



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: АНДРИЕНКО

Имя: ПОЛИНА

Отчество: ВАДИМОВНА

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ВСЕГО СТРАНИЦ

07

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

*Андреев*



### Задание 1

1. Прежде чем совершать перевод с банковской карты Емисеев нужно было обратиться в школу - то из взрослых, посмотреть и проверить сайт на который он переводит деньги, а так же позвонить Саше чтобы узнать подробности и проверить данную информацию.

2. Чтобы предотвратить дальнейшее использование аккаунта поим мошенниками Емисеев нужно было предпринять следующие действия: немедленно позвонить самому Саше или его родителям, написать в чат класса и объяснить ситуацию, чтобы никто больше не повелся, написать в поддержку банка и объяснить произошедшее.

3. Чтобы аккаунты Саша и ребята не взломали нужно: не распространять личные данные в интернете, установить качественные и хорошие пароли, а так же никогда не вступать в диспьютные диалоги с незнакомыми людьми.

### Задание 2

~~Пример:~~ 3 месяца содержание котенка - 9000 руб/мес  
 •  $3 = 27.000$  руб (3 мес.)

(А) Доходы без котенка (в месяц)

$200 \cdot 4 = 800$  (руб.) - карманные

+ 200 руб. - сдача

+ 500 руб. - дача бабушка

$1000 \cdot 4 = 4000$  (руб.) - брат дача за рашки

$\Rightarrow 800 + 200 + 500 + 4000 = 5500$  (руб.) - в месяц.

нужно накопит:  $27.000$

доходы: 5500 мес.

$\Rightarrow 27.000 : 5500 \approx 5$  месяцев

$5500 \cdot 5 = 27.500$  (он накопит.)

Ответ А: 5 месяцев

след. стр.



В) Нужно накопить:  $\text{R} 7.000$  руб.

В месяц -  $5500$  руб.

счет копилка -  $1\text{R}\%$  годовых

1) месяц  $\% = 5500 : 100 \cdot 1\text{R} : 1\text{R} = 55$  руб

$\Rightarrow$  1 месяц -  $5555$  руб.

~~2) месяц  $\% = 5555 : 100 \cdot 1\text{R} : 1\text{R} = 55$  руб~~

~~$5555 + 55 = 5611$~~

3) месяц -  $5611 : 100 \cdot 1\text{R} : 1\text{R} = 56$  руб

4) месяц -  $5500 + 5555 = 11.055$  руб

$11.055 : 100 \cdot 1\text{R} : 1\text{R} = 111$  руб

$\Rightarrow$  2 месяц =  $11.055 + 111 = 11.166$  руб.

5) месяц -  $11.166 + 5500 = 16.666$  руб.

$16.666 : 100 \cdot 1\text{R} : 1\text{R} = 167$  руб

$\Rightarrow$  3 месяц -  $16666 + 167 = 16.833$  руб.

6) месяц -  $16.833 + 5500 = \text{R} 22.333$  руб

7) месяц -  $\text{R} 22.333 + 5500 = \text{R} 27.833$  руб

$\text{R} 27.833 : 100 \cdot 1\text{R} : 1\text{R} = \text{R} 278$  руб.

$\Rightarrow$  5 месяц =  $\text{R} 27.833 + \text{R} 278 = \underline{\text{R} 28.111}$  руб.

Ответ В: 5 месяцев

### Задача 3

на карте -  $3100$  руб.

подписка -  $\text{R} 900$  руб

1) Сберкарта - комиссия -  $0\%$ , камбэк -  $4\%$

$\text{R} 900 : 100 \cdot 4 = 116$  (руб.) - камбэк

$3100 - \text{R} 900 = 2200$  (руб.) - остается

$\Rightarrow 2200 + 116 = 3116$  (руб.) - остается в конце

Ответ:  $3116$  руб.

2) через QR-код в СМБ - комиссия -  $0\%$ , камбэк - нет

$\Rightarrow 3100 - \text{R} 900 = 2200$  (руб.) - остается

след. стр.

Ответ:  $2200$  руб.



- ③ Электронный кошелек - комиссия 5%, комиссия нет  
 $2900 : 100 \cdot 5 = 145$  (руб.) - комиссия  
 $2900 + 145 = 3045$  (руб.) - трата + комиссия  
 $\Rightarrow 3100 - 3045 = 55$  (руб.) - останется Ответ: 55 руб.
- ④ Самый выгодный способ оплаты - через банковскую карту, останется 316 рублей

### Задача 4

1а)  $1200 \cdot 3 = 3600$  (руб.) - работникам конструкторов  
 400 руб. - печать

2500 руб/мес - материалы

а)  $3600 + 400 + 2500 = 6500$  (руб.) - траты на внедрение проекта Ответ: 6500 руб.

б) 500 руб/мес - за человека  
 15 человек

$\Rightarrow 500 \cdot 15 = 7500$  (руб.) - прибыль

Ответ: 7500 руб.

в)  $7500 - 6500 = 1000$  (руб.) - доход

Ответ: 1000 руб. - „миллион долларов“, доходов хватит чтобы покрыть все расходы по проекту.

г) Чтобы расширить лидер-исследования без больших затрат можно:

1. Запросить у директора школы более большое помещение, ~~что~~ доказать значимость лаборатории и объяснить ситуацию. Это поможет получить большее помещение и не приведет к др. тратам.

2. Если есть возможность можно обратиться дома у кого-то из организаторов, при наличии покровителей колледжа.

Это поможет с решением проблем и не приведет к тратам.  $\rightarrow$  след. страница



3. Можно начать снимать недвижимую студия, найти вариант посуше и уютнее там. Это приведет к тратам, но если найти выгодное предложение траты будут невелики.

