



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	ПОТИКУН
Имя	ЕЛЕНА
Отчество	АНТОНОВНА
Страна	РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Регион	КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ВСЕГО СТРАНИЦ

1 1

ПОДПИСЬ УЧАСТНИКА





Задание 1

Задание 1 А

1. Рассчитаем, сколько семья Петровых сможет откладывать в месяц:
 $70.000\text{p} + 45.000\text{p} - 80.000\text{p} - 15.000\text{p} = 20.000\text{p}$ рублей

2. Узнаем, сколько Петровы могут накопить за 10 месяцев благодаря ежемесячному остатку:
 $20.000\text{p} \cdot 10 = 200.000\text{p}$ рублей

3. ~~Вопрос~~ Узнаем сумму отложенных денег после прихода подаренных денег, вычета суммы за налог и стоимости нового холодильника:

$$200.000\text{p} + 20.000\text{p} - 11.000\text{p} - 64.000\text{p} = 145.000\text{p}$$

Если семья Петровых не будет тратить на желательные расходы деньги, то они накопят:

$$145.000 + (15.000 \times 10) = 295.000\text{p}$$

сумма отложенных денег - максимальная

Ответ: 295.000

Задание 1 Б. Варианты и пояснения

- 1) Если ~~батька~~ Саша есть 14 лет, то он может во ~~время~~ свободное время заниматься подработками, получая дополнительные доходы. Главное чтобы трудоустройство было официальным.
- 4) Если папа будет успешно подрабатывать частным извозом, то его семья быстрее накопит на путешествие. Важно рассчитать свои силы, чтобы дополнительный доход не мешал основной работе.





Задание 1 В. Варианты и пояснения

2) Ст

3) Лучше разместиться в мини-отеле. Семья хотела поехать на море, а отель находится на берегу моря. Хотя аквапарк и концертный зал находятся далеко (3 часа езды), но при этом стоимость проживания невысокая, меньше чем в отеле. Конечно, ~~значит даже вместе с затратами~~ ~~переезда в два раза, значит даже вместе с зат-~~ ~~ратами на путь в город семья потратит меньше~~ и не откажется от своего желания.

4) К сожалению семья Петровых отдохнёт 8 дней, но зато расходы на дорогу составят 30.000 рублей.

5) Готовая еда в кафе и ресторане дорога, поэтому лучше покупать продукты в магазине, готовить самостоятельно или покупать готовую еду в супермаркете.





Задание 2

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

1) Сливочное масло: Вариант 1

	I в	II в	III в
вес	180 гр.	175 гр.	160 гр.
цена штуки	100 руб.	105 руб.	90 руб.

Общее кратное для цен - 5 руб.

$$\begin{array}{l} \text{I} \quad 180 \text{ гр} - 100 \text{ руб} \\ \quad 5 \text{ гр} - x? \end{array} \Rightarrow x = (5 \cdot 100) : 180 \approx 2,778$$

$$\begin{array}{l} \text{II} \quad 175 \text{ гр} - 105 \text{ руб} \\ \quad 5 \text{ гр} - x? \end{array} \Rightarrow x = (5 \cdot 105) : 175 = 3$$

$$\begin{array}{l} \text{III} \quad 160 \text{ гр} - 90 \text{ руб} \\ \quad 5 \text{ гр} - x? \end{array} \Rightarrow x = (5 \cdot 90) : 160 \approx 2,813$$

Дешевле всего I вариант





Задание 2 Б. 3 рекомендации

Вам нужно обратить внимание на:

1 Срок годности портящихся продуктов. Важно купить свежий продукт, если употребить испорченную еду, можно отравиться.

2 Целостность упаковки. По дороге домой купленный товар в поврежденной упаковке может проскаться, протечь и т.д. Также внутри товара может оказаться неадекватного качества.

3 Большие скидки и акции. Если на товар сделана большая скидка, конечно стоит проверить срок годности. Если он срок в норме и продукт портится не быстро, то можно купить несколько единиц (товаров).

Задание 2 В. Пример грамотной покупки и пояснения

Намереваясь посмотреть подседающий размер, померить в магазине, обратить внимание на материал, ~~расчитать~~ узнать цену товара, срочно обменять товар на наличие брака, подумать точно нужна ли вещь.

Иногда люди покупают одежду, которая не душая, из-за этого тратят большие деньги, покупают некачественный и некачественный товар. Поэтому нужно придерживаться пунктов написанных ранее.





Задание 3

Задание 3 А. Выбор решения и его обоснование

Слава принял решение финансово неграмотнее. При обращении в микрофинансовую организацию Славе придётся вернуть намного больше, а также после покупки телефона у него не останется средств, чтобы оплатить кредит. Конечно, возможно на день рождения ему подарят достаточно сумму денег, но на это опираться нельзя, поскольку это не точно.

