



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Олимпиада школьников РАНХиГС

Заключительный этап

Класс: 7

Профиль: ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ

Фамилия: МЕЛЬНИКОВ

Имя: АЛЕКСЕЙ

Отчество: АЛЕКСАНДРОВИЧ

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

11

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

Мельников



Задание №3:

* Вопрос №1:

1) $1900 - 1800 = 100$ (р.) - остаётся на карте у Артёма без кешбека

а

2) $\frac{1800}{1900} : 100 = \frac{18}{19}$ (р.) - 1%

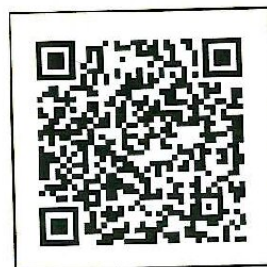
3) $100 + (\frac{18}{19} \cdot 3) = \frac{157}{19}$ (р.) - остаётся на карте у Артёма

Ответ: $\frac{157}{19}$ рублей останется на карте у Артёма

Вопрос №2:

1) $1900 - 1800 = 100$ (р.)

Ответ: 100 рублей останется на карте, потому что комиссии и кешбека нет



Вопрос №3:

1) $1900 \text{ р.} - 1800 = 100 \text{ (р.)}$ - останется
на карте без комиссии

~~2) $1900 : 100$~~

2) $1800 : 100 \cdot 4 = 72 \text{ (р.)}$ - комиссия

3) $100 - 72 = 28 \text{ (р.)}$ - останется на
карте у Арманд. Ответ: 28 рублей

Задача Вопрос №4

1) ~~100~~ $28 < 100 < 154 \text{ (р.)}$

Ответ: Я бы выбрал 1 вариант, по-
тому что он наиболее безопасный
и выгодный.





Задача № 4:

1. А) 1) $400 \cdot 3 = 2100$ (р.) - стоимость услуг

2) $1500 + 200 + 400 + 2100 = 4500$ (р.)
3800

Ответ: на бюджетные средства всего 4500 рублей.

Б) 1) $12 \cdot 350 = 4200$ (р.) - доход

2) $4200 - 2 \cdot 3800 = 400$ (р.) - прибыль

Ответ: Доход хватит, чтобы покрыть все расходы по проекту, останется 400 р. в качестве прибыли

2. 1) Можно по каждому участнику повесить расписание для участников, при этом распределив их на группы.

2) Можно через клубов на улице поставить столы для участников клубов.



3) Можно попробовать накупить на фiske, и посмотреть небольшие 2 здания для пер.

Задача № 5

В. № 4:

$$1) 35\ 000 + 200\ 000 + 50\ 000 : 3 + 100\ 000 -$$

$$- 4000 + 15\ 000 + 25\ 000 = 391\ 000 \text{ (руб.)} -$$

- расходы семьи

Ответ: расходы семьи составят
 391 000 руб.

$$2) 50\ 000 + 60\ 000 + 20\ 000 + 50\ 000 +$$

$$+ 10\ 000 + 16\ 000 + 22\ 000 + 12\ 000 + 10\ 000 +$$

$$+ 10\ 000 + 15\ 000 = 245\ 000 \text{ (руб.)} -$$

- расходы семьи



$$3) 1391000 - 245000 = 1160000 \text{ (руб.)} - \text{профизит}$$

$$2) 116000 : 100 \cdot 60 = 69600 \text{ (руб.)}$$

$$3) 69600 \cdot 10 = 696000 \text{ (руб.)}$$

Ответ: 696 000 руб. потребуется за 10 месяцев если откладывать по 60% от профизита семейного бюджета

$$4) 1) 1300 \cdot 11,09 = 14313 \text{ (руб.)} - 1 \text{ Водушкин}$$

$$2) 1300 \cdot 43,38 = 14394 \text{ (руб.)} - 2 \text{ Водушкин}$$

1 семья

$$3) 116000 \cdot 10 = 1160000 \text{ (руб.)} - 0 \text{ + профизит}$$

$$4) 1160000 + 100000 - 4000 = 1256000 \text{ (руб.)}$$

$$5) 1256000 : (140000 + 14313) = 8 \text{ (семей)} - 1 \text{ Водушкин}$$

$$6) 1256000 : (140000 + 14394) = 7,98 \approx 8 \text{ (семей)}$$



-2 Вспоминает

Ответ: семья сможет поехать на 8 дней при любых вариантах.

