



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: СОКОЛОВА

Имя: АЛИСА

Отчество: АЛЕКСЕЕВНА

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ВСЕГО СТРАНИЦ

06

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

Соколова



Задание 1.

1. а) Должен был убедиться, что сообщение отправил именно Дима (позвонить ему или встретиться лично).

б) Проверить, что получатель в переводе указан именно Дима, а не незнакомого человек.

в) Предупредить об этом отца. Если бы он рассказал всё отцу, тот осведомил бы его о правилах безопасности в интернете и неприемлимой ситуации бы не случилось.

2. а) Сказать Диме чтобы он сменил пароль от аккаунта и сделал его сложным. Не связанным с датой рождения, с не повторяющимися подряд символами и т. п.

б) ^{Сказать Диме} Записать свой пароль в тетрадь, не записывать его в каких-либо сообщениях и никому его не присылать.

в) ^{Сказать Диме} Пересоздать аккаунт в соц. сети, либо, если это возможно в данной соц. сети, удалить все сеансы (отсутствуют с других аккаунтов)

3. а) Сделать сложный пароль, не связанный с датой рождения, с именем, с не повторяющимися символами.

б) Не отправлять и не сообщать незнакомцам цифры из предыдущих сообщений. Если вы не пытались войти в соц. сеть, но вам пришло уведомление, следует обратиться и поддержать данное приложение.

в) Не переводить общение из мобильных игр в соц. сети. Это могут быть мошенники.



Задача 3

1) $1800 \cdot 0,03 = 54$ (р.) - комиссия

$1900 - 1800 + 54 = 154$ (р.)

Ответ: оплатив с помощью банковской карты у него останется на карте 154 рубля.

2) $1900 - 1800 = 100$ (р.) -

Ответ: оплатив через QR-код у него на карте останется 100 рублей.

3) $1800 \cdot 0,04 = 72$ (р.) - комиссия

$1900 - 1800 - 72 = 28$ (р.)

Ответ: оплатив через электронный кошелек у него на карте останется 28 рублей.

4) Ответ: самый выгодный способ - оплатить с помощью банковской карты. На карте останется 154 рубля.

Задача 4

1. а) $700 \cdot 3 = 2100$ (р.) - закупка игр

200р. - печать пропусков и правил

1500р. - чай, печенье, стаканы на первый месяц.

$2100 + 200 + 1500 = 3800$ (р.) - затраты

Ответ: на внедрение проекта уйдет 3800 рублей.

б) $350 \cdot 12 = 4200$ (руб.) - доход

Ответ: за первый месяц мы получим 4200 рублей.

в) $4200 - 3800 = 400$ (р.) - прибыль

Ответ: Денег (доходов) хватит, чтобы покрыть все расходы. Проект будет прибыльным в первый месяц работы клуба. Останется 400 рублей (прибыль).



2. а) Можно составить расписание и распределить угастников по времени дням. Например, 9 человек могут приходить по понедельникам, средам. А другие 9 могут приходить по вторникам и четвергам.

б) Можно обратиться к администрации школы с просьбой выделить класс побольше, с большим кол-вом столов и стульев, так как в клубе стало много угастников.

в) Разделить угастников клуба на группы по интересам. Например, одна группа будет играть в экономические игры по вторникам, другая группа в математические по четвергам, третья в языковые по пятницам.

Задача 5

1) 35000 (посадка) + 200000 (зарплата) + $(60000 : 3)$ (премия) + 15000 (посадка) + $(25000 - 4\%)$ = регулярные доходы в мес.

$25000 \cdot 0,04 = 1000$ (руб.) - НДС

$25000 - 1000 = 24000$ (руб.) - прибыль за продажу вареников.

$60000 : 3 = 20000$ (руб.) - есен. премия в мес.

$35000 + 200000 + 20000 + 15000 + 24000 = 294.000$ (руб.)

Ответ: регулярные доходы семьи Антоновых в месяц составляют 294.000 рублей.

2) $50000 + 60000 + 20000 + 50000 + 10000 + 16000 + 22000 + 12000 + 10000 + 10000 + 15000 = 275.000$ (руб.)

Ответ: регулярные затраты семьи Антоновых в мес. составляют 275.000 рублей.

