

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации
Олимпиада школьников РАНХиГС по финансовой грамотности
2022 - 2023 учебный год
Заключительный этап
6-7 класс
1 Вариант**

Задание 1. Максимум за задание – 15 баллов

Почтальон Печкин принес дяде Федору телеграмму, в которой было написано задание на летние каникулы. Мальчик был прилежным учеником и выполнял все школьные задания, но, когда он посмотрел на текст, увидел абракадабру. При передаче сообщения произошел технический сбой. На помощь ему пришли кот Матроскин и пес Шарик. Какие слова, связанные с финансовой грамотностью, они нашли в тексте? Дайте определение каждого термина

«Дядя Федор, выучи к первому сентября слова, связанные с финансовой грамотностью:

*Иицибйдхденьгиовпоыдоврацоуралтвылцаупенсияаврлыпфарвпыраагрошовлпопрлаппуялф
зыцкартабярадуричьцицтоварэфжуицикужаоьуизарплатаофврыаотаужцауэзыуапллмк
мбюджеткоражокумыдикируидраипадукфпланированиеофркадгшукнсдиднумдснрпвдолгна
рицугирырплорвиаримкнкуапиталоралвфукримндираимдукладвоажфкгреверсорлгааыкдгу
ымекпкшгпкдценапоурфлркуаиукрилаыкрилыменимокерубльартицгврискемсрваотвксыр.»*

Ответ

деньги, пенсия, грош, карта, товар, зарплата, бюджет, планирование, долг, капитал, реверс, цена, рубль

«Дядя Федор, выучи к первому сентября слова, связанные с финансовой грамотностью:

*Иицибйдхденьгиовпоыдоврацоуралтвылцаупенсияаврлыпфарвпыраагрошовлпопрлаппуялф
зыцкартабярадуричьцицтоварэфжуицикужаоьуизарплатаофврыаотаужцауэзыуапллмк
мбюджеткоражокумыдикируидраипадукфпланированиеофркадгшукнсдиднумдснрпвдолгна
рицугирырплорвиаримкнкуапиталоралвфукримндираимдукладвоажфкгреверсорлгааыкдгу
ымекпкшгпкдценапоурфлркуаиукрилаыкрилыменимокерубльартицгврискемсрваотвксыр.»*

Понятие	Значение
Деньги	всеобщий эквивалент, выступающий измерителем стоимости товаров или услуг, легко на них обменивающийся
Пенсия	регулярные денежные выплаты лицам, которые достигли пенсионного возраста, имеют инвалидность, потеряли кормильца или в связи с длительной профессиональной деятельностью
Грош	название ряда исторических денежных единиц различных государств и стран

Карта	пластиковая, металлическая или виртуальная карта, обычно привязанная к одному или нескольким расчётным счетам в банке (в задании дано указание «слова, связанные с финансовой грамотностью», что указывает на банковскую карту)
Товар	любая вещь, которая участвует в свободном обмене на другие вещи; продукт, произведённый для продажи
Зарплата	вознаграждение за труд или участие в работе
Бюджет	финансовый план доходов и расходов определённого субъекта, устанавливаемый на определённый период
Планирование	оптимальное распределение ресурсов для достижения поставленных целей; деятельность, связанная с постановкой целей и действий в будущем
Долг	обязательство, а также денежные средства или другие активы, которые кредитор передаёт заёмщику с условием их возврата в будущем и выплаты вознаграждения
Капитал	совокупность имущества, которое можно использовать для получения дохода посредством инвестирования.
Реверс	оборотная сторона монеты, противоположная аверсу
Цена	количество денег, в обмен на которые продавец готов передать (продать) единицу товара
Рубль	денежная единица Российской Федерации, Российской Империи, СССР

Критерии оценивания

Любые первые найденные 12 терминов, при наличии верного по смыслу определения, оцениваются по 1 баллу.

13-й термин, при наличии верного по смыслу определения, оценивается в 3 балла.

Найденные термины без определений оцениваются 1 баллом за 3 слова.

Задание 2. Максимум за задание – 15 баллов.

