



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	ЗЫРИНА
Имя	МИЛЕНА
Отчество	АЛЕКСАНДРОВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	МОСКВА

ВСЕГО СТРАНИЦ

1 2

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА

Зырина



Вариант № 2

Задание 1

Задание 1 А

Доходы семьи составляют:

- зар. плата обоих родителей: $65000 \text{ р.} + 35000 \text{ р.} = 100 \text{ тыс. р.}$
- подарки: 25 тыс. рублей. $\leftarrow$ за весь период $\uparrow$ ежемесячно

Всего доход $10 \cdot 100 \text{ тыс. р.} + 25 \text{ тыс. р.} = 1025 \text{ тыс. рублей}$

Расход семьи составляют:

- постоянные обязательства: 70000 р. $\leftarrow$ ежемесячно
- коммуналка: 3000 р. $\leftarrow$ за весь период
- стиральная машина: 38000 р. $\leftarrow$ разово
- обязательные расходы: исключаем! так как мы хотим

Всего: $10 \cdot 70 \text{ т. р.} + 3 \text{ т. р.} + 38 \text{ т. р.} =$
 $= 747 \text{ т. р.}$

скупить максимальную сумму,
то от обязательных расходов
можно отказаться!

~~Всего~~ Скупить удастся $(1025 - 747) \text{ т. р.} = 278 \text{ т. р.} = 278000 \text{ р.}$

Задание 1 Б. Варианты и пояснения

~~3, 5, 6~~ В, Д, Е

А, Б, Г

Варианты
доходом.

~~1, 2, 4~~

являются сокращением расходов, но не



Задание 1 В. Варианты и пояснения

Из условия не следует, что стоимость билетов на самолет в варианте 2 рассчитана на всю семью.

Тогда из вариантов дороги выгоднее вар. 1:

2 недели — 14 дней
 4 дня (2 в одну сторону) семья проведет в дороге.
 условие относительно 10-дневного отдыха выполняется,
 и стоимость билетов меньше, чем на ~~самолет~~ самолет:

7 т.р. · 2 · 3 ← кол-во членов семьи
 туда-обратно
 V 16 т.р. · 2 · 3 ← кол-во членов семьи
 в обе стороны

42 т.р. < 36 т.р.

Отказаться от большого кол-ва сувениров, конечно, стоит, потому что на семейном совете никто не выразил каких-то особых пожеланий по этому по этой категории расходов.

Из доступных вариантов проживания, по моему мнению, семье Каримовых больше подойдет вар. 4 (мини-отель на берегу моря), так как



Задание 2

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

Рассчитаем цену за килограмм для каждого из продуктов и вариантов

продукт	цена, руб/кг вариант 1	цена руб/кг вариант 2	цена руб/кг вариант 3	самый выгодный вар.
основа	$\frac{110 \text{ р}}{0,2 \text{ кг}} = 550 \text{ р/кг}$	$\frac{115 \text{ р}}{0,23 \text{ кг}} = 500 \text{ р/кг}$	$\frac{130 \text{ р}}{0,25 \text{ кг}} = 520 \text{ р/кг}$	2
колбаса	$\frac{300}{0,45} = 666,67 \text{ р/кг}$	$\frac{350}{0,5} = 700 \text{ р/кг}$	$\frac{400}{0,65} \approx 615,4 \text{ р/кг}$	3
сыр	$\frac{100}{0,18} \approx 555,56$	$\frac{105}{0,175} = 600 \text{ р/кг}$	$\frac{90}{0,16} = 562,5 \text{ р/кг}$	1
кетчуп	$\frac{160}{0,2} = 800 \text{ р/л}$	$\frac{250}{0,25} = 1000 \text{ р/л}$	$\frac{150}{0,18} = 833,33 \text{ р/л}$	1

самый выгодный вариант для:

- основа - второй
- колбаса - третий
- сыр - первый
- кетчупа - первый



Задание 2 Б. 3 рекомендации

1. На состав продукта. Большое кол-во заменителей, ароматизаторов и усилителей могут сделать продукт дешевле, но менее вкусным и полезным (а может быть, и вредным!).
2. На частоту потребления продукта. Если, например, ваша семья редко ест картошку, но мешок 5 кг стоит ^{за нее} дешевле, чем картошка на развес, то эта покупка будет невыгодной. Да, вы купите картошку дешево, но половина ее сгниет.
3. На оптовые, полуоптовые магазины и интернет-маркетплейсы. Какие-то продукты, употребляемые в большом кол-ве там будут дешевле.

Задание 2 В. Пример грамотной покупки и пояснения

Настольная ^{хорошего качества} игра с различными уровнями сложности купленная с использованием бонусной карты / скидочных предложений.