3) $294.000 - 275.000 = 19.000$ (руб.) - профицит сел. бюджета.



$$19000 \cdot 0,6 = 11,400 \text{ (руб.)} - 60\% \text{ от предпринимателя}$$

$$11,400 \cdot 10 = 114.000 \text{ (руб.)} - \text{за 10 мес.}$$

Ответ: по летний оторых за 10 месяцев семья накопит ~~11.400~~ 114.000 рублей.

$$4) 114.000 + 100.000 + 100.000 = 314.000 \text{ (руб.)} - \text{заработала семья по оторых}$$

$$314.000 - 140.000 = 174.000 \text{ (руб.)} - \text{ост. после покупки билетов}$$

$$174.000 : 11,01 \approx 15.803,8 \text{ (копей)} - \text{ост. по 1 ваг.}$$

$$15.803,8 : 1300 \approx 12,2 \approx 12 \text{ (дней)} - 1 \text{ ваг.}$$

$$174.000 : 13,38 \approx 13.004,5 \text{ (копей)} - \text{ост. по 2 ваг.}$$

$$13.004,5 : 1300 \approx 10 \text{ (дней)} - 2 \text{ ваг.}$$

Ответ: для первого варианта семья сможет поехать в Китай по 12 дней. Для второго по 10 дней.

Задание 2

$$a) 150 \cdot 4 = 600 \text{ (руб.)} - \text{ост. в мес. из карм. денег}$$

$$1000 \cdot 4 = 4000 \text{ (руб.)} - \text{подработкой}$$

$$600 + 150 + 500 + 4000 = 5250 \text{ (руб.)} - \text{весь доход Там в мес.}$$

$$50 \cdot 9000 \cdot 3 = 27.000 \text{ (руб.)} - \text{всего нужно накопить Там.}$$

$$27.000 : 5250 \approx 5,1 \text{ (мес.)} - \text{Там для бюджета пошить.}$$

$$5250 \cdot 5 = 26.250 \text{ (руб.)} - \text{Там накопит за 5 мес.}$$

$$27000 - 26.250 = 750 \text{ (руб.)} - \text{ост. накопить через 5 мес.}$$

$$5250 : 28 = 187,5 \text{ (руб.)} - \text{доход Там в день}$$

$$750 : 187,5 = 4 \text{ (дня)} - \text{ост. копить после 5 мес.}$$

$$5 \text{ мес} + 4 \text{ дня} = 5 \text{ мес} 4 \text{ дня}$$

Ответ: Он накопит за 6 мес., а точнее за 5 месяцев и 4 дня.



Заявление 6

Тема 3.

Саша и Сева давние друзья. Когда им исполнилось по 15 лет, они захотели начать работу, чтобы откладывать на квартиру и в будущем купить её по дёшево.

Саша решил пойти на биржу труда и основать своё агентство. Через пару дней его приняли курьером, по зарплате 15.000 рублей в месяц. Работа после школы (4 часа), в каникулы и выходные дни. График гибкий. А Сева, видя, что на бирже труда для подростков небольшие зарплаты, решил поупрактиковаться в своей любимой игре. Он хотел продавать игровые вещи за реальные деньги, что противоречило правилам игры. Также же, чтобы успевать выполнять заказы Севе пришлось было работать всё свободное время, вплоть до ночи. Через месяц Саша заработал свои 15.000 рублей и пошёл к Севе, спросить как он и рассказать о заработке. Но у Севы всё было не так хорошо. Игра всё время и стя всего по 3 часа в день у него начались проблемы со здоровьем и с учёбой, так как не было ни на неё времени. Так же, администраторы игры узнали о деятельности Севы и заложили его, а также подали в полицию заявление. Севе пришлось административная ответственность





за сокрытие доходов от гос-ва. Уему не по-
менялся трудовой статус, как Саше. Теперь
Сева должен будет выполнить штраф,
восстановить здоровье, подтянуть учёбу и
искать новую работу. А Саша, добрый,
будет продолжать работать дистанционно.

Задача 7

2. Стоит защищать права потребителя.
- а) Потому, что вас могут обмануть и поугробить с
вашими деньгами незаконно.
 - б) Потому что

