

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: ПОПОВ

Имя: ОЛЕГ

Отчество: ГЛЕБОВИЧ

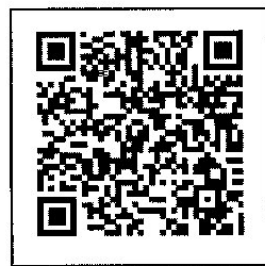
Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

7/3

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Вариант № 2
ЗАДАНИЕ 1

Задание 1А

Расчет суммы, которой не хватило герою:

Найдем стоимость скринки. Стоимость скринки — сумма Восторги по зак-
рытию вклада — $(1,22)^2 X + 10000) \cdot 1,22$

Найдем сумму Олги по закрытию вклада:

5 зельги
0 X
1 $1,22X$
2 $(1,22X - 6000) \cdot 1,22$
3 $((1,22X - 6000) \cdot 1,22 + 10.000) \cdot 1,22$

Найдем разницу $\Rightarrow 1,22 (1,22^2 X + 10.000 - (1,22^2 X - 6.000 \cdot 1,22 + 10.000))$
 $= 1,22 (10.000 - 10.000 + 6.000 \cdot 1,22) = 6.000 \cdot 1,22^2 = 8930,4 \text{ Р}$

Олги: 8930,4 Р не хватило

Объяснение причины нехватки денег:

Проценты по вкладу начисляются за минимальный остаток на вкладе. Из-за снятия денег минимальный остаток стал меньше и, как следствие, проценты начислились на меньшую сумму.



Продолжение задания 1А

Два условия депозита, которые могут сделать его более доходным (с опорой на экономические термины):

1. Банк капитализация ~~процента~~ ^{процента} ~~выгода~~ с начислением процентов происходит каждый месяц. Т.е. проценты по вкладу начисляют каждый месяц.
2. Срочный вклад БЕЗ возможности частичного снятия. Тогда деньги вкладчиков точно не будут сниматься, а минимальный остаток будет расти.

Задание 1Б

Расчет размера страхового взноса:

Страховой взнос для Виктории: $200.000 \cdot 0,2 \cdot 1,2 = 48000 \text{ Р} = 4800 \text{ Р}$
 Для Ольги: $120.000 \cdot 0,2 \cdot 0,85 = 20.400 \text{ Р} = 2040 \text{ Р}$
 Для Елены: $170.000 \cdot 0,2 \cdot 0,7 = 23.800 \text{ Р} = 2380 \text{ Р}$
 Для Михаила: $170.000 \cdot 0,2 \cdot 0,7 = 23.800 \text{ Р} = 2380 \text{ Р}$

$$\text{Сумма} = (48 + 20,4 + 23,8 \cdot 2) \cdot 1000 = (96 + 20) 1000 = 116.000 \text{ Р}$$

Определения понятий (три понятия):

Страховая сумма — размер выплаты в случае наступления страхового случая

Страховщик — ~~лицо, оформляющее страховые полисы~~ ^{лицо, оказывающее страховые услуги} ~~и/или предоставляющее~~ ^{посредством} страховой компании и страхователем, который помогает (или представитель) оформить договор страхования

Страховой тариф — показатель стоимости страх. взноса от страх. суммы



Два совета:

1) Пользоваться сценариями в полном объеме.

Виктор³ия, Елена и Михаил могли бы, объединяясь как члены одной семьи вносить в бюджет 30% на троих

2) Из опыта Руссо

Вместо расформирования Викторина могли бы одолжить часть
улицы у семьи или друзей на более выгодных условиях.

Задание 1В

Смета	Наличие ошибок в смете (есть/нет). При наличии ошибок укажите на них.	Возможные последствия включения сметы в конкурсную заявку
Смета 1	Составлена: <u>верно</u> / неверно (нужное подчеркнуть) Объяснение: Все требования выполнены	Принят заявка



Смета 2	Составлена: верно / <u>неверно</u> (нужное подчеркнуть) Объяснение: МБ должно составлять 18% $1.350.000 \cdot 18\% = 243.000 \text{ Р}$ Расходы на содержание дорожки составляют 30.375 Р; других расходов, где разряд единиц равен "5" нет $\Rightarrow$ расходы, покрываемые МБ не равны 243.000 Р	Отклонение заявки
Смета 3	Составлена: <u>верно</u> / неверно (нужное подчеркнуть) Объяснение: СК - 27.000 МБ - 243.000 Общ. расходы: 1.350.000	Принятие заявки