Мария любит встречать гостей и угощать их любимыми блюдами. Перед праздником она решила приготовить новое блюдо – салат «Нежность», рассчитанное на 5 порций. Согласно рецепту, для его приготовления необходимо 0,5 кг куриного мяса, 600 граммов картофеля, 300 граммов моркови, 300 граммов консервированных ананасов, 200 граммов майонеза, 50 граммов укропа, соль, перец. Салат оказался очень вкусным, и Мария включила его в свое меню. Определите, какую сумму Мария должна потратить на приобретение данных ингредиентов в магазине «У дома», если к ней в гости придут 15 человек? Соль и перец Марии покупать не надо.

Наименование	Минимальный объем покупки	Вес одной упаковки/штуки, кг	Цена за 1 кг/упаковку, руб.
Куриное филе	не ограничен	-	280 за 1 кг
Картофель	сетка	1,5	84 за 1 кг
Морковь	штука	0,15	40 за 1 кг
Консервированные ананасы	банка	0,4 (чистый вес без сока)	250 за 1 банку
Укроп	пучок	0,12	150 за 1 кг
Майонез	банка	0,15	80 за 1 банку

Ответ

Наименование	Мин. объем покупки	Вес одной упаковки / штуки, кг	Цена за 1 кг/ упаковку, руб.	Вес на 15 порц., кг	Кол-во упаковок/ штук/кг	Стоимость, руб.
Куриное филе	не ограничен	-	280 за 1 кг	1,5	1,5 кг	420
Картофель	сетка	1,5	84 за 1 кг	1,8	2 сетки	252
Морковь	штука	0,15	40 за 1 кг	0,9	6 шт.	36
Консервированные ананасы	банка	0,4 (чистый вес без сока)	250 за 1 банку	0,9	3 банки	750
Укроп	пучок	0,12	150 за 1 кг	0,15	2 пучка	36
Майонез	банка	0,15	80 за 1 банку	0,6	4 банки	320
Итого						1814

Критерии оценивания

3 балла – за верный ответ на вопрос в задаче.

До 12 баллов – за подтверждение ответа расчетами:

- по 2 балла за верно рассчитанную сумму по каждому ингредиенту
- 1 балл штрафа за каждую арифметическую ошибку
- если решение в одну строку, но учтены верно все ингредиенты, то выставляется 12 баллов

Задание 3. Максимум за задание – 10 баллов.

Прочитайте «вредные советы». Действительно ли они являются вредными?

Дайте краткий комментарий, подтверждающий «вредность» или «полезность», к каждому совету на 20-30 слов.

Совет 1

Если карточку чужую ты увидел в магазине,
Сразу дуй быстрее на кассу и конфеты покупай.
Сытый мальчик – маме радость, можно ужин не готовить.
А про то, чья была карта, знать не надо никому!

Совет 2

Если утром, или ночью, или днем звонят из банка
И с тревогой сообщают про какой-то перевод
Всех твоих последних денег неизвестному мужчине –
Делай все, как скажет трубка, это ж банк, ему видней!

Совет 3

Если Миша-одноклассник пишет слезное послание
В сообщении в ВКонтакте – просит срочный перевод
Совершить ему на карту (он позднее все вернет!) –
Не спеши сорить деньгами, лучше Мише для начала
Позвони для уточнения всех деталей платежа!

Совет 4

Если знаешь, сколько денег зарабатывает папа,
А приятель из дискорда любопытство проявил,
Смело хвастайся зарплатой ты кормителя семейства.
Пусть завидует приятель, что вопросы задавал.
Если он потом попросит номер карточки зарплатной,
Срок, фамилию и цифры на обратной стороне –
Не стесняйся, шли все разом: он подарок восхищенья,
Не иначе, перечислит. Папа будет очень рад!

Ответы:

Совет 1 – действительно вредный, подобные действия будут рассматриваться как хищение средств. В случае, если нашедший карту не достиг возраста уголовной ответственности, родители будут возмещать вред в рамках положений гражданского законодательства.

Совет 2 – вредный. Звонки от лица банков очень распространены. Но настоящие сотрудники банков никогда не требуют сообщить сведения по картам, данные карт, коды из смс и т.д.

Совет 3 – это полезный совет. Аккаунт друга может быть взломан, чаще всего друзьям именно мошенники рассылают подобные сообщения.

Совет 4 – совет вредный – нельзя сообщать данные карты случайным знакомым в сети. В итоге можно остаться и без денег, и без подарка.

