



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**Российская академия народного хозяйства и государственной службы  
при Президенте Российской Федерации**

**Олимпиада школьников РАНХиГС**

**Заключительный этап**

Класс: 8

Профиль: ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ

Фамилия: КОНЫШЕВ

Имя: ТИМОФЕЙ

Отчество: СЕРГЕЕВИЧ

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

	7
--	---

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

*5129*



№ 5

1) Общая сумма кредита -  $140000 \cdot 5 = 700000$  руб.

Сумма с процентами -  $S_n = 700000 \cdot \left(1 + \frac{8}{100}\right)^5 = 1028529,65$  руб.

Платёж -  $1028529,65 : 10 = 102852,96$  руб.

2) 1. Потеря трудоспособности (инвалидность), 2. Невозможность трудоустройства. 3. Отчисление из ВУЗа

№ 2

1) Лев Иванович :

$$110000 \cdot 12 = 1320000 < 2400000 \Rightarrow \text{Ставка } 13\%$$

$$1320000 - (1320000 \cdot 0,13) = 1320000 - 171600 = 1148400 \text{ руб. за год}$$

$$1148400 : 12 = 95700 \text{ руб. доход ежемесячно}$$

Ольга Викторовна :

$$140000 \cdot 12 = 1680000 < 2400000 \Rightarrow \text{Ставка } 13\%$$

$$(1680000 - (1680000 \cdot 0,13)) : 12 = 121800 \text{ руб. доход ежемесячно}$$



Лев Иванович как самозанятый получает :  $30000 - (30000 \cdot 0,04) = 28800$  руб. ежемесячно.

Общая доход семьи :  $95700 + 121800 + 28800 = 246300$  руб.

1 Вариант :  $246300 - (202000 + 15000) = 29300$  руб. профицит бюджета

2 Вариант :  $246300 - (202000 + 15000 + 10000) = 19300$  руб. профицит бюджета

3 Вариант :  $246300 - (202000 + 15000 + 10000 + 25000) = 5700$  руб. дефицит бюджета.

2) 1 Вариант : Бюдж - семьями сильное ограничение в расходах. Возможность - увеличить <sup>целевые</sup> расходы. ~~как~~

2 Вариант : Бюдж, комфортный вариант - 2

3) Да, смогут. Семье нужно накопить :  $81 \cdot 5930 = 480330$  (руб)

Накопления семьи за <sup>первый</sup> год -  $400000 - (400000 \cdot 0,13) + 60000 -$

$(60000 \cdot 0,13) + 19300 \cdot 7 = 348000 + 52200 + 135100 = 535300$  руб  
 $535300 > 480330$

4) 1) Инфляция. Можно класть накопления на вклад под процент, чтобы минимизировать последствия инфляции.

2) Изменение курса валют. Держать часть средств в иностранной валюте





5) Вклад в Банке. Преимущество - простота в открытии счета, страхование средств (до 1400000 в одном Банке)  
Инвестиции - более высокая доходность  
Семье Ивановых лучше всего подойдет вклад в Банке.

№1

1) Аренда зала - 30000 руб

Демонт - 70000 руб

Инвентарь - 150000 руб

Мебель - 50000 руб

Напитки - 30000 руб

Непредвиденные расходы - 120000 руб

2) Сначала найдем точку безубыточности :  $120000 : (500 \cdot 2) =$   
 $120 \text{ руб./ч}$ . Предположим, что окупается проект 2 года, тогда цена часа для окупаемости составит : (Стартовые вложения  
+ ежемесячные расходы  $\cdot 24$ ) :  $(500 \cdot 2) = (450000 + 120000 \cdot 24) :$   
 $(1000 \cdot 24) = 138,75 \text{ руб./ч}$ .

3) Запуск маркетинговой компании для привлечения новых клиентов. Привлечение клиентов способствует увеличению посещаемости, что в свою очередь способствует увеличению прибыли.





Проведение турниров по дартсу / настольному теннису, популяризация дартса / настольного тенниса / кикера. Данные действия повысят посещаемость, что в свою очередь повысит прибыль.

156

1.1) Лица (застрахованное лицо) получит выплату в размере  $250000 \cdot 0,1 = 25000$  руб.

1.2) Выплата в размере 250000 руб. произведена не будет, т.к. к тяжелой группе инвалидности привела болезнь, а не травма. Ответ: 0 рублей

1.3.) Будет произведена выплата накоплений с учетом гарантированного дохода в размере 900000 рублей.

2) Налоговая база сократится на 150000 рублей, налоговый вычет составит:  $150000 \cdot 0,13 = 19500$  рублей

3.1 1) Возможность быть застрахованным от на случай непред-  
см. далее →





денных обязательств. Даёт человеку гарантию на случай непредвиденной ситуации. 2) Выплата при наступлении страхового случая. Дает возможность получения средств при наступлении страхового случая

№4

1) И.к. Дарья продала жилье владя им менее 3 лет, ей полагается налоговый вычет в размере 1000000 рублей.

$$\text{Налоговая база} = (1200000 + 5500000) - 1000000 = 5700000 \text{ руб.}$$

$$\text{ИДФЛ} = (5700000 - 2400000) \cdot 0,15 + 2400000 \cdot 0,13 = 3300000$$

$$\cdot 0,15 + 2400000 \cdot 0,13 = 495000 + 312000 = 807000 \text{ рублей}$$

ИДФЛ Егора:

$$\text{Основная база} = 2700000 \text{ руб.}, \text{ Делен. база} = 2800000 \text{ руб.}$$

$$\text{ИДФЛ} = (2700000 - 2400000) \cdot 0,15 + 2400000 \cdot 0,13 + (2800000 - 2400000) \cdot 0,15 + 2400000 \cdot 0,13 = 45000 + 312000 + 60000 + 312000 = 729000 \text{ рублей}$$

$$\text{Общий ИДФЛ} : 729000 + 807000 = 1536000 \text{ рублей}$$





- 2) 1) Использовать дополнительные налоговые вычеты, чтобы уменьшить налоговую базу и тем самым уменьшить сумму НДФЛ
- 2) Произвести продажу жилья в следующем году, чтобы увеличить налоговый вычет (т.к. при владении более 3-5 лет, налоговые вычеты больше)

№3

- 1) 1) Ошибки в тексте письма 2) Подозрительный адрес сайта 3) Удаление оценок, а не аккаунта 4) Срочность в выполнении действий (24 часа)
- 2) 1) Поменять пароль и завершить неизвестные сессии 2) Обратиться в тех. поддержку с просьбой помощи в сложившейся ситуации 3) Предупредить остальных учеников школы/класса о возможной опасности
- 3) Более ввода логина и пароля на сайт, <sup>или</sup> ~~или~~ позвонили с неизвестного номера. Злоумышленник на другом конце про-





вода представлял полицейским. Он начал рассказывать  
Даше о взломе её аккаунта и угрозе дальнейших счетов.  
Злоумышленник сказал Даше, что для безопасности денежных  
средств их следует передать курьеру. Даша согласилась и  
с деньгами вышла на улицу. Однако, что Даша на улице  
встретила Лью. Даша решила предотвратить передачу денеж-  
ных средств. Если бы Лью не встретила Дашу, то её  
денежные средства получили бы злоумышленники