### Задание 5

1) <sup>Регулярные</sup> Доходы - 38.000 (руб.) - пособие  
 10.000 (руб.) - зарплата  
 12.000 (руб.) - пособие на ребенка  
 $\Rightarrow$  доходы (регулярные) = 38.000 + 10.000 + 12.000 =  
 60.000 руб.

~~Ответ: 60.000 руб.~~  
~~Регулярные расходы - 40.000 руб.~~  
 + аренда дома - 30.000 : 100 · 4 = 1200  
 $\Rightarrow$  30.000 - 1200 = 28.800 (руб.) - дом  
 доходы - 60.000 + 28.800 = 88.800 (доходы)

Ответ: 88.800 рублей.

2) <sup>Регулярные</sup> Расходы: кредит - 60.000 руб.

продукты питания = 42.000 руб.

квартира - 18.000 руб.

одежда - 45.000 руб.

витамины - 12.000 руб.

одежда детей - 14.000 руб.

транспорт и связь - 25.000 руб.

развлечения - 13.000 руб.

мешки - 12.000 руб.

подарки - 15.000 руб.

дом. траты - 11.000 руб.

$\Rightarrow$  60.000 + 42.000 + 18.000 + 45.000 + 12.000 + 14.000 +  
 25.000 + 13.000 + 12.000 + 15.000 + 11.000 = 269.000 →



Ответ: 269.000 рублей

③ прощит. мес. -  $82.800 - 269.000 = -15.000$   
 рублей / мес.

$$\Rightarrow 15000 \times 9 \text{ месяцев} = 135.000$$

в 3 месяцах + раз в 3 месяца премии - 30.000  
 $30.000 \cdot 3 = 90.000$  (руб.) - за 9 месяцев

итого за 9 месяцев:  $135.000 + 90.000 = 225.000$   
 (руб.)

сказано что они будут оплачиваться 70%  
 $\Rightarrow 225.000 : 100 \cdot 70 = 157.500$  (руб.)

Ответ: 157.500 руб.

④ 157.500 - накоплено

140.000 - удачный проект

$157.500 + 140.000 = 297.500$  - сумма на отдых.

перелет туда обратно для всей семьи: 135.000 руб.

$\Rightarrow 297.500 - 135.000 = 162.500$  - без перелета

одн. день в отеле - 1220 рублей

Вариант I 7 ночей - 10,5 руб.

Вар. II - 7 ночей - 13,13 руб.

I Вариант:

$$1220 \cdot 10,5 = 12.810 \text{ (руб.)} - 1 \text{ день} \quad 12.810 \cdot 12 =$$

$$162.500 : 12.810 \approx 12 \text{ (дней)}$$

Ответ: если 7 ночей = 10,5 руб., то семья сможет

забронировать номер на 12 дней и потратить

при этом 153.420 рублей

II Вариант

$$1220 \cdot 13,13 = 16.019 \text{ рублей}$$

$$162.500 : 16.019 = 10 \text{ дней}$$

$$10 \cdot 16019 = 160.190 \text{ (потратят)}$$



Ответ: при курсе  $29 \text{ руб} = 1 \text{ доллар} = 13,13 \text{ руб}$ , они смогут забронировать отель на 10 дней и потратят 160 190 рублей.

Бронирование  
группных покупок

Задача 6

Миша: сильный финансо-  
вый план: почему вообще  
планировать свои финансы

Ваня и Миша решили начать откладывать деньги на покупку велосипедов, чтобы летом вместе кататься на даче. У каждого из мальчиков было по 5 тысяч на карте, а родители так же давали им одинаковую сумму денег по 1000 <sup>руб.</sup> в <sup>неделю</sup> ~~два~~. Ваня принял решение положить 5 тысяч под 18% по вкладу в онлайн кошелек и раз в неделю зачислять туда по 500 рублей, Миша же в свою очередь решил что 18% годовых это очень мало и он не будет вкладывать <sup>деньги</sup> в кошелек, а просто оставит на счету. Так же он решил что не будет себе ограничивать в тратах и просто будет оставлять остатки сумми. Ваня в течение пяти месяцев придерживался своего плана и он осознанно подходит к тратам, перед тем как что-то купить он несколько дней думает, -, нужно ли это ему? Миша совершал спонтанные покупки и не имел никакого плана. Через 5 месяцев Ваня купил себе велосипед и у него даже осталась сумма на карте которая перечислялась ему с кошелька, так же он получил кэшбек 5% от суммы на которую был куплен велосипед. ~~Миша~~ <sup>Миша</sup> не смог купить велосипед, и долго <sup>не понимал</sup> ~~представлял~~ как это получилось у Ваня, если они получали от родителей одинаковую сумму. Ваня предложил Мише записаться на уроки по финансово-вой грамотности, чтобы Миша <sup>осознал</sup> ~~представил~~ свои ошибки в каких-то денеж.



### Задача 7

1 Три совершении покупки ребятами, были нарушены такие права потребителя: ~~качество~~

В случае с Коусей было нарушено право при котором на пакете с акцией должны быть ~~указаны~~ указаны все тонкости акции. ~~ВМВ~~ В случае с Плат как сам бы она знала об этом условии, но не указала бы на нем. В случае с Висей, было нарушено право о продаже товара надлежащего качества. Магазин не может продавать просроченные товары, даже с большой скидкой.

Ⓜ Я считаю что права потребителя обязательно нужно защищать и отстаивать, т.к. человек не должен тратить деньги на плохой товар, не должен переплачивать деньги или платить больше денег чем, нужно из-за ошибки продавца, например если на ценнике указана цена 500 рублей, а покупатель просит ваш товар за 1000, то тут нужно отстаивать <sup>позицию</sup> ~~позицию~~ и покупать товар за 500 рублей.