Эффекты инициативного бюджетирования:	
Социальный эффект -	люди начинают больше верить в гос-ву и друг другу, но при этом тоже начинают увеличивать инициативы гос. организаций, но при этом соблюдают вложения в проекты
Экономический эффект -	гос-во тратит меньше из бюджета на покупку оборудования, ремонт в гос. организациях, потому что часть расходов берет на себя население.
Политический эффект -	Повышение заинтересованности граждан к политике, посредством проявления своей гражданской позиции, что укрепляет демократический режим. гражданское общество



ЗАДАНИЕ 2

Задание 2А

Расчет НДФЛ по вкладу:

У Анастасии	Есть вклад 2,3 млн. Р	1	$X \rightarrow X \cdot \frac{1209}{1200}$	
		2	$\frac{1209}{1200} X \rightarrow \left(\frac{1209}{1200}\right)^2 X$	$X = 2.300.000 \cdot \left(\frac{1200}{1209}\right)^2$
		3		
		4		Заработок = $X \left(\left(\frac{1209}{1200} \right)^2 - 1 \right)$
		5		
		6		НДФЛ = 0,13
		7		
		8		
		9		
		10		
		11		
		12	$\left(\frac{1209}{1200} \right)^2 X = 2.300.000$	

Расчет инвестиционного налогового вычета:

$$= 86.113 \cdot 0,15 \cdot 0,13$$

Расчет социального налогового вычета:

Расчет транспортного налога:

$$132 \cdot 35 = 4620 \text{ Р}$$



Расчет доходности акций и облигаций:

Три рекомендации герою, на что следует ориентироваться при выборе инвестиционной стратегии:

- 1) Оценивание рисков продуктов. Например, облигации федер. займа надежнее акций частной компании.
- 2) Разделение денег вложений на разные продукты.
- 3) Не полагаться только на связь с компанией для увеличения доходности.

ЗАДАНИЕ 3

Аргументы, подтверждающие позицию (три обособленных аргумента):

- 1) В случае кражи инструмента смет можно заодно узнать, ~~ка~~ т.е. деньги останутся при владельце, чего не будет с наличными деньгами.
- 2) Возможность удалённого открытия банковского продукта: открыть вклад или счёт можно из дома, так в то время как наличные нужно вносить в кассу.
- 3) Возможность удалённой оплаты и получения через интернет: наличными деньгами не оплатить покупки с интернет-магазинов, ведь они требуют удалённой оплаты.



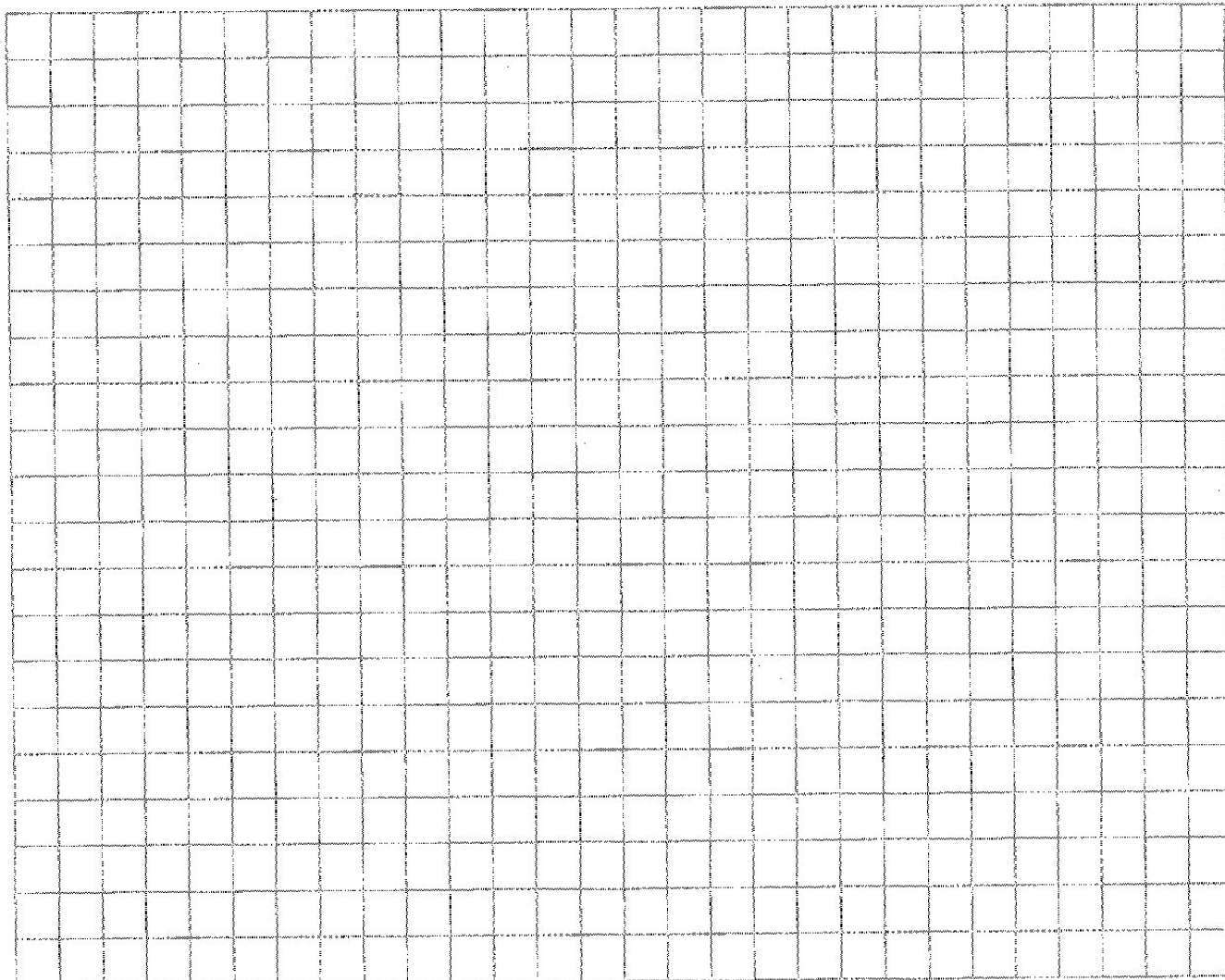
Аргументы, опровергающие позицию (три обособленных аргумента):