Критерии оценивания

По 1 баллу за верную характеристику «вредности» или «полезности» к каждому совету
по 1 баллу за каждый верный по смыслу краткий комментарий, подтверждающий
«вредность» или «полезность»,

2 бонусных балла, если все ответы правильные

Задание 4. Максимум за задание – 10 баллов.

Банк России ежегодно публикует результаты исследований в сфере денежного обращения. Рассмотрите представленные Банком России данные социологического исследования «Отношение населения Российской Федерации к различным средствам платежа» за 2021 год и ответьте на вопросы. Ответ в числовых вопросах округлите до целого числа.



- 1) Доля граждан, предпочитающих безналичные деньги при оплате товаров и услуг в 2021 году, по сравнению с 2015 годом, снизилась на ____ процентов.
- 2) В ____ году доля граждан, предпочитающих наличные деньги при оплате товаров и услуг, увеличилась по сравнению с предыдущим годом.
- 3) Среди причин выбора наличной оплаты была указана безопасность совершения расчетов ____ процентами опрошенных.
- 4) ____ процентов опрошенных хотя бы один раз совершали оплату наличными средствами.
- 5) Средняя сумма оплаты наличными разовой покупки в 2018 году повысилась на ____ процентов по сравнению с 2016 годом.
- 6) Верно ли, что более четверти опрошенных считают, что наличная оплата помогает контролировать свои расходы.

Ответ

- 1) 38%
- 2) 2021 г.
- 3) 11%
- 4) 95%
- 5) 17%
- 6) да

Критерии оценивания

2 балла за верный ответ на вопросы: 1,2,4,5

1 балл за верный ответ на вопросы 3,6

Задание 5. Максимум за задание – 15 баллов.

Папа Иры решил открыть вклад 1 февраля 2023 года на сумму 700 000 рублей в банке на 6 месяцев. Но сначала он решил сравнить условия в разных банках.

	Банк А	Банк Б
Ставка	6% годовых	6% годовых
Начисление процентов	Ежемесячно разовым начислением в последний календарный день месяца	Ежемесячно разовым начислением в последний календарный день месяца
Зачисление суммы процентов	Ежемесячно к сумме вклада (капитализируемый вклад)	Разовым платежом в конце срока вклада (вклад без капитализации)

Помоги папе Иры посчитать, в каком банке условия выгоднее и на сколько? Какие выводы можно сделать о капитализируемых и не капитализируемых вкладах? Когда особенно заметна разница между ними?

Примечание. Считайте, что из годовой ставки можно получить месячную простым делением ставки. Также считайте, что количество дней в месяце не влияет на сумму процентных начислений.

Решение

Банк А

Дата расчета	Начислено процентов	Сумма вклада на конец срока
1 месяц	3 500	703 500
2 месяц	3 518	707 018
3 месяц	3 535	710 553
4 месяц	3 553	714 106
5 месяц	3 571	717 677
6 месяц	3 588	721 265

Банк Б

Дата расчета	Начислено процентов	Сумма вклада на конец срока
1 месяц	3 500	703 500
2 месяц	3 500	707 000
3 месяц	3 500	710 500
4 месяц	3 500	714 000
5 месяц	3 500	717 500
6 месяц	3 500	721 000

Вклад выгоднее сделать в банк А, доход будет больше на 265 рублей ($721265 - 721000 = 265$). Капитализация процентов позволяет получать выгоду больше, чем если проценты начисляются только на изначальное тело вклада. Особенно это заметно, когда срок или сумма вклада большие – тогда сумма, на которую начисляется процент, всё больше и больше.

Критерии оценивания

1. Представлены верные вычисления и сделан верный вывод о выборе вклада — 10 баллов (в случае допущения арифметических ошибок, но верной логики решения — 5 баллов)
2. Сделаны верные выводы о капитализации и условиях её заметной пользы — 5 баллов (в случае неполного или частично верного ответа — 2 балла)

Примечание: в подсчётах допустима погрешность ввиду необходимости округлений при ручных подсчётах.

Задание 6. Максимум за задание – 15 баллов.

Мама Арсения решила оформить собственную банковскую карту сыну на его 14-тилетие. Арсений просил карту с кэшбеком, чтобы иметь возможность накопить средства дополнительно и оказался перед выбором из трех предложений.

