



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	САМОЙЛЕНКО
Имя	АНДРЕЙ
Отчество	ВИТАЛЬЕВИЧ
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

14

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА





Вариант № 1

Задание 1

Задание 1 А

$$\begin{aligned} & \text{1) } \frac{200464}{107,2} = \frac{x}{100} \\ & x = \frac{200464 \cdot 100}{107,2} \end{aligned}$$

$$x = 187000 \text{ руб. Ответ: } 187000 \text{ руб.}$$

2) Данное решение будет выгодным для Сергея Владимировича в случае, если норма прибыли будет составлять 4%, так как в таком случае проценты по вкладу, которые будут начисляться ежемесячно, будут превышать темпы инфляции, то есть он будет получать средства быстрее, чем они будут уменьшаться.





Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	$1) 60000 \cdot 12 = 720000 \text{ руб.}$ $2) 720000 - 2800 = 717200 \text{ руб.}$ $3) 717200 \cdot 0,13 = 93236 \text{ руб.}$ $4) 717200 - 25000 = 692200 \text{ руб.}$ $5) 692200 \cdot 0,13 = 89986 \text{ руб.}$ $6) 93236 - 89986 = 3250 \text{ руб.}$ Ответ: 3250	Может оформить родитель, мама, жена, брат/сестра, опекун или попечитель в случае наличия у организации лицензии на осуществление образовательной деятельности и не более 50 тыс. руб на одного ребенка
2	$1) 717200 \cdot 0,13 = 93236 \text{ руб.}$ $2) 717200 - 90000 = 627200 \text{ руб.}$ $3) 627200 \cdot 0,13 = 81536 \text{ руб.}$ $4) 93236 - 81536 = 11700 \text{ руб.}$ Ответ: 11700 рублей	Дети, Родители, брат/сестра, ^(сверхнорматив) опекун, дедушка, бабушка, жена, при наличии направления или рецепта для медикаментов от врача
3	$1) 70000 - 20000 = 50000 \text{ руб.}$ $2) 545000 \cdot 12 = 540000 \text{ руб.}$ $3) 540000 - 2800 = 537200 \text{ руб.}$ $4) 537200 \cdot 0,13 = 69836 \text{ руб.}$ $5) 537200 - 50000 = 487200 \text{ руб.}$ $6) 487200 \cdot 0,13 = 63336 \text{ руб.}$ $7) 69836 - 63336 = 6500 \text{ руб.}$ Ответ: 6500	Родители, брат/сестра, попечитель и опекун при наличии у организации лицензии на осуществление ^{всего} спортивной деятельности





Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	$3250 + 11700 =$ 14950 руб. ответ: 14950	Общий размер социальных налоговых вычетов не более 120000 руб., т.е. не более $120000 \cdot 0,13 = 15560$ руб. можно вернуть
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	ответ: 6500	
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	$14950 + 6500 =$ 21450 руб. ответ: 21450	





Задание 1 В

1) 2 Наличие коллекций театральные программы всех театров города прошлого сезона является ликвидной инвестицией, так как скорее всего Виктор Николаевна является одной из немногих обладателей подобной коллекции, а значит с течением времени при сохранности программ их общая ценность должна повыситься и она сможет выгодно их продать коллекционеру

2) 3 Особность драгоценных металлов является то что они почти всегда неуклонно растут в цене и обладают повышенной стоимостью стабильностью, так что вложение марши Эрнестович уже имеет смысл а учитывая, что коллекция собрана коллекцией серебряных монет, то она обладает и повышенным интересом со стороны нумизматов, что во многом увеличивает ликвидность данной инвестиции

3) Сергей Владимирович приобрел акции компаний, которые являются одними из самых стабильных на рынке ценных бумаг, входящих в различные списки для инвесторов, показывая их ликвидность. Более того, компаниями находятся в разных сегментах рынка, а значит собранный им портфель акций относительно диверсифицирован, а значит имеет меньшие риски, из-за чего данную инвестицию можно считать ликвидной



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	Валерий стоит обратить внимание на то, что работодатель предлагает необоснованно ^{высокий} заработок за работу и говорит о необходимости preferentialного перевода средств, что может свидетельствовать о мошеннических намерениях отправителя письма
2	Игорь стоит обратить внимание на учебные условия труда и выполняемых задач, а также на условия начисления заработной платы, так как работодатель не может гарантировать прозрачность выплаты и защиту прав Игоря в отношении труда
3	Валерий стоит обратить внимание на то, что в письме не описан заработок при работе на моторной, а значит ей стоит ознакомиться со средней стоимостью услуг дизайнеров, прежде чем приступить к работе
Вывод:	Безопаснее всего является вариант у Максима, так как моторная предоставляет механизмы защиты как исполнителей, так и заказчиков при выполнении обязательств, а при этом мошенничества есть в письме 1, так как в нём предлагается перечислить деньги на сторонний счёт и обещается высокие заработки