Это грамотная покупка, потому что с различными уровнями сложности в нее могут играть и взрослые, и дети разных возрастов (она универсально широко употребима), если игра хорошего качества — она долговечнее, использование бонусов / скидок уменьшило ее стоимость.



Задание 3

Задание 3 А. Выбор решения и его обоснование

Неграмотно решение Тимур, потому что
или возможность выплатить займ зависит от внешних
обстоятельств — падение на д.р., т.е. он идет на риск.

Задание 3 Б. Расчет

Если проценты начисляются относительно начальной суммы,
то за использование микрозайма Тимур заплатит
 $30000 \cdot \cancel{0,005} \cdot 0,005 \cdot 14 = 30 \cdot 5 \cdot 14 = 2100 \text{ р.}$

Если проценты пересчитываются ~~то~~ от текущей
суммы займа, то Тимур заплатит

$$30000 \cdot 4,005^{14} - 30000 = 30000(4,005^{14} - 1)$$





Задание 3 В. Последствия и объяснения:

Если Тимур не подарит деньги, то ему придется срочно их искать, чтобы отдать микрофин. К тому же, будут расти проценты, и к стрессу от поиска денег будут добавлены и проценты, ~~которые~~ которые нужно отдавать.

Обращаться в микрофинансовую организацию я считаю неразумным. Во-первых, это может быть импульсивно. Во-вторых, при каких-то внешних негативных обстоятельствах Тимур может уйти в расход.



Задание 4

Характеристики	Описание
1. Бизнес-идея	Автоматизированное кафе. Работает по типу вендингового автомата, внутри готовая еда. На интерактивном экране потребитель собирает выбирает и оплачивает блюда, и манипуляторы достают блюда из холодильников и разогревают.
2. Портрет потребителя	Офисный работник, во время обеденного перерыва вышедший поесть.
3. Проблема потребителя, которую решает предлагаемая бизнес-идея	Возможность предления ^{получения} горячей пищи в герметичной и однокорпусной упаковке не дожидаясь без ожидания полного цикла приготовления блюда.
4. Преимущества бизнеса перед конкурентами	Отсутствие человеческого фактора; скорость



Характеристики	Описание
5. Продвижение продукта в сети Интернет	Ведение своих аккаунтов в соц. сетях от лиц, работающих в кафе. На ^{часовые} каждого блода QR-код, ведущий на эти аккаунты
6. Товары или услуги	Выпечка, горячая еда ("домашняя", азиатская, европейская кухня), горячие напитки, холодные и бутилированные напитки.
7. Предполагаемые первичные затраты (по статьям). Например: аренда помещения (если надо), закупка минимального оборудования и материалов, заработная плата.	аренда помещений — 170 т.р. техническое оборудование: роботы, холодильники, микроволновки, автоматы, делающие напитки, аппараты оформления заказа } 300 т.р. 400 т.р. мебель: столы, стулья. — 80 т.р. еда — 40 т.р. — 30 т.р. одноразовые приборы — 10 т.р. тех. обслуживание — 30 т.р. проектирование интерьера визуальное оформление — 10 т.р.





Задание 5

Задание 5 А. Тема истории

Столкновение с финансовыми мошенниками.

История

Леша ~~10~~¹⁰ лет. Он очень хочет купить себе классный скейт и копил на него. На его накопительном счету ~~уже~~ лежит ^{уже} почти достаточная сумма. А еще у Лешки есть лучший друг Васяка. Лешке для него ничего не важно — Васяка для Лешки как брат, только еще ~~лучше~~ лучше!

В один солнечный летний день Леша обнаруживает, что ему ~~хваст~~^{хваст} на скейт! Он радостно побежал к маме, и они договорились в ближайшую субботу за ним съездить. Мальчик ~~и~~ хочет скорее рассказать об этом Васяке. Он берет в руки телефон и понимает, что он разрывается от Васиных сообщений.

А! ЛЕШКА. СРОЧНО. Маме с мамой схватили, требуют отправить деньги вот на этот номер телефона: +7 *** ** * * * *. Папа не отвечает, одна надежда на тебя!"

Леша пугается и сразу отправляет деньги: как он может оставить друга в беде?! Через несколько минут приходит сообщение от Васьки: "Не отправляй, меня вдували мошенники!" Лешка хутко расстроился: деньги у мошенников, скейта ему не видать, да еще и друг смеяться над ним будет, а родители ругаться...

С того случая Леша начал активно изучать фин. грамотность и ~~не~~ не раз выигрывал Олимпиаду по фин. грамотности от РАНХиГС-а.





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

Пеша по своей глупости потерял возможность
исполнить мечту в ближайшем будущем.
А мошенник получил деньги и будет дальше
модить коты и обман.



дополнения к 1 В

в дайвингом можно заниматься регулярно, а концерт и аквапарк — это ~~разовые~~ разовые события, ради которых можно и съездить в другой город.

Мои ответы: 1; 4; 5