Помоги Арсению выбрать наиболее выгодный вариант, если (соблюдаются все условия в совокупности):

- в основном Арсений будет расходовать средства карты на еду (расход - 2500 руб. ежемесячно), на покупки в интернете (расход в месяц - 2000 рублей),
- сумма средств на карте в течение месяца будет около 10 тысяч рублей,
- снимать наличные мальчик планирует не более 1500 рублей в месяц,
- подписка «Плюс» у семьи есть,
- кредитов в семье нет и в ближайшее время родители брать кредит не планируют.

	Карта с тарифом «Жираф»	Карта с тарифом «Донат»	Карта с тарифом «Соло»
Стоимость выпуска	0 Р	0 Р	0Р
Стоимость обслуживания	Бесплатно - месяц оформления и один календарный месяц. Бесплатно – если есть покупки от 8 000 Р в месяц или ежедневный неснижаемый остаток 30 000 Р Иначе - 99 Р в месяц	0 руб. при наличии кредита у родителей в данном банке 99 руб. в мес. в прочих случаях	Бесплатно при наличии подписки «Плюс»
Кэшбек	До 25% на покупки у партнеров (заранее нет возможности проанализировать данные предложения, только по мере их появления) 5% - категории - Еда, Дети, Одежда 1% на остальные покупки, включая покупки в интернете Максимальный кэшбек в месяц - 10 000 руб.	3%-30% на покупки по спец. предложениям партнеров (заранее нет возможности проанализировать данные предложения, только по мере их появления) Максимальный кэшбек в месяц - 10 000 руб.	До 30% на покупки по спец. предложениям партнеров (заранее нет возможности проанализировать данные предложения, только по мере их появления) 6% на покупки в интернете 1% на остальные покупки Максимальный кэшбек в месяц - 15 000 руб.
Снятие наличных без %	До 50 000 р. в банкоматах банка	10 000 Р/мес. в банкоматах банка	До 2 000 р. в банкоматах любого банка
Доставка	1-2 дня	1 день	1-2 дня

Ответ

По данным условиям наиболее выгодным предложением будет предложение банковской карты с тарифом «Соло»:

Стоимость выпуска везде бесплатна

Стоимость обслуживания и кэшбек:

- в тарифе «Жираф» составит 99 руб./месяц, так как мальчик не планирует расходовать ту сумму, которая установлена для бесплатного обслуживания, и неснижаемый остаток в его случае ниже требуемого для бесплатного обслуживания.

При этом тариф предполагает кэшбек, Арсений получит 5% от 2500 = 125 руб, 1% от 2000 руб. = 20 руб)

Итого вернется на карту 125 (кэшбек еда) + 20 (кэшбек интернет покупки) – 99 (оплата обслуживания) = 46 рублей в месяц.

- в тарифе «Донат» неизвестно что пойдет в расчет кэшбека, поэтому рассчитывать на возврат невозможно наверняка, однако 99 рублей будет стоить ежемесячное обслуживание, это стабильный ежемесячный расход.

- в тарифе «Соло» - обслуживание будет бесплатно, потому что подписка, установленная в качестве обязательного условия у семьи есть, то есть расходов на само обслуживание карты не будет.

Предложения партнеров просчитать заранее невозможно, потому запланировать высокий возврат кэшбека Арсений не сможет. Но кэшбек точно будет на интернет-покупки 6% от 2000 = 120 руб. ежемесячно. И это самое выгодное предложение.

Критерии оценивания:

1. 3 балла если принято верное аргументированное решение по выбору тарифа.
 2. до 4 баллов за верные выводы, подтвержденные расчетами, по каждому тарифу
 3. 1 балл штрафа за каждую арифметическую ошибку.
- В остальных случаях – 0 баллов.

Задание 7. Максимум за задание – 10 баллов

Одним из вариантов потребительского поведения является «эффект присоединения к большинству» («эффект последователя»).

Он проявляется в стремлении приобретать такие товары (их конкретные виды, марки), которые покупает большинство людей (в обществе в целом или в рамках своей социальной группы)

Укажите не менее двух психологических причин, побуждающих именно к такому потребительскому поведению и объясните их действие.

