



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	МАКЕЕВ
Имя	ИЛЬЯ
Отчество	КОНСТАНТИНОВИЧ
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

10

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

Макиев



Вариант № 1

Задание 1

Задание 1 А

Дано:

Доходы: 70000 + 45000 + 20000

Расходы: 80000 + 11000 + 64000 + 15000

$$\begin{array}{r} 70000 \\ + 45000 \\ \hline 115000 \end{array}$$

1) ~~70000 + 45000 = 115000 (руб.) - доходы~~

$$\begin{array}{r} 91000 \\ + 64000 \\ \hline 155000 \end{array}$$

2) ~~80000 + 11000 + 64000 + 15000 = 170000 (руб.) - расходы 1 месяц 155000~~

$$\begin{array}{r} 155000 \\ + 15000 \\ \hline 170000 \end{array}$$

3) ~~150000 - 155000 = -5000 (руб.) - 1 месяц~~

4) ~~70000 + 45~~

1) $(70000 + 45000) \cdot 10 - 64000 - 80000 \cdot 10 + 20000 \cdot 10 - 11000 =$
 $= 1150000 - 640000 - 800000 + 200000 - 11000 =$
 $= 295000 (руб.) - удастся накопить за 10 месяцев.$

Ответ: семье Петровых за 10 месяцев удастся накопить 295000 рублей.

Задание 1 Б. Варианты и пояснения

1) Паша может подрабатывать в летнее каникулы и помогать накопить на отпуск, это будет ~~2)~~ является доходом.

4) Паша может подрабатывать, а подрабатывая это доход.

5) Помощь за вознаграждение тоже будет является доходом.





2) Экономия на машине тоже поможет быстрее накрыть нужную сумму.

6) Экономия на завтраке тоже поможет на накопления, так как в общественных местах еда будет стоить дороже, ведь заведение работает днем. Покупки и шоппинг не являются обязательными продуктами питания.

Задание 1 В. Варианты и пояснения

Ответ: В условии сказано, что семья хочет отложить миллион 10 дней из 14-ти. Таким образом добраться в семейном авто машине у нас сразу не подходит, так как из 14 дней в пути они будут $3 \cdot 2 = 6$ а из 10 дней они отдохнут только $14 - 6 = 8$ дней, а второй вариант нам наи-раз подходит. Он будет стоить дороже, но они отдохнут примерно 10 дней. Третий вариант нам тоже подходит, так как за 50000 рублей там будет ~~меньше~~ больше, что им нужно для отдыха. Последний вариант нам тоже подходит. Экономия на еде поможет сэкономить больше денег.

Ответ: 2, 3, 5





Задание 2

Задание 2 А. Выбранный вариант продукта питания (вариант 1 или 2 или 3) и объяснение с помощью математических расчетов:

Сливочное масло:

I вариант $150 : 100 = 1,5 \text{ руб/гр (гр/руб)}$

II вариант $175 : 105 = 1,75 \text{ руб/гр (гр/руб)}$

III вариант $160 : 90 \approx 1,8 \text{ руб/гр (гр/руб)}$

Самым выгодным вариантом будет № 1

Молоко:

1 литр = 1000 мл

I вариант $155 : 1000 : 155 \approx 6,5 \text{ руб/литр (литр/руб)}$

II вариант $1000 \cdot 0,55 : 150 \approx 5,6 \text{ руб/литр (литр/руб)}$

III вариант $1000 \cdot 0,9 : 152 \approx 5,9 \text{ руб/литр (литр/руб)}$

Самый выгодный вариант - № 1

Птица шополда:

I вариант $100 : 95 \approx 1,05 \text{ руб/гр (гр/руб)}$

II вариант $110 : 100 = 1,1 \text{ руб/гр (гр/руб)}$

III вариант $105 : 92 \approx 1,05 \text{ руб/гр (гр/руб)}$

Самый выгодный вариант - № 2

Ябло:

1 кг = 1000 г

I вариант $1000 : 56 \approx 17,9 \text{ руб (гр/руб)}$

II вариант $1000 \cdot 0,8 : 55 \approx 14,5 \text{ руб (гр/руб)}$

III вариант $1000 \cdot 0,85 : 50 \approx 17 \text{ руб (гр/руб)}$

Самый выгодный вариант 1.



Задание 2 Б. 3 рекомендации

- 1) Обратить внимание на срок годности и условия хранения его на продукты.
- 2) Сравнить цены на товары в разных магазинах.
- 3) Обратить внимание на состав продукта, ведь в нём может содержаться вредоносная бактерия и заменители.

Задание 2 В. Пример грамотной покупки и пояснения

Пример грамотной покупки:

шаг 1: найти понравившуюся вещь которая вам нравится

шаг 2: Посмотреть на состав и качество

шаг 3: Найти свой размер

шаг 4: примерять вещь

шаг 5: если подошло, то купить



Задание 3
Задание 3 А. Выбор решения и его обоснование

Ответ: решение от Стави финансово не грамотное, так как при условии того, что телефоны работают бесперебойно влезать в долги и погасить ~~нельзя~~ ^{нельзя} можно, если бы он не брал микрозайм, а зарабатывал деньги сам, он мог бы и еще подумать над ипотечной, а в ситуации когда у ~~него~~ он надеется что ему так на день рождения подарят крупную сумму денег (не факт, что подарят) лучше подготовиться, а не влезать в долги.

