



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	КОЛТЫГИН
Имя	ВЛАДИМИР
Отчество	ДМИТРИЕВИЧ
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ВСЕГО СТРАНИЦ

1 4

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Задание 1

Задание 1 А

$$91100 \cdot 2 = A \cdot (1 + r)$$

$\uparrow$ $\uparrow$
 начальная сумма вклада ставка банка

$$A = \frac{91100 \cdot 2}{1,065} = 171\,079,81 \text{ руб}$$

* при выборе между
 «трамплин» и «результат в
 «матчи» и «внесением на вклад»
 будет выгоднее положить
 деньги на вклад при меньшей
 инфляции т.к. $6,5\% > 0\%$,
 деньги в «матчи» тоже теряют
 покупательную способность



Задание 1 Б. Таблица

Ситуация	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1	$64000 \cdot 0,13 = 8320$ $\min(64000; \text{МАФЛ}) \cdot 0,13$ $\uparrow$ уплаченный НДФЛ 64000	Марат Викторович, если он заплатил НДФЛ ≥ 64000 руб за этот год может получить.
2	$50000 \cdot 0,13 = 6500$ $\min(50000; \text{МАФЛ}) \cdot 0,13$	Анна Сергеевна, если она заплатила НДФЛ ≥ 50000 за этот год
3	$32000 \cdot 0,13 = 4160$ $\min(32000; \text{МАФЛ}) \cdot 0,13$	Марат Викторович, если он заплатил НДФЛ ≥ 32000 руб за этот год



Вопросы	Расчет налогового вычета и итоговая сумма, рублей	Пояснения (кто может оформить и при каких условиях)
1. Сколько всего рублей всего получит отец?	69000 32000 $(69000 + 32000) \cdot 0,13 =$ $= 12480$ $\min(\text{МНФЛ}; 32000 + 69000)$ уплачен МНФЛ	Мария Викторовна Зинченко сын МНФЛ > 96000 за налоговый период
2. Сколько всего рублей всего получит мать?	$\min(\text{МНФЛ}; 350000) \cdot 0,13 =$ $= 6500$	Анна Сергеевна сын уплаченный за налоговый период МНФЛ > 50000
3. Какая сумма поступит в семейный бюджет благодаря оформлению налоговых вычетов?	$12480 + 6500 = 18980$	



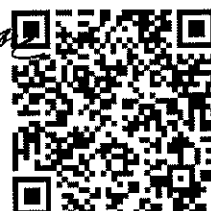
Задание 1 В

- 1) нельзя считать ипотечной ипотечной
т.к. рэнжеры не ликвидный товар
- 2) ОФЗ - имеет большую ликвидность, и
пока правдо, ввиду надежности,
~~применять~~ может применить
цели прироста; купонные выплаты
и рост стоимости бумаг взаимный
и применением графика погашения.
- 3) Золотые монеты - золотой актив
который может по
занимать ~~сбережения~~ сберечь от инфляционных
рисков монеты обладают
большой ликвидностью.



Задание 1 Г

Письма	Совет (разъяснение, на что обратить внимание)
1	К Б признается работу должностного 14-ти летнему специалисту, вероятно это работа массовая. Просят перевести ее на 25 тыс. руб. в месяц. не имеет экономического смысла, вероятно - моментальность просто заданная себе 25 тыс.
2	пробит платит 5 тыс. руб. т.к. машина покупка, тогда просят не имеет экономического смысла, вероятно это моментальность, работавшие не должны требовать цены. для этого выплата
3	нет явных признаков мошенни- чества
Вывод:	1 и 2 - вероятно имеют признаки мошенничества 3 вероятно не берет их в явном виде, через тем как работают в Designer 24 машину нужно брать область о этой фирме, убедиться в ее наличии и отключить мне через организационные моменты банков компьютер



Задание 2

Развернутый ответ. Могут быть заполнены не все строки.

Мероприятие	Сумма баллов	Обоснование
Смодели для внешнего 20 шт	1, 2	В городе много машин, которые имеют резвигание на асфальте
Реконструкция автомобиль альтернативы 10 ез.	1, 5	Город развивается в ширь, в течение времени транспорт материалы могут быть предложены Большое количество Автомобильная альтернатива альтернативы
Использование спортивной площадки 1 ез	1, 8	Многие предпочитают спортивные мероприятия как средство, от пользы для здоровья персонала
Оборудование и установка фонтана на центральной площади	1	Многие часто отдыхают на открытой площадке, в том числе на площади, фонтан делает её красивее



Проектирование велодорожек (4 маршрута)	4, 8	В городе много магазинов, которая требует перевозить на велосипедах, новые маршруты также сократят время на перевозку
Итого		

Качество жизни – это

здоровье, чувство комфорта граждан, их
 материальное благосостояние,
 и удовлетворённость не материальными
 благами, доступность услуг



Обоснования вашего предложения (как оно способствует повышению качества жизни)

Обоснование 1

Строительство Фотомата повышает
эстетическую удовлетворенность
граждан, по красивым улицам
приятней гулять. Эстетическая
выше, чувство комфорта - выше качество
жизни.