Ориентировочные варианты ответов

Следование за большинством:

- способствует экономии усилий при совершении покупок (нет субъективной необходимости изучать ситуацию на рынке и характеристики определенных товаров, сравнивать их между собой и т.д.);
- субъективно обеспечивает приобретение товара, находящегося «в тренде», и ощущение, что «не отстаю от других»;

- снижает риск оказаться «белой вороной» (не соответствовать нормам и предпочтениям окружающих людей);
- субъективно снижает вероятность сделать неудачную покупку, т.к. большинство людей вряд ли может ошибаться. Если же товар окажется не таким хорошим, как казалось, то человек не будет винить в ошибке лично себя или же припишет причину ошибки не людям, а объективным факторам.

Критерии оценки:

- От 1 до 2 причин верных по смыслу – 5 баллов
- 3 и более причин верных по смыслу – 10 баллов

Задание 8. Максимум за задание – 10 баллов

Семья Ивановых в полном составе (мама, папа, сын и дочь) собралась в отпуск на новогодних каникулах. В момент покупки путевок мама и папа поспорили – покупать или нет страховку от невылета, ведь в целях экономии бюджета семьи, билеты рассматривались невозвратные. Мама была «за» покупку страховки, а папа против.

А) Приведите по два различных аргумента в пользу позиции каждого из родителей (можно выйти за рамки условия и «додумать» конкретную ситуацию в семье).

Б) На чьей стороне Вы? Приведите третий аргумент в пользу того участника спора, которого поддерживаете.

В) На что необходимо ориентироваться в первую очередь при указанном выборе, если основной принцип – разумное распределение бюджета?

Ответ

А) За маму: сейчас предновогодняя пора, вдруг дети подхватят грипп, тогда мы точно никуда не уедем; визу ждем, а вдруг нам ее не дадут? Сейчас такая обстановка, мало ли. (нет данных, что это отечественный курорт)

За папу: мы уже 10 лет каждый новый год так отдыхаем, почему вдруг в этом году надо страховаться; страховкой покрывается не такой уж и большой перечень рисков. Вот если опоздаем на самолет, нам никто деньги за билеты не вернет, а у нас это основная проблема.

Б) **Я на стороне мамы.** (в данной задаче ответ предпочтительнее, так как покупка страховки в данном случае - реальная финансовая защита в период неопределенности, а именно возможных эпидемий гриппа, более травмоопасное время) 10 лет назад наши родители были моложе, если кто-то из них заболеет (а риск для пожилых людей выше), как минимум одному из нас придется остаться с ними на новогодних каникулах. Не хотелось бы потерять деньги за билет.

Я на стороне папы. Мы же собирались экономить, а со страховкой дороже все обойдется.

В) Необходимо оценить разницу в стоимости возвратного билета и сравнить со стоимостью страховки, чтобы совокупные траты невозвратный билет + страховка были бы ощутимо меньше для семьи, чем траты на возвратный билет. Также необходимо оценить индивидуальные риски семьи – возраст детей, дедушек и бабушек, наличие хронических заболеваний, специфику работы родителей (например, маму или папу могут по работе отозвать из отпуска и такое уже реализовывалось в прошлом)

Критерии

По пункту А) (максимум 4 балла):

- Даны 2 по сути различных аргумента за маму (например, один о здоровье, другой основан на негативном/позитивном опыте семьи) - 2 балла;
- Даны одинаковые по сути аргументы или приведён один аргумент - 1 балл;
- Аргументы отсутствуют - 0 баллов;
- Аналогично -баллы за аргументы в пользу второго члена семьи.

По пункту Б) (максимум 2 балла):

- Третий аргумент по сути отличается от приведённых в пункте А и выбрана позиция мамы - 2 балла;
- Всё то же самое, но выбрана позиция папы - 1 балл;
- Аргументы совпадают по сути с п. А) или не даны - 0 баллов;

По пункту В) (максимум 4 балла):

- Описан финансовый подход к выбору итоговой позиции, а также различные факты из повседневной жизни семьи, на которые необходимо обратить внимание - 4 балла;
- Рассмотрен только один фактор, но в реальности влияющий на выбор - 2 балла;
- Есть отдельные интересные умозаключения - 1 балл по усмотрению проверяющего;
- В остальных случаях - 0 баллов;

