек и реконструкция аллеи	3,8 млн	Поможет обновить инфраструктуру города.
Строительство стоянок для велосипедов (16 ед.)	0,4 млн	Поможет наладить транспортную систему.



Прокладывание велодрожек с 2 маршрута	1,6 млн.р.	Поможет наладить транспортную систему.
Итого	9,8 млн рублей	Данные меры привлекут в город туристов и рыбаков, что позволит подкормить бюджет города и приступить к организации новых задач, что в будущем повысит качество жизни местных людей

Качество жизни – это

Уровень жизни человека. Он строится из условий
 проживания, зар. платы общества людей в
 котором находишься. Качество жизни во многом
 зависит от самочувствия человека и его взглядов на мир.



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Реконструкция остановок поможет пенсионерам комфортнее передвигаться на общественном транспорте. Для более активных людей в возрасте будут построены веломаршруты и дорожки для прогулки по городу.

Обоснование 2

Для всех людей проживающих в городе N, а также для туристов будут обустроены городские аллеи и установлены лавочки. Данная мера заставит людей больше двигаться, смотреть город, что сможет повысить их настроение, улучшить комфорт в городе N.

Обоснование 3

Реконструкция музеев привлечёт молодое население города, их родителей, пенсионеров, туристов к культуре. Что поможет организовать в городе более умирное (культурное) население.



Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А 1 По статистике расставаться с деньгами на карте проще и легче, чем с наличностью. Данный факт помогает людям, пользующимся наличными деньгами, избежать необдуманных покупок.	Б 1 Наличные деньги легче потерять, так как купюр может быть много, а карта одна. Соответственно, легче уследить за картой. Так же при потере карты её можно заблокировать и деньги не спишут, а с наличкой такой возможности нет.
А 2 Банк может обанкротиться и максимум, что может выплатить государство это 1млн 400 тысяч рублей. А деньги, которые ты имеешь на руках не могут исчезнуть.	Б 2 цифровыми деньгами ^{всегда} можно оплачивать в интернет магазинах, а наличными деньгами гораздо реже.



Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А 3 Так же удобство как и банкнот денег может служить и не совсем хорошим людям. Так, в свою очередь, большинство взяток совершаются именно наличными деньгами, т.к. их гораздо сложнее отследить, чем электронные	Б 3 Электронные деньги можно моментально перевести любому человеку, наличные деньги передать сложнее и не всегда вообще есть возможность это сделать



Задание 4
Задание 4 А. Решение

Экономич. издержки:
 Милана могла бы ежемесячно получать 50 т.р.
 и положить 100 т.р в банк. Итого за год
 она бы получила: $708\ 000\text{р}$ ($12 \cdot 50\text{т.р}$
 $100\ 000 \cdot 1,08 = 708\ 000$)
 Бухг. издержки:
 выплата банку (при условии, что она за
 1 год погасила кредит) = $167\ 850\text{р}$.
 $100\ 000\text{р}$ - именные ^{накопления} ~~расходы~~, вложенные в дело
 $150\ 000\text{р}$ - банка деньги, вложенные в дело.
 Итого: $417\ 850\text{р}$

Бухгалтерские издержки составят 417 850 рублей

Экономические издержки составят 708 000 рублей

Задание 4 Б. Расчет

издержки за 1 год = $167\ 000\text{р}$
 выручка за месяц = 52т.р
 $\Rightarrow$ выручка за год = $52\text{т.р} \cdot 12 = 708\ 000\text{р}$
 Выручка гораздо больше издержек
 $\Rightarrow$ производить будет выгодно

Вывод: предприятию это производить выгодно



2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Согласие родителей ^и ~~Ничего~~

Условие 2

Труд не относится к категориям тяжёлым.

Условие 3

Труд не вредит здоровью мальчика.

Условие (дополнительное)

^{школьника}
 Труд ^{оформлен} по времени законодательством
 и это условие должно соблюдаться

3. Расчет возможного налога УСН

$$\text{Доходы} = \begin{matrix} 708\ 000 \text{ т.р.} \\ + \\ 325\ 000 \text{ т.р.} \end{matrix} = 1\ 033\ 000 \text{ р.}$$

$$\text{расходы} = 187\ 000$$

$$\text{Д} - \text{Р} = 846\ 000$$

~~после каботов получают каботы~~ $\text{каботы} = 109\ 980 \text{ р.}$

$$1\% \text{ от доходов} = 10\ 330 \text{ р.}$$

$$\text{каботы} = 109\ 980 \text{ р.}$$

$\Rightarrow$ доп. каботы не выплачиваются

Сумма налога 109 980 рублей



Задание 5
Задание 5 А. Расчет

$$1) K_n = \frac{0,15 \cdot (1,15)^3}{1,15^3 - 1} \approx \frac{608}{1389}$$

$$A_n = \frac{35000 \cdot 608}{1389 \cdot 12} \approx 12466,98 \text{ р в месяц} \approx 12467 \text{ р}$$

2) $12467 \text{ р} \cdot 30 (\text{месяцев}) = 383010 \text{ р он внес}$
 за 2,5 года.

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 12467 рублей

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

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

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

1) Рассмотрение другого источника получения денег, т.к. проценты по кредитной карте банка Атриум слишком большие. Можно рассмотреть кредит у другого банка, занять у родителей или устроиться на доп. работу, чтобы закрыть кредит. Также герой может провести акцию, снизив цены для привлечения покупателей и увеличения прибыли.



Вывод

Не следует брать кредит, не имея
подушки безопасности.

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Занять, оставшуюся сумму у друзей,
родителей или другого банка. Т.к
предложение данного банка не лучшее.

Рекомендация 2

Найти вторую работу или увеличить
доход с бизнеса для погашения кредита.
Стараться экономить на себе: избегать
лишних трат на не очень нужные предметы,
отказываясь от роскоши и лишних
расходов.

