



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: МОРОЗ

Имя: АНАСТАСИЯ

Отчество: ЕВГЕНЬЕВНА

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ

ВСЕГО СТРАНИЦ

13

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Вариант № 2
ЗАДАНИЕ 1
Задание 1А

Расчет суммы, которой не хватило герою:

Ольга	Виктор
① $(x \cdot 1,22) - 6000$	① $x \cdot 1,22 = 2$
② $(x \cdot 1,22) - 6000 \cdot 1,22 + 16.000$	② $x \cdot (1,22)^2 = 5$
③ $x \cdot 1,22$	③ $(5 + 10.000) \cdot 1,22$
	$x + 10.000 \cdot 1,22 = \text{Скрыто}$
$1.4884x - 7.320 + 16.000$	$x + 12.200 = \text{Скрыто}$
$1.81584x + 10.5896 = \text{Скрыто}$	
разница	
$x + 58.314$	
Не хватило. 46.114.	

Объяснение причины нехватки денег:

Ольга měla 6 т.р. $\Rightarrow$ её капитализация была меньше на эту сумму. Виктор же не тратил и была лишь в +. $\Rightarrow$ после вложения 16 т.р. Ольга так и не měla больше, т.е. уменьшена прибыль из-за потери 6 т.р.



Продолжение задания 1А

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

1. Большие проценты. Чем выше %, тем он привлекательней для вкладчиков. Но он напрямую зависит от ключевой ставки, которую назначает Центральный банк, в зависимости от ситуации с инфляцией.
2. Чаще капитализировать, например проводить не раз в год, а ежеквартально или ежемесячно, что увеличит проценты банка, но прибавит значительно больше процентов, которые скапливаются расходы и в заплатах сверх, что будет выгодно банку.

Задание 1Б

Расчет размера страхового взноса:

Виктор: 2% от страх. суммы $= (200.000 : 100) \cdot 0,02 = 4.000 + комиссия (2\% от 4000) = 80$
4080 р.

Ольга: Также, но от $170.000 = 2400 - скидка 15\% = 360 = 2040$

Елена и Миша: 170.000 каждая $\Rightarrow 3400 + 3400$, но $- 30\%$ скидка $= -2040 =$
4.760 р.

Все вместе $= 4080 + 2040 + 4760 = 10.880$

Определения понятий (три понятия):

Страхование - договор между страховщиком и страхователем, что на определенных условиях, при наступлении страхового случая страховщик выплачивает определенную сумму.
 Страховая сумма - максимальная сумма выплат, заранее оговоренная при наступлении страхового случая.





Страховой тариф - стоимость услуги страхования,
для определенного случая и определенной суммы.
("плата за страховку")

Два совета:

1. Чтобы не переживать за качество в расписке, нужно
заранее затребовать график расклад и расчитать
бюджет.
2. В данном случае, страховки оформившись за день до
вылета $\Rightarrow$ в спешке $\Rightarrow$ подписали условия на все условия.
Рекомендуется искать различные предложения заранее и
подобрать наиболее выгодное и менее затратное.

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: Каждый из бюджетов составлен верно и не превышает лимита.	Может быть рассмотрен дальше



Смета 2	Составлена: верно / <u>неверно</u> (нужное подчеркнуть) Объяснение: из данных мы посчитали что Вклад РБ = 1,080,000 МБ = 243.000 СИ = 24.000 Если суммировать МБ, мы получим $144045 < 243000 \Rightarrow$ Это бюджет тем не менее другая ситуация, что запрещено по условию.	Отказ, отклонение заявки.
Смета 3	Составлена: верно / <u>неверно</u> (нужное подчеркнуть) Объяснение: Мешки не превышены, но в списке товаров находится все же далеко не первая мебель, и то для кухни, чаша: (диван, которая необходима, письменный стол)	Может быть отклонено по усмотрению Жюри

Эффекты инициативного бюджетирования:									
Социальный эффект -	Это объединяет людей, общая цель = сплочение коллектива $\Rightarrow$ развитие социаль- ной системы.								
Экономический эффект -	Люди приобретают базовые экономические знания, эрудированность, также это повышает местному правительству понять что, как, где нужно менять для развития.								
Политический эффект -	Достижение цели, укрепляет доверие людей к правительству, что крайне важно в любой ситуации.								



ЗАДАНИЕ 2

Задание 2А

Расчет НДФЛ по вкладу:

$$1) 2.300.000 \left(1 + \frac{0,09}{12}\right)^{12} = 2.515.755,8 \text{ (на вкладе)}$$

$$2) \text{ освободит от налога } 100.000 \cdot 0,15 = 150.000$$

$$3) \text{ доход} = (2.515.755,8 - 2.300.000) - 150.000 \cdot 0,13 = 8.548,2$$

Ответ: 8,548,2.
(НДФЛ=13%)

Расчет инвестиционного налогового вычета:

$$1) 86.113 \cdot 0,15 = 12.916,95 \text{ (ИА ИИС)} \cdot 12 = 155.003,4 \text{ (6 мес)}$$

$$2) \text{ по макс. размер вычета до } 150.000$$

$$150.000 \cdot 0,13 = 19.500$$

Ответ: 19.500

Расчет социального налогового вычета:

$$1) 29.300 + 17.800 = 47.100$$

$$2) 47.100 \cdot 0,13 = 6.123$$

Ответ: 6.123

Расчет транспортного налога:

$$132 \cdot 35 = 4620 \text{ руб}$$

Ответ: 4620.