Понятие	Значение
Куна	весовая и денежная единица, а также название монет, использовавшихся на Руси в X—XV веках; валюта Хорватии
Монета	монета -денежный знак, изготовленный из металла, либо другого материала определённой формы, веса и достоинства
Копейка	разменная монета России, Приднестровья, Белоруссии, Украины
Достоинство	официально объявленная стоимость монеты или купюры обозначенная на ней цифрами

Кошелек	предмет, предназначенный для ношения денег
Премия	то выплата, стимулирующая сотрудников добросовестно выполнять плановые задачи или даже делать что-то сверх плана
Кредит	это ссуда, предоставленная кредитором (в данном случае банком) заемщику под определенные проценты за пользование деньгами
Аверс	лицевая, главная сторона монет и медалей, противоположная реверсу
Стипендия	регулярное (обычно ежемесячное) пособие учащимся
Скидка	добровольное, одностороннее снижение стоимости товара (услуги) продавцом (поставщиком услуги) от первоначальной стоимости товара (услуги)
Дефицит	недостача; недостаточность чего-либо
Валюта	товар, способный выполнять функцию денег при совершении обмена товарами на рынке внутри страны или на международном рынке
Экономия	способ ведения хозяйства по принципу бережливости, минимизации расхода ресурсов, ресурсосбережения

Критерии оценивания:

Любые первые найденные 12 терминов, при наличии верного по смыслу определения, оцениваются по 1 баллу.

13-й термин, при наличии верного по смыслу определения, оценивается в 3 балла.

Найденные термины без определений оцениваются 1 баллом за 3 слова.

Задание 2. Максимум за задание – 15 баллов.

Мария любит встречать гостей и угощать их любимыми блюдами. Перед праздником она решила приготовить новое блюдо – апельсиновый кекс, рассчитанный на 4 порций. Согласно рецепту, для его приготовления необходимо 2 апельсина, 150 грамм сливочного масла, 4 яйца, 250 грамм муки, 100 грамм сахарной пудры, 10 грамм разрыхлителя, 5 грамм соли, 1 столовая ложка растительного масла. Кекс оказался очень вкусным, и Мария включила его в свое меню. Определите, какую сумму Мария должна потратить на приобретение данных ингредиентов в магазине «Троечка», если к ней в гости придут 12 человек? Соль и растительное масло Марии покупать не надо.

Наименование	Минимальный объем покупки	Вес одной упаковки/штуки, кг	Цена за 1 кг/упаковку, руб.
Апельсины	сетка (4 апельсина)	1,5	120 за 1 кг
Сливочное масло	пачка	0,2	160 за 1 пачку
Яйца	десяток	-	80 за 1 десяток
Мука	пачка	2,0	80 за 1 кг
Сахарная пудра	пачка	0,3	50 за 1 пачку
Разрыхлитель	пачка	0,1	60 за 1 пачку

Ответ

Наименование	Мин. объем покупки	Вес одной упак-и/штуки, кг	Цена за 1 кг/упаковку, руб.	Вес/ кол-во на 12 порций	Кол-во упаковок/штук/кг	Стоим., руб.
Апельсины	сетка (4 апельсина)	1,5	120 за 1 кг	6 шт	2 шт	360
Сливочное масло	пачка	0,2	160 за 1 пачку	0,45	3 пачки	480
Яйца	десяток	-	80 за 1 десяток	12 яиц	2 десятка	160
Мука	пачка	2,0	80 за 1 кг	0,75	1 пачка	160
Сахарная пудра	пачка	0,3	50 за 1 пачку	0,3	1 пачка	50
Разрыхлитель	пачка	0,1	60 за 1 пачку	0,03	1 пачка	60
Итого						1270

Критерии оценивания:

3 балла – за верный ответ на вопрос в задаче.

До 12 баллов – за подтверждение ответа расчетами:

- по 2 балла за верно рассчитанную сумму по каждому ингредиенту
- 1 балл штрафа за каждую арифметическую ошибку
- если решение в одну строку, но учтены верно все ингредиенты, то выставляется 12 баллов

Задание 3. Максимум за задание – 10 баллов.

Прочитайте «вредные советы». Действительно ли они являются вредными?

