



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

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

**Олимпиада школьников РАНХиГС**

**Заключительный этап**

Класс: 9

Профиль: ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ

Фамилия: ГАВРЕВА

Имя: ЯРОСЛАВА

Отчество: СЕРГЕЕВНА

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

11

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



## Задание 1

1) Каким дан стартовый капитал 450000 руб.

Распределим его:

10000 руб - косметический ремонт

150000 руб - приобретение спортивного инвентаря

40000 руб - мебель

30000 руб - напитки для продажи

60000 руб - аренда зала

40000 руб - непредвиденные расходы.

2) Так как ежемесячные расходы составят около 120000 рублей,

а посещать зал будут 300 чел. в сред. 2 ч. То я считаю

лучше сделать цену в 200 руб/час и тогда получится

$300 \cdot 400 = 200000$  руб.  $200000 - 120000 = 80000$  руб - окупаемость. Тем самым точка безубыточности будет меньше.

3) При входе в зал около администратора и в самом зале



рядом со скамейками нужно установить автоматы с полезной едой (протеиновые и злаковые батончики, орехи и сладости без сахара, порошок для приготовления коктейлей). Люди, которые приходят в центр будут зажиматься спортом, а также они с большой вероятностью следят за своим здоровьем. Поэтому они будут покупать полезные перекусы (они не только полезнее, но и содержат много белка, что очень важно для людей, занимающихся в тренажерном зале). Будем оптом закупать эти продукты, а в автоматах продавать поштучно дороже, тем самым увеличим прибыль.

2) Можно раз в три недели проводить турниры по настольному теннису, дартсу и шашкам. Принять в них участие можно будет, заплатив взнос. Большое кол-во людей заходят



поучаствовать и время провести время. Люди за участие платят взносы, тем самым за проведение соревнований мы получаем прибыль. Но забудем про призы для призовых мест. Будут грамоты и медали (для 1-х мест можно кубки, даже несмотря на то, что для призов прибыль почти компенсируется, т.к. призы стоят недорого).

Задача 2.

Рекуррентные доходы:

$$110000 \text{ руб.} + 30000 \text{ руб.} + 140000 \text{ руб.} = 280000 \text{ руб.}$$

$$\text{Ив. } 95 + 104 + 15 = 214000 \text{ руб.} - \text{расходы}$$

$$280000 : 10 = 28000 \text{ руб.} - \text{вклады в безопасность}$$

$$280000 - 245000 = 35000 \text{ руб.} - \text{остаток у цели}$$

$$\text{Ив. } 95 + 104 + 15 + 10 = 224000 \text{ руб.} - \text{расходы}$$

$$280000 - 255000 = 25000 \text{ руб.} - \text{остаток у цели}$$



III в.  $95 + 104 + 15 + 10 + 25 = 252 000$  руб. - расходы

$280 000 - 252 000 = 28 000$  руб. - останется у сельвы.

2) I в. риски, что высокая важность расходов (и/или травмы на ней) могут увеличиться. В этом варианте у сельвы больше всего останется денег и т.с. больше денег на отпуск.

III в. риски. Что максимальные расходы увеличатся и тогда денег вообще не хватает. Возникновение ртб.

Самым корректным вариантом накопления для сельвы будет I в. ведь если их расходы будут по плану, у них для отложения на отпуск останется больше всего денег.

3)  $5930$  долларов =  $480330$  руб. эту сумму или нужно накопить исходя из январского курса. Они копят 9 месяцев.



$35000 \cdot 9 = 315000$  (кончат или будут траты по Евразия)  
Но не забываем, что И.Я. получил 400000 руб. иперар.

$$315000 + 400000 = 715000$$

Также помним, что Катя работала 30000 к2.

$$715000 + 60000 = 775000 \text{ руб.} > 480530 \text{ руб.}$$

Это значит, что они смогут накопить на свою мечту!

4) 1) Изменяются деньги и резкое возвышение доллара в цене. Они могут сразу приобрести доллары на 30000 руб., а потом приобретать их за накопленные деньги.

2) Может случиться какой-то форс-мажор для которого понадобится большая сумма денег. Они могут откладывать в подлинку безопасности еще немного больше.

3) 1) Можно иперар инвестировать в акции с хорошим прогнозом. Инвестировать в сумму валюты можно



Взять депозит в увеличенном размере.

