



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: ИЛЬЯСОВА

Имя: АРИНА

Отчество: ИРЕКОВНА

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

5

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



Задание 1

①

- 1) Убедиться, что деньги Петя переведёт именно Диме, а не мошеннику.
- 2) Позвонить Диме и узнать, просит ли он деньги
- 3) Не переводить деньги без разрешения папы.

②

- 1) Написать в поддержку соц. сети о взломе аккаунта
- 2) Предложить Диме сменить пароль от аккаунта
- 3) Предложить Диме включить в настройках соц. сети двухфакторную аутентификацию для большей защиты аккаунта

③

- 1) Ставить сложные пароли на аккаунты, причём на все разные
- 2) Не переходить по незнакомым ссылкам
- 3) Никому не говорить пароли от соц. сетей

Задание 2

А)

- 1) На 3 мес. содержание собаки уйдёт $9000 \cdot 3 = 27000$ р.
 - 2) $150 + 150 + 500 + (1000 \cdot 4) = 4800$ р. - доходы за один месяц.
 - 3) $27000 : 4800 = 5,625 \approx 5,6$ мес.
- Ответ: 5,6 месяцев



Б)

$$1) 150 + 150 + 500 + (1000 \cdot 4) = 4800 \text{ р.} - \text{доходы в мес.}$$

без процентов

$$2) 12\% : 12 = 1\% - \text{в месяце}$$

$$3) 4800 \cdot 101\% = 4800 \cdot 1,01 = 4848 \text{ (р.)} - \text{доходы в мес.}$$

с учётом комиссии

$$4) 27000 : 4848 = 5,569 \approx 5,56 \text{ (мес.)} - \text{на содержание собаки 3 мес}$$

Ответ: 5,56 мес.

Задача 3

$$1) 1900 - (1800 \cdot 0,97) = 1900 - 1746 = 154 \text{ (р.)} - \text{остаток}$$

Ответ: 154 рублей

$$2) 1900 - 1800 = 100 \text{ (р.)} - \text{остаток}$$

Ответ: 100 рублей.

$$3) 1900 - (1800 \cdot 1,04) = 1900 - 1872 = 28 \text{ (р.)} - \text{остаток}$$

Ответ: 28 рублей.

4) Выгоднее будет оплата с помощью банковской карты, т.к. после оплаты с неё остаётся больше всего денег - 154 руб. $154 > 100 > 28$.

Ответ: 154 руб.

Задача 4

①

$$A) (700 \cdot 3) + 200 + 1500 = 2100 + 200 + 1500 = 3800 \text{ (руб.)} - \text{расходы на открытие клуба}$$

Ответ: 3800 руб.

$$B) 350 \cdot 12 = 4200 \text{ (руб.)} - \text{доходы в первый мес.}$$

Ответ: 4200 р.

В) Хватит, т.к. $4200 > 3800$. Будет прибыль в размере $(4200 - 3800) = 400$ руб.



Ответ: прибыль = 400 руб.

②

1) Купить еще столов и стульев, чтобы всем хватало места

2) Т.к. клуб находится в школе, можно попросить у администрации школы кабинет для клуба.

3) Проводить встречи клуба на открытой местности на свежем воздухе в летнее время года, например в парке, или во дворе школы.

Задание 5

$$1) 35\ 000 + 200\ 000 + 60\ 000 + 100\ 000 + 15\ 000 + 25\ 000 = 435\ 000 \text{ (руб.)} - \text{гоходы}$$

Ответ: 435 000 руб.

$$2) 50\ 000 + 60\ 000 + 20\ 000 + 50\ 000 + 10\ 000 + 16\ 000 + 22\ 000 + 12\ 000 + 10\ 000 + 10\ 000 + 15\ 000 = 275\ 000 \text{ (руб.)} - \text{расходы}$$

Ответ: 275 000 руб.

3)

$$1.3) 435\ 000 - 275\ 000 = 160\ 000 \text{ (руб.)} -$$

$$2.3) 160\ 000 \cdot 0,6 = 96\ 000 \text{ (руб.)} - \text{накопление / мес.}$$

$$3.3) 96\ 000 \cdot 10 = 960\ 000 \text{ (руб.)} - \text{накопление за 10 мес.}$$

$$4.3) 960\ 000 + (100\ 000 \cdot 2) = 960\ 000 + 200\ 000 = 1\ 160\ 000 \text{ руб.}$$

$$5.3) 1\ 160\ 000 : 11,01 = 105\ 358,76 \text{ (юаней)} - \text{Вар. 1.}$$

$$6.3) 140\ 000 : 11,01 = 12\ 715,7 \text{ (юаней)} - \text{перелёт}$$

$$7.3) = (105\ 358,76 - 12\ 715,7) : 1300 \approx 71,3 \text{ (дней)} - \text{возможное размещение.}$$

$$8.3) 1\ 160\ 000 : 13,38 = 86\ 696,6 \text{ (юаней)} - \text{Вар 2.}$$

$$9.3) 140\ 000 : 13,38 = 10\ 463,4 \text{ (юаней)} - \text{перелёт.}$$



10.3) $(86\ 696,6 - 10463,4) : 1300 = 58,6$ (грн) - возможно размещение

Ответ: Вар 1 = 71 день; Вар 2 = 59 грн.

Задание 6

Тема 2. Импulsive и рациональные покупки (мелкие каждодневные траты)

В г. Екатеринбурга живут 2 подруги: Катя и Марина, после школы Катя ежедневно заходит в Магазин за сухариками, и вела Марину за собой. Однажды, Марине надоело то, что Катя вечно заходит в магазин за сухариками, тогда она рассказала Кате, что копит на новый телевизор, и больше не может ходить с ней в магазин. Катя очень расстроилась, ведь Марина, единственная её подруга. Марина решила написать Кате сообщение „Прости, не хотела тебе обидеть! Мне правда нужен телевизор!“. Потом Марина объяснила Кате, что та ведёт себя финансово неправильно, тогда Катя подумала, и решила, что тоже хочет на что-либо копить, но не знала как. В тот день Марина объяснила Кате основы финансовой грамотности, и уже через год Катя купила себе новый ноутбук!

Задание 7



①

Когда Миша покупал научники со скидкой, на ней должны были быть написаны условия акции, ибо их должен был озвучить продавец, чего не было.

Когда Соле покупала йогурт, она должна была проверить срок годности, но и магазин должен убрать все просроченные товары с полки.

② Да, права потребители закупаются купно.

1) Если не закупаться их, будет много разногласий и спрос на товары может упасть.

2) Если не закупаться их, бизнес может "прогореть" из-за плохих отзывов.

3) Если не закупаться их, продавцы смогут "наживаться" на своих клиентах, что в будущем негативно скажется на их репутации.