Задание 3 Б. Расчет

~~1) $54000 - 28000 = 26000$~~

1) $28000 \cdot 1,005 = 28140 \text{ (руб)} - 1 \text{ день}$

2) ~~ден~~ $28140 \cdot 1,005 = 28280,7 \text{ (руб)} - 2 \text{ день}$

3) $28280,7 \cdot 1,005 = 28422,1035 \text{ (руб)} - 3 \text{ день}$

4) $28422,1035 \cdot 1,005 = 28564,21402 \text{ (руб)} - 4 \text{ день}$

5) $28564,21402 \cdot 1,005 = \del{28707} 28707,03509 \text{ (руб)} - 5 \text{ день}$

6) $28707,03509 \cdot 1,005 = 28885,28850,57026 \text{ (руб)} - 6 \text{ день}$

7) $28885,57026 \text{ (руб)} \cdot 1,005 = 28994,82311 \text{ (руб)} - 7 \text{ день}$

8) $28994,823 \cdot 1,005 = 29139,7923 \text{ (руб)} - 8 \text{ день}$

9) $29139,7923 \cdot 1,005 = \del{29} 29285,49622 \text{ (руб)} - 9 \text{ день}$

10) $29285,49622 \cdot 1,005 = 29431,9237 \text{ (руб)} - 10 \text{ день}$

11) $29431,9237 \cdot 1,005 = 29579,08332 \text{ (руб)} - 11 \text{ день}$

12) $29579,08332 \cdot 1,005 = 29726,97873 \text{ (руб)} - 12 \text{ день}$

13) $29726,97873 \cdot 1,005 = 29875,61363 \text{ (руб)} - 13 \text{ день}$





14) $29,875,61363 \cdot 1,005 \approx 300245$ (руб) - 14 ден.

15) $30025 - 28000 = 2025$ (руб)

Ответ:

Ответ: заплатить 30025 руб.

Задание 3 В. Последствия и объяснения:

1) Если он заплатит намного больше денег, чем заплатил бы за телефон, то пройдёт много времени чем он заплатит.

2) Её ему придётся устроиться на работу.

Необходимо оддеи выплатить долг.

А Разумнее было бы не покупать новый телефон, либо поступить по примеру Олега.





Задание 4

Характеристики	Описание
1. Бизнес-идея	Установка торгового автомата на территории университета, который в котором будет продаваться еда и напитки. Парень по продаже свежих, здоровой пищи и напитков. который будет осуществлять доставку
2. Портрет потребителя	Студент, который учился в этом универ ситете Человек, которому проще сходить и заплатить, чем приготовить самому и который следит за своим здоровьем. Любо за своей работой у которого мало времени.
3. Проблема потребителя, которую решает предлагаемая бизнес-идея	Проблема недоедания из-за недостатка времени и работы. Заказать человеку будет проще заказать доставку в офис.
4. Преимущества бизнеса перед конкурентами	Моей бизнес будет осуществлять доставку и еда будет полезная и свежая.





Характеристики	Описание
5. Продвижение продукта в сети Интернет	Нужно создать свой сайт, продвигать компанию не только по телевизору и в интернете, доставлять продукты через курьерские службы.
6. Товары или услуги	Свежая еда 1) Свежая и полезная еда 2) Напитки 3) Доставка. Заказов в нашей сети нашего бизнеса в офисе.
7. Предполагаемые первичные затраты (по статьям). Например: аренда помещения (если надо), закупка минимального оборудования и материалов, заработная плата.	1) Аренда помещения - 100000 руб/мес 2) Закупка оборудования (кухня, масса и электровелосипед для доставки) - 200000 200000 руб 3) Зарплата плата - 70000 170000 руб. 4) Закупка необходимых материалов - 30000 30000 руб. Остатки: 50000 - 10000 - 200000 - 70000 = 0 рублей. - 30000 = 0 руб.





Задание 5

Задание 5 А. Тема истории

Бабушка Наташа и пертая пошутила в интернете.

История

Бабушка Наташа недавно и получила свою первую банковскую карту и сразу же решила поправить эту купить подарок бабушке на день рождения. Она решила и подарить маминку на радиоуправлении, а также нашла в интернете несколько вариантов, но решила купить только одну. Она нашла сайт на котором маминка и продавалась по очень низкой цене. Она ввела данные своей банковской карты и перешла на страничку сайта платежной системы, она ввела туда данные своей банковской карты и маминку она и получила. А она откладывала на лечение зубов и уже отложила 1000000 рублей.





Задание 5 Б. Объяснение, почему действия героев негативно влияют на благополучие человека:

Таня Таня - как бабушка Наташа вела деньги своей
бабушке в свой карман на мамейкинский сайт, мамейкини
легко смогли снять оттуда деньги и перевести их на
бабушке не зная базовых правил без расписки и интернета

Бабушка Наташа откладывала деньги на лечение
здоровья, но Таня их и не вложила, потому что
долгое время ждала мамейкини. А мамейкини
получили 100000 рублей.