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма	Обоснование
Реконструкция музейного комплекса	2,8 млн. руб.	Данная Трета привлечёт туристов в город N из-за нового места для посещения и создаст новое место рекреации для горожан
Установка лавочек и реконструкция городской амен	2,8 млн. руб.	Данное решение позволит создать в городе N комфортную городскую зону как для горожан, так и для приезжающих людей
Реконструкция автобусных остановок	2,2 млн. руб.	Данная Трета позволит начать реформирование транспортной системы, делая более удобное и комфортное передвижение по городу, приведёт к развитию общ. транспорта
Озеленение городского парка	2 млн. руб.	Учитывая, что туристы посещают город N из-за его природы, то данная трета поможет укрепить имидж экологичного города и привлечь людей из других регионов





Итого	98 млн. руб	Тиражи, на которые ^{идут} дополнительные средства приведут к росту туризма в городе, что позволит в дальнейшем увеличить доходы и бюджет м.р. для оплаты данных необходимых расходов

Качество жизни – это

степень возможностей населения по удовлетво-
рять его потребности в благоприятной окружающей
среде, общественные блага, труд



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Человек имеет доступ к различным сервисам в зависимости от места проживания, в то время как для электропитания средств необходимы по крайней мере доступ в сеть для того, чтобы ими воспользоваться. Данные меры приведут к появлению городских зон и зон рекреации, отвечающие запросу жителей, повышая качество их жизни.

Обоснование 2

Реализация данных проекта требует профессиональной рабочей силы, а значит приведет к появлению дополнительных рабочих мест, повышая качество жизни через увеличение спроса на трудовые ресурсы в городе.

Обоснование 3

Проведение мер по озеленению улучшит экологическую ситуацию в городе, положительно влияя на благоприятность окружающей среды, повышая качество жизни.



Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А1 Человек имеет доступ к наличным деньгам не зависимо от местонахождения, в то время как для электронных денег необходим как минимум доступ в сеть, чтобы ими воспользоваться	Б1 Наличные средства менее компактны по сравнению с мобильными электронными средствами, так как хранятся не на электронных счетах
А2 Наличные деньги существуют в материальном мире, а значит они не могут пропасть из-за сбоя на сервере, действий хакеров, отключения интернета и т.д.	Б2 Оплата услуг наличными более затратна из-за необходимости расчета сумм, когда электронный расчет происходит автоматически



Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А³ Развитие и удобство использования электронных средств расширяют возможности для мошенников для кражи средств через переводы, в то время как с наличными средствами такое невозможно, подтверждая их надёжность	Б³ Наличные деньги менее защищены от физических повреждений и порчи в сравнении с безналичными.





Задание 4

Задание 4 А. Решение

$$1) 150000 + (150000 \cdot 0,119) + 100000 = 267850 \text{ руб.} - \text{бухгалтерские издержки}$$
$$2) 267850 + (50000 \cdot 12 \cdot 0,08) = 315850 \text{ руб.} - \text{эк. издержки}$$

Бухгалтерские издержки составят 267850 рублей

Экономические издержки составят 315850 рублей

Задание 4 Б. Расчет

$$1) 59000 \cdot 12 - (325000 + 187000) = 196000$$
$$2) 196000 - (196000 \cdot 0,15) = 196000 - 29400 = 166600 \text{ руб.}$$
$$166600 > 0, \Rightarrow \text{производить выгодно}$$

Вывод: предприятию это производить выгодно



2. Условия привлечения подростка

Условие 1

Привлечение только к легкому труду

Условие 2

Обязательный отпуск 31 день

Условие 3

Запрет работы в ночное время

Условие (дополнительное)

Рабочий день не более 4 часов

3. Расчет возможного налога УСН

Сумма налога 0 рублей



Задание 5
Задание 5 А. Расчет

$$1. KA = \frac{0,0125 (1 + 0,0125)^6}{(1 + 0,0125)^6 - 1} = \frac{0,0134672}{0,077383} = 0,174033$$

$$AP = 0,174033 \cdot 350000 = 60911,55 \text{ руб}$$

2. 1/3500 оставш. сумма - 60911,55 руб, $\Rightarrow$
 снятие 61 тыс.

$$3. 2) 61000 \cdot 1,36 = 82960$$

$$3) 82960 - 61000 = 21960 \text{ руб}$$

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 60911,55 рублей

Размер наличных, снятых героем с кредитной карты, составит 61000 рублей.

Сумма, которую герой заплатит банку помимо основного долга (сумма дополнительных расходов героя при принятом решении воспользоваться кредитной картой) составит 21960 рублей.

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

Данное решение воспользоваться кредитной картой можно назвать не рациональным и не выгодным для героя, так как он за переплати большую сумму из-за начисленных процентов



Вывод

Решение Артёма оказалось для него нерациональным и невыгодным

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Просмотреть условия кредитования в Банке "Сбербанк" и в поисках возможностей использования кредитных каникул, по которым он мог получить каникулы в течение для оплаты накопления средств и дальнейшей оплаты кредита

Рекомендация 2

Артёму стоило рассмотреть предложения по кредитным картам без кассы с беспроцентным периодом по снятию наличных. Так он смог бы сэкономить средства и вынуть деньги без начисления процентов.