2) Поместить депозит под хорошую процентную ставку в банке. Проценты будут начисляться и депозит будет возрастать.

### Задание 3

11. Если клиент «временно заблокирован» почему будут удалены оценки?

- Переход по странной ссылке
- Войти по непонятной ссылке свои логин и пароль
- Электронный дневник связан с Госуслугами и оповещение о блокировке должно прийти туда, но никак не с сомнительного сайта

2) - Как должна быть ссылка связана с содержимым сайта Госуслуг и объяснить ситуацию.





- Проверить настоящий сайт „Электронный дневник“ и убедиться, что всё в порядке
- Позвонить классному руководителю и ввести её в курс дела, чтобы предотвратить ещё какие-либо действия со стороны мошенников.

31 После ввода своих данных на сайте, мошенники позвонили Анне и представились помощницей следящей за действиями в интернете. Они сказали, что увидели, что Анна ввела на официальном сайте свои данные и код из сообщения. И сказали, что ей нужно срочно с ними встретиться для того, чтобы они через свою программу предотвратили взлом и утечку личной информации. Но она сказала, что программа платная и Анна должна за неё заплатить. Сказали место встречи и что она уже туда выезжает. Для неё под действием программы



и страха, не успев успокоиться и логически подумать  
 быстро сватила деньги и побежала на место встречи.  
 Но к её счастью на улице она встретила свою  
 подружку Дашу, которая рассказала, что на самом деле  
 произошло и могла остановить подружку Там сестрица  
 Даша предотвратила возможное потягивание Ани,  
 а также сохранила деньги, подаренные на юбилей  
 Анисимову папе!

Задача 4.

$$\text{НДФЛ составляет } 4\% \quad 1200000 - 4\% = 1160000$$

то есть 84000 - налоги у Дашы

$$1200000 - 1\% = 1190000$$

189000 - налоги у Егора

$$189000 + 84000 = 273000 \text{ руб.} \text{ закупают в Волокутоси Е.И.}$$



## Задание 5.

1)  $140000 \cdot 5 = 700000$  руб ему нужна кредит на эту сумму  
Сложные проценты  $700000 \cdot (1 + \frac{0,08 \cdot 10}{5}) = 812000$  руб.

Если каждый 5 лет сразу всю платит равное, итого Ювильянт  
 $812000 : 10 = 81200$  руб - платеж, который Михаил

должен будет вносить каждый пол года после оконча-  
ния университета в банк.

2) • Неизвестно как сложится жизнь у Михаила и сможет  
ли он устроится на работу и оплачивать платежи.

• Парсиматор, вдруг что-то случится с Михаилом и  
ему очень сильно будет нужны большие деньги.

• Вдруг произойдет какие либо нововведения и закончат  
по кредиту к которому Михаил же будет вносить.



### Задача 6.

1)

$$1) 250000 - 100\% \quad \frac{250000 \cdot 10}{100} = 25000 \text{ руб.}$$

перешел - 10%

Анна получит выплату в размере 25000 руб за перелом лучевой кости. Так как за нее выплачивается 10% от максимальной суммы в 250000 руб.

$$2) \text{ Мамы платила 2 года. } 150000 \cdot 2 = 300000 \text{ руб.}$$

уже заплатила. Т.к. она получила инвалидность, то оставшиеся 3 года за нее взносы будет делать страховая компания  $150000 \cdot 3 = 450000 \text{ руб.}$

она вносит.

3) Если все пройдет плохо и договор закончится, то семья получит единовременные 900000 рублей.

$$2) 150000 - 100\% \quad \frac{150000 \cdot 13}{100} = 19500 \text{ - налоговый вычет}$$

13% = 19500



Продолжение задачи 6.

$19500 \cdot 5 = 97500$  руб. — общая сумма налогового вычета

31) создает возможность накопления денег, а также получение денег за непредвиденные обстоятельства. Риск соц. финансирования и дает возможность на хорошую жизнь

32) Некоторые люди могут ради денег специально портить себе здоровье. Не умение разбираться в страховании. Это все может привести к потере денег. В первом случае если правда раскрывается человек не получит выплату, а также проблемы со здоровьем, во втором — знание может привести к обману и потере денег.