Обоснование 2

Строительство ^{новой} спортивной площадки
повысит доступность площадок
для граждан. Для граждан, для
выше доступность для - выше
качество жизни.

Обоснование 3

Рекомендуемая автобусная
остановка повысит комфорт
при организации общественного
транспорта,
выше комфорт - выше качество
жизни.



Задание 3

Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
А 1 Безмалочные семьи в семье (территория) Отмена безмалочных земельная программа в стране; безмалочные приходить к территории (контракт) не нужно отчитываться семьи в результате	Б 1 Безмалочные семьи не все принимают. Если территории без покрытия территории территориальный территории может измениться, и при этом отменяется программа.
А 2 Контракт и программы льготности. Конкретные льготы за пользование из территории,	Б 2 нужно платить за конкретное обслуживание



Аргументы, подтверждающие позицию	Аргументы, опровергающие позицию
За отмену дизмачивными детилами, Могут назначить небольшую сумму на отплату денег на Копии	
А3 сохранность денег на Камковке счета не могут быть использованы, так как Камковке,	Б3 сохранность Фондовский счет могут закрывать из за введения сложной, или из за решения ува. Также могут денег и так не пользоваться, Так может оказаться,



Задание 4

Задание 4 А. Решение

$$\text{Альтернативные издержки} = 63000 \cdot 12 + 95000 \cdot 0,085 = 764075 \text{ руб}$$

$$\text{Б} = \text{бухгалтерские издержки} = 370000 \cdot (1 + 0,129) + 35000 = 444990$$

$$\text{Э} = \text{экономические издержки} = \text{Б} + \text{А} = 444990 + 764075 = 1209065$$

Бухгалтерские издержки составят 444990 рублей

Экономические издержки составят 1209065 рублей

Задание 4 Б. Расчет

$$\begin{aligned} \text{П} &= 80 \cdot 12 = 960000 \\ \text{прибыль} \uparrow \\ \text{затраты} - \text{нагрузка} &= 960000 - 460000 - 213000 = 287000 \text{ руб} \\ \text{выгодно} & 287000 > 96000 \\ & \begin{aligned} & 10\% \text{ от } 800000 \\ & 1\% \text{ от } 800000 \\ & 80000 : 100 \cdot 12 \end{aligned} \end{aligned}$$

Вывод: предприятию это производить _____



2. Условия привлечения подростка

Условие 1

исполнение работами Ирины на ~~предметной~~
трудоемкости

Условие 2

Работа не должна мешать учёбе Ирины

Условие 3

4 Работа должна быть безопасной для
жизни и здоровья Ирины

Условие (дополнительное)

работа не должна быть 4-х часов в день, с
регулярными перерывами, и не связана с
физ. тяжёлыми физическими трудами.

3. Расчет возможного налога УСН

$$\begin{aligned}
 & (80\,000 \cdot 12 - 213\,000 - 460\,000 - 211\,000) \cdot 1\% = \\
 & \quad r = 13\% \quad \rightarrow \quad \text{ставка максимальная} \\
 & = 76\,000 \cdot 1\% = 9880 \text{ руб.}
 \end{aligned}$$

Сумма налога 9880 рублей



Задание 5

Задание 5 А. Расчет

ежемесячный расчет = $E = \frac{27500(1 + \frac{0,15}{12})^{36} \cdot \frac{0,15}{12}}{(1 + \frac{0,15}{12})^{36} - 1} =$
 из формулы
 $= 9532,97 \text{ руб}$
 оставшиеся
 6 месяцев = $E \cdot 6 = 57200 \text{ руб}$
 сумма кредита
 стала 58 тыс руб
 Заплата на карте = $58000(1 + \frac{0,38}{12})^6 \cdot \frac{0,38}{12} \cdot 6 = 64595 \text{ руб}$
 $(\frac{0,38}{12} + 1)^6 - 1$
 переплата = $64595 - 57200$

Размер ежемесячного платежа по кредиту составит 9533 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 7395 рублей.

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

Сложившееся решение, Вероятно
 герой выберет за программой для
 бы меньше чем заплатить переплату
 с большим процентом. Аналогично
 можно бы рассмотреть кредитные карты,
 реструктурировать долг.



Вывод

Анастасия приняла не самое лучшее финансовое решение

Рекомендации герою для финансово грамотного решения сложившейся ситуации:

Рекомендация 1

Анастасия ~~могла~~ ^{должна} обратиться в Банк «Восток» и попросить отсрочку, перевести выплату, либо реструктурировать долг,

Рекомендация 2

Анастасия могла попросить реструктурировать долг в другой банке, ~~тогда~~

Приведенная ставка была бы меньше, чем ~~получится~~ при старой процентной.

~~то~~ Анастасия могла ~~реструктурировать долг~~ ^{попросить} кредитные каникулы