1) Меньшая мобильность: Написать мы можно оформить в любом месте, в то время как безличным оплатами.

2) При мошенничестве и кражи данных недоброжелателям попадают в руки не только деньги, но и персональные данные владельца, которые

3) Украсть Персональные данные и деньги ~~можно~~ ЭЛ. кошелек можно незаметно. Одним QR-кодом или привязыванием карты можно украсть информацию и деньги.





ЗАДАНИЕ 4

Характер-ки	Описание
1. Портрет потребителя (клиента)	Возраст/сфера деятельности: <i>16-55 / спортсмены, любители экзотических видов спорта, любители кинематографа, любители азартных игр, женщины</i> Запрос/пожелания (покупатель какого товара/услуги): <i>Китайский чай</i> Какая проблема потребителя будет решаться: <i>Отсутствие обилия качественного чая, отсутствие или присутствие в мал. количествах сортов и др. и разнообразия + нет по прав. приготовл. и исп. чая.</i>





5. Какова необходимая для старта проекта сумма расходов, которую должен собрать герой, если учесть полученный грант? (заполнять те строки, которые относятся к предложенной бизнес-идее)	Герой получил заявленный грант. До получения первой выручки – целый месяц, а до этого требуются средства для того, чтобы проект начал работать. Расчеты героя по стартовым расходам: Оплата расходов на регистрацию в качестве предпринимателя 43 000 руб. (госпошлина, открытие счёта в банке, касса и подпись). Расходы за первый месяц: Приобретение оборудования: <u>1.200.000</u> руб. Зарплата сотрудников <u>120000</u> руб. Страховые взносы (30,2%) <u>36240</u> руб. Закупка сырья, материалов для производства, товаров для продажи <u>500.000</u> руб. Маркетинг и реклама <u>200.000</u> руб. Аренда помещения <u>15000</u> руб. Коммунальные платежи (30% от стоимости аренды) <u>4500</u> руб. Иные расходы(указать): Сумма полученного гранта: <u>250.000</u> руб. Необходимая для старта проекта сумма расходов, которую должен собрать герой, если учесть полученный грант: <u>1965000</u> руб., что составляет <u>33,2</u> % от общего объема расходов. <u>2.201.240</u>
---	---

ЗАДАНИЕ 5

Задание 5А

Расчет суммы потребительского кредита:	
Для банка Сатурн:	
Для банка Юпитер:	
Расчет суммы платежей в банке Сатурн:	



Расчет суммы платежей в банке Юпитер:

Советы:

- 1) Михаилу не следовало бы разговаривать с Моисейми-ми, а закончить диалог, т.к. Барсковские работники никогда не пойдут куд.
- 2) Михаилу следовало бы дождаться америки до конца, чт обы не возникла ситуация для бизнеса

