



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Олимпиада школьников РАНХиГС

Заключительный этап

Класс: 6

Профиль: ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ

Фамилия: ФОМИН

Имя: МИХАИЛ

Отчество: АЛЕКСАНДРОВИЧ

Страна: РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Регион: САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ВСЕГО СТРАНИЦ

10

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА



N2

А) 1) $200 \cdot 4 = 800$ (руб.) - ост. из карманных денег в месяц.

2) $1000 \cdot 4 = 4000$ (руб.) - ~~ост.~~ датogram в месяц

3) $800 + 200 + 500 + 4000 = 5500$ (руб.) - доход в месяц

4) $9000 \cdot 3 = 27000$ (руб.) - на 3 месяца

содержание котёнка

5) $27000 : 5500 = 4,909 \approx 5$ (мес.) - бюджет котенку на содержание котёнка

Б) 5500 руб. - доход в месяц.

1) $\frac{5500 \cdot 0,12 \cdot 1}{12} = 55$ (руб.) - доход детская

копейка за 1 месяц.

2) $5500 + 5500 + 55 = 11055$ (руб.) - помощь на детскую кошечку во 2 месяц.



$$3) \frac{11055 \cdot 0,12 \cdot 1}{12} \approx 110 \text{ (руб.)} - \text{гасит копилка}$$

за 2 месяца.

$$4) 11055 + 110 + 5500 = 16665 \text{ (руб.)} - \text{бюджет}$$

на 3 месяца.

$$5) \frac{16665 \cdot 0,12 \cdot 1}{12} \approx 167 \text{ (руб.)} - \text{гасит копилка}$$

за 3 месяца.

$$6) 16665 + 167 + 5500 = 22332 \text{ (руб.)} - \text{бюджет}$$

на 4 месяца.

$$7) \frac{22332 \cdot 0,12 \cdot 1}{12} \approx 223 \text{ (руб.)} - \text{гасит копилка}$$

за 4 месяца.

$$8) 22332 + 223 + 5500 = 28055 \text{ (руб.)} - \text{бюджет}$$

на 5 месяцев.

Ответ: А) 5 мес.; Б) 5 мес.



№3.

①) $100\% - 4\% = 96\%$ - должен оплатить с каждой копеей.

2) $2900 \cdot 0,96 = 2784$ (руб.) - оплатит.

3) $3100 - 2784 = 316$ (руб.) - останется

②) 1) $3100 - 2900 = 200$ (руб.) - останется.

③) 1) $100\% + 5\% = 105\%$ - должен оплатить с каждой копеей

2) $2900 \cdot 1,05 = 3045$ (руб.) - оплатит

3) $3100 - 3045 = 55$ (руб.) - останется

④) Выгоднее способ оплаты картой.
Остается 316 руб.

Ответ: 1) 316 руб.; 2) 200 руб.; 3) 55 руб.;

4) 316 руб.;



нч.

①

А) $1200 \cdot 3 = 3600$ (руб.) - 3 стартовых урока

2) $3600 + 400 + 2500 = 6500$ (руб.) - затраты на внедрение проекта

Б) $15 \cdot 500 = 7500$ (руб.) - доход

В) 1) $7500 - 6500 = 1000$ (руб.) - чистая прибыль

Они смогут покрыть расходы

Ответ: ①: А) 6500 руб.; Б) 7500 руб.; В) смогут

покрыть, останется 1000 руб. ②: разделить человек на группы и сделать режиссуру посещения этих группам.



№1.

- 1)
 1. Спросить у друга точно он это писал.
 2. Сказать об этом родителям.
 3. В случае, если друг вам такого не писал обратиться в банк (не тот который был вам отправлен), и сообщить номер карты.
- 2)
 1. Сказать Тале про это.
 2. Удалить у себя из переписки.
 3. Тале удалить и сделать новый аккаунт в соц сетях.
- 3)
 1. Не переходить по незнакомым ссылкам
 2. Сказать родителям, если появился новый аккаунт в соц сетях.



3) Удалять и заблокировать новый незнакомый появившийся аккаунт.

№5.

$$1. 32000 + 210000 + 30000 + 72000 + (30000 - 30000 \cdot 0,04) = 312800 \text{ (руб.)} - \text{доход семьи}$$

$$2. 60000 + 42000 + 78000 + 45000 + 72000 + 74000 + 25000 + 13000 + 72000 + 75000 + 71000 = 267000 \text{ (руб.)} - \text{расходы семьи}$$

$$3. 312800 \cdot 0,7 \cdot 9 = 1970640 \text{ (руб.)} - \text{покупается}$$

$$4. 1970640 + 740000 = 2710640 \text{ (руб.)} - \text{судачным проектом}$$

$$2) 2710640 - 135000 = 2575640 \text{ (руб.)} - \text{покупка билетов.}$$

$$3) 10,5 \cdot 7220 = 72870 \text{ (руб.)} - \text{проживание в отеле на 7 дней для 7 вар.}$$



4) $1975640 : 12870 \approx 154$ (дня) - могут быть в Зиме для 1 вар.

5) $13,73 \cdot 1220 = 16078,6$ (руб.) - прожектанше в отале на 7 день для 2 вар.

6) $1975640 : 16078,6 \approx 123$ (дня) - могут быть в Зиме для 2 вар.

Ответ: 1) 312800 руб.; 2) 267000 руб.; 3)

1970640 руб.; 4) 2770640 руб. с полным проектом; 1 вар: 154 дня; 2 вар: 123 дня.

№6.

Личный финансовый план: покажу важно планировать свои финансы.

Мальчик Коля хотел купить себе игрушку кристалку за 60000р.



но у него не хватало денег, но
этому он решил взять кредит.
Он шел в банк, но рядом был
микрозайм и манисано, что микроза-
ём 20%, а в банке было манисано
25% годовых и он знал, что под
25% годовых выгоднее разместить
ся.

Микрозайм: $60000 \cdot 0,2 = 12000$ (руб.) - должен
рублей ещё

$60000 + 12000 = 72000$ (руб.) - должен

всего через месяц

Банк: $\frac{60000 \cdot 0,25 \cdot 1}{12} = 1250$ (руб.) - ещё должен

$60000 + 1250 = 61250$ (руб.) - должен

всего через месяц





Подумав это он понял, что в Банке взять кредит выгоднее, чем в микрозайме и уже через месяц покрыв кредит. А Володя хотел купить себе настоящий квадрокоптер, который стоил 150000 рублей и хотел тоже взять кредит. Удачно ушле он увидел банк и рядом микрозайм и тарифы в банке 25% годовых, а в микрозайме 20%. Немного подумав он пошел в микрозайм и взял там 150000 руб. в кредит. Но он не знал что годовых % выгоднее, чем просто %, из-за этого он не мог отложить





долг и попал в долговую яму. Спустил два года он смог отплатить долг, но отдал очень много денег. Из этой истории мы понимаем, что если написано больше %, но годовых, то выгоднее брать этот кредит.