[illegible]

Задание 2А

Расчет доходности акций и облигаций:

Flanagan

40% - аргумент $\Rightarrow 400.000 : 400 = 1,958,33$ штук

$$50\% - \text{объем} \Rightarrow 300.000 : 920 = 326 \text{ шт.}$$

1) going to airport + 152 руб на такси. $\Rightarrow 221.666.16$ руб

2) уно сум. 326 дит + 16 300 (күмбүз) түгөт.

В целом $> 24\% \Rightarrow$ подходит по условию

Расчет сценариев инвестиционных портфелей, выбор и выводы:

Ценные бумаги	Консервативный	Умеренный	Агрессивный
Акции компании Гамма	30%	50%	70%
Облигации федерального займа	70%	50%	30%
Итого	24%	24%	24%

Какой портфель лучше выбрать и почему:

Легкие агрессивный: считает расчётов и будущих цен,
агрессивный выполняет все условия.



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

- 1) Во первых на риске, сколько вы готовы потерять.
- 2) Время, чем больше времени Тем меньше рисков
- 3) Фундаментальный анализ каждой из бумаг, если небольшая сумма (день, неделя), то Технический анализ актива.

ЗАДАНИЕ 3

Аргументы, подтверждающие позицию (три обособленных аргумента):

- 1) Цифровые инструменты решают такую задачу как „зубы кошки дама“. Главное не нужно носить физические, также наличие, теперь много способов открыть онлайн, даже используя биометрию (например „отпечаток улыбки“) от одного крупного банка РФ. Для этого требуется лишь убедиться в компу.
- 2) На данный момент цифровые деньги не могут быть подделаны, как наличность, что в разы сокращает риск быть жертвой ~~мо~~ фальшивомонетчиков.
- 3) Электронные инструменты упрощают оплату ~~большой~~ ~~большой~~ сумм. Например Плати картой или на покупки Квартиры безопасно и удобно, в то время как цифровые активы легко решают эту проблему.



1) Цифровые активы пока не могут быть подарены, но могут быть взломаны. Что вынуждает людей обращаться к надежным посредникам, которые в праве брать за это деньги.

2) При переводе бейвских сцен, бейки в
праве есть команда, что значительно
снижает спрос и усложняет систему



перевода актива.

3) Электронные покупки не страхуются АСВ, так что при банкротстве, взломе и т.п., средства не будут возвращены, что значительно снижает доверие к подобным инструментам, а следовательно и спрос на них падает.

ЗАДАНИЕ 4

Характер-ки	Описание
1. Портрет потребителя (клиента)	Возраст/сфера деятельности: 27-47 лет. Средний уровень жизни. Работа любая, за исключением вождения и канцелярской. Зарплата: средняя, выше среднего. Запрос/пожелания (покупатель какого товара/услуги): Быстрая доставка на почти любого Товара по цене, чуть ниже рыночной. Какая проблема потребителя будет решаться: бы Экономия времени, максимальная экономия средств, широкий выбор, удобный поиск.





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>70.000</u> руб. Зарплата сотрудников <u>300.000</u> руб. Страховые взносы (30,2%) <u>129.800</u> руб. Закупка сырья, материалов для производства, товаров для продажи <u>550.000</u> руб. Маркетинг и реклама <u>60.000</u> руб. Аренда помещения <u>30.000</u> руб. Коммунальные платежи (30% от стоимости аренды) <u>9.000</u> руб. Иные расходы(указать): <u>Создание интернет-сайта: 65.000 руб.</u> <u>Физический прототип упаковки: 25.000 руб.</u> <u>Создание логотипа: 5.000 руб.</u> <u>1.286.800</u> Сумма полученного гранта: <u>600.000</u> руб. Необходимая для старта проекта сумма расходов, которую должен собрать герой, если учесть полученный грант: <u>1286.800 186.800</u> руб., что составляет <u>30%</u> от общего объема расходов.
--	---

ЗАДАНИЕ 5

Задание 5А

Расчет суммы потребительского кредита:

Для банка Сатурн:

$$69999 + 1399 + 3602 + (4000 \text{ строк}) = 79.000 \cdot 0,26 = 20.540$$

переплата = 99.540

Для банка Юпитер:

$$75.000 \cdot 0,32 = 24.000 \text{ переплата} = \underline{99.000}$$

Расчет суммы платежей в банке Сатурн:

$$99.540 \cdot 12 = 1.194.480 \text{ - весь кредит}$$

Аннуитет = равные части ⇒

$$1.194.480 : 12 = 99.540 \text{ - ежемесяч. платеж.}$$



Расчет суммы платежей в банке Юпитер:

Месяц	Тело кредита	Проценты	Ежемесячный платеж	Остаток основного долга
	75.000 75.000	24.000		
1	75.000 - 8,3333 = 66.6667	0,32	2,666.66	(99.000 - 2,666.66)
2	64.000		2,245.55	5 - (7) =
3	53.000		1,884.44	
4	42.000		1,493.33	
5	31.000		1,102.22	
6	20.000		711.11	
7	19.000		35.	
8	8.000			
9				
Итого				

 Сумма общих выплат в банке Юпитер: 99.000.
Итоговый вывод:

выгодней в Юпитере.

Задание 5Б

Какие риски мошенничества может нести для героя этот финансовый продукт:

Герой поступил безграмотно. Он забыл главное правило: банки не звонят, или только с официальной картой, которую все знают.

Михаилу как раз и позволили маленьким а он пошел. Каждый может соединить коды. Михаилу должно было поступить что банк, якобы успел ввести кредит, но это бред. Герой оставил лишь заявку и должен прийти еще много этапов подтверждения.





Советы:

В следующий раз сразу идти в отделение
полиции и писать заявление.

Никогда не сообщать код и не
верять в такие уловки. Позвонить
в полицию и сообщить данные
человека.