Задание № 1:

В.1: 1) Петя должен был позвонить другу ольгамаксимику и спросить ее и просил перевести денег.

2) Проверить банк, в который на счет ольгамаксимику надо перевести деньги.

3) Рассказать о страшной просьбе родителям.

В.2:

1) Петя должен позвонить Диме, и



- сообщить, что ~~на~~ ^{Дима} аккаунт взломан.
- 2) Сообщить в полицию о взломе аккаунта и количестве.
 - 3) Попытаться вернуть деньги.

В. 3:

- 1) Надо ставить сложный пароль на аккаунт!
- 2) Не передавать пароль от аккаунта никому!
- 3) Если есть возможность, надо обновлять пароль раз в 3 месяца

Задача №2:

$$A: 1) 150 \cdot 4 + 150 + 500 + 1 \cdot 1000 = 5250 (\text{р.}) - \text{факты}$$



$$2) 9000 \cdot 3 = 27\,000 \text{ (р.)} - \text{каждо на конице}$$

$$3) 27\,000 : 5250 = 5,14 \text{ (мес)} \approx 6 \text{ (мес.)}$$

Ответ: при этом выйдете каждо конице
6 месяцев.

Д:

$$1) 150 \cdot 4 + 150 + 500 + 4 \cdot 1000 = 5250 \text{ (р.)} - \text{доход}$$

$$2) 12 : 12 = 1 (\%) - \text{каждый месяц.}$$

$$3) 5250 : 100 = 52,5$$

$$4) 52,5 + 5250 = 5300,5 \text{ (р.)}$$

$$5) 5300,5 + (5300,5 : 100) = 5353,505 \text{ (р.)}$$

$$6) 5353,505 + (5353,505 : 100) = 5407,04$$

$$7) 5407 + (5407 : 100) = 5461,07$$

$$8) 27\,000 : (5461,07 + 5407,04 + 5353 +$$

$$+ 5300$$

$$3) 27\,000 : (52\,525 + 12\,5\%) = 5,14 \approx 5 \text{ (мес)}$$



Ответ: 5 месяцев надо копить при этом
вырадите.

Задача № 6: 1 Тема (подушка безопасности)

Миме-были Миша и Ваня. Каждый
месяц родители выдают им 3000
рублей каждый месяц. Они решили копить.

Миша решил распределить свой бюджет
так: 1000 рублей на непредвиденные обстоя-
тельства, 1000 рублей в копилку, 1000 рублей
он тратит. А Ваня решил "жить моментом"
и откладывал только 1000 рублей в копилку,
а остальное тратил.

Через 5 месяцев у Миши было:
⁵5000-подушка безопасности, ⁵5000-копилка.
А Ваня только 5000 накопил.



Судиться у обоих владельцев телефоны.

Миша смог его починить ^{за 5000р.} и при этом у него осталось еще 5000 рублей. Ваня не смог сохранить деньги и починив телефон, ему пришлось вновь купить.

В итоге у Миши осталось 5000 рублей на счету, а у Вани ничего. ~~Кроме~~ Людмила безопасности мужа и сына, потому что она спасает от непредвиденных обязательств.

Задача № 4:

1. Ответ: Были нарушены права потребителей на товар без формальной услуги на кассе, а также право покупателя ^{покупки} на ^{ей} ~~на~~ ^{ей} ~~сроках~~ ^{сроках} ~~создания~~ ^{создания}



еду.

2.9) Права потребителя стоит защищать, потому что ~~и~~ если вам продали некачественный товар, за него можно вернуть деньги ~~то~~, уменьшить по просьбе потребителя цену, получить качественный товар взамен некачественного