Задание 3 Б. Расчет

1)

$$28000 \text{ р.} - 100\%$$

$$x_p = 0,5\%$$

$$x = (28000 \times 0,5\%) : 100\% = 140 \text{ рублей} - \text{за день}$$

~~2) $28000 + (140 \cdot 14) = 28000 + 1960 = 29960$~~

2) $140 \cdot 14 = 1960$ рублей - Слава заплатит за использование микрозайма.

Ответ: ~~29960~~ 1960 рублей





Задание 3 В. Последствия и объяснения:

Если Слава не подарит деньги на День рождения, то для выплаты займа ему придется у кого-то занять еще. Человека, который согласится дать взаймы, Слава может найти не сразу, значит выплачивать будет дольше, и за это время накопится большая сумма, которую нужно будет заплатить организации. Таким образом Слава может остаться в долгах на длительное время. Поэтому лучше накопить самому, а также всегда рассчитывать свои силы в финансах.





Задание 4

Характеристики	Описание
1. Бизнес-идея	Открыть магазин тканевых и экологических сумок (шоперов, авосек, поясных сумок и т.д.), для похода в магазин, на прогулку, тренировки и т.д. Сумки будут сделаны вручную из прочной, но хорошо разлагаемой ткани. можно сделать экологичные на 100%
2. Портрет потребителя	Потребители - люди которые заинтересованы в экологии Земли, нового поколения.
3. Проблема потребителя, которую решает предлагаемая бизнес-идея	Благодаря тканевым сумкам можно сэкономить на дорогих кожаных сумках, не покупая их; не брать пакет в магазине, складывать все в экологичную сумку.
4. Преимущества бизнеса перед конкурентами	Производство и товары недорогие, поэтому покупатель может приобрести сразу несколько товаров. Магазины находятся рядом с домом.





Характеристики	Описание
5. Продвижение продукта в сети Интернет	Можно завести бизнес-страничку. Выставить новинки и скидки. На страничку будут подписываться для скидок в магазине. Можно оплатить индекс рекламы, которая считается хорошей. Когда появятся постоянные покупатели и их будет много, можно разработать приложение для заказа, скидок и доставки.
6. Товары или услуги	Экологичные тканевые сумки, косметички, рюкзаки, авоськи.
7. Предполагаемые первичные затраты (по статьям). Например: аренда помещения (если надо), закупка минимального оборудования и материалов, заработная плата.	Закупка тканей, ниток, красок (для дизайна), коммунальные услуги, аренда рекламы, дизайн магазина (стелажки полки и т.д.), налог на прибыль тор. муз.





Задание 5

Задание 5 А. Тема истории

Покупка товара в интернете.

История

Таня сидела в интернете. Вдруг на экране появилась реклама с выгодным предложением: «Купи пять пар обуви по цене одной». Реклама принадлежала интернет-магазину «Без переплат». Таня сразу зашла на неизвестный сайт. Несмотря на то что цены были низкие, на страницах были очень качественные и красивые туфли. Таня очень быстро выбрала себе обувь. С ней связался администратор, который сказал, что у Тани хороший вкус и они перешли к оплате. Работник магазина сказал, что в магазине особая форма оплаты. Нужно сказать все цифры на банковской карте, в том числе с обратной стороны. Тане это не смутило. В тот момент она была в предвкушении новых сапожек, туфелек и кедров. Она сообщила все данные. Но как только Таня отправилась последнее сообщение, сотрудник магазина перестал отвечать Тане. Она подумала, что сотрудник перешел со связью и счастливая легла спать. Но на утро она увидела, что все деньги с её карты были сняты.





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

Таня не знала правил безопасности в интернете ~~Таня~~: зашла на неизвестный сайт сообщив все данные банковской карты, введя не зашифрованную карту.

Из-за своей невнимательности Таня подверглась мошенничеству.

Мошенники пользуются на опытных пользователей интернета. Они крадут и имитируют обычных людей. Возможно они снимают последние деньги, тем самым делая плохого человека.





Максимо

I в

$$1 \text{ мм} = 1000 \text{ мм}$$

155 рублей

II в

$$0,85 \text{ л} = 850 \text{ мм}$$

160 рублей

III в

$$0,9 \text{ л} = 900 \text{ мм}$$

152 рубля

$$\begin{aligned} \text{I} \quad 1000 \text{ мм} &= 155 \text{ руб.} \Rightarrow x = 1 \cdot 155 : 1000 \approx 0,155 \\ 1 \text{ мм} &= x? \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{II} \quad 850 \text{ мм} &= 160 \text{ руб.} \Rightarrow x = 160 : 850 \approx 0,188 \\ 1 \text{ мм} &= x? \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{III} \quad 900 \text{ мм} &= 152 \text{ руб.} \Rightarrow x = 152 : 900 \approx 0,169 \\ 1 \text{ мм} &= x? \end{aligned}$$

Решение вариант I

Максимо

$$\begin{aligned} \text{I} \quad 100 \text{ гр} &= 95 \text{ руб} \Rightarrow x = 95 : 100 = 0,95 \\ 1 \text{ гр} &= x? \end{aligned}$$

II