Дайте краткий комментарий, подтверждающий «вредность» или «полезность», к каждому совету на 20-30 слов.

Совет 1

Если парень из дискорда предлагает сделать ставку

На победу в Бравл Старсе, гарантируя успех,

Разыщи заначку мамы и быстрее к терминалу –

Перевод скорее делай, пока ставки еще есть.

Совет 2

Прилетело в Телеграмме приглашение на работу

За огромную зарплату и без всякого труда:

На конверты марки клеить, в Интернете лайки ставить, в соцсети картинки постить –

В общем, чилл и расслабон.

Стопудово соглашайся – даже если для начала,

чтоб пройти проверку карты,

Нужно сделать перевод!

Совет 3

Если что-то на авито присмотрел с ценой хорошей,
Уходи скорее в личный и приватный диалог
С продавцом ты в Телеграмме, или в Вотсапе, или в ВКонтакте –
Нечего авитам всяким переписку вашу знать!
Соглашайся на доставку, отправляй скорее деньги
И покупку с нетерпением приготовься ожидать.

Совет 4

Если карточку чужую ты увидел на дороге,
Подними ее и после в банке скорее позвони.
В банке карточку заблокируют, а тебе спасибо скажут.
После карту беспощадно на две части разломай.

Ответы:

Совет 1 – вредный. Помимо того, что брать деньги у родителей без спроса нельзя ни в коем случае, подобные ставки никаким образом не защищены законом, скорее всего, друг из дискорда сразу исчезнет и перестанет выходить на связь, а деньги пропадут.

Совет 2 – вредный. Предложения о работе, не требующей особой квалификации, но с обещанием большой зарплаты и с условием совершения предварительного перевода, покупки сертификата, каких-то принадлежностей и т.п. – мошенничество и реальной работы не предполагают.

Совет 3 – вредный. Для безопасности сделки на авито и подобных сервисах необходимо всю коммуникацию вести только в рамках сервиса, иначе в случае проблем сервис не гарантирует возврата средств, правовую защиту и т.п. Мошенники же наоборот усиленно стараются перевести диалог во внешние системы связи.

Совет 4 – полезный. Именно так необходимо действовать, если нашел чужую карту – сообщить в банк, который выпустил карту (карта – собственность банка), а саму карту уничтожить (сломать, разрезать). Владелец карты всегда сможет с легкостью ее восстановить.

Критерии оценивания:

По 1 баллу за верную характеристику «вредности» или «полезности» к каждому совету
по 1 баллу за каждый верный по смыслу краткий комментарий, подтверждающий
«вредность» или «полезность»,
2 бонусных балла, если все ответы правильные

Задание 4. Максимум за задание – 10 баллов.

Банк России ежегодно публикует результаты исследований в сфере денежного обращения. Рассмотрите представленные Банком России данные социологического исследования «Отношение населения Российской Федерации к различным средствам платежа» за 2021 год и ответьте на вопросы. Ответ в числовых вопросах округлите до целого числа.



1) Доля граждан, предпочитающих безналичные деньги при оплате товаров и услуг в 2021 году, по сравнению с 2020 годом, снизилась на ____ процентов.

2) В ____ году доля граждан, предпочитающих безналичные деньги при оплате товаров и услуг, уменьшилась по сравнению с предыдущим годом на 3%.

3) Среди причин выбора наличной оплаты была указана высокая скорость совершения расчетов ____ процентами опрошенных.

4) Средняя сумма разовой покупки, оплачиваемой наличными деньгами в 2020 году составила ____ рублей.

5) Средняя сумма оплаты наличными разовой покупки в 2020 году повысилась на ____ процентов по сравнению с 2018 годом.

6) Верно ли, что более четверти опрошенных считают, что оплата наличными проще.

Ответ

- 1) 3%
- 2) 2021 г.
- 3) 17%
- 4) 858 руб.
- 5) 23%
- 6) нет

Критерии оценивания

2 балла за верный ответ на вопросы: 1,2,4,5

1 балл за верный ответ на вопросы 3,6

Задание 5. Максимум за задание – 15 баллов.

Папа Кости решил открыть вклад 1 февраля 2023 года на сумму 600 000 рублей в банке на 6 месяцев. Но сначала он решил сравнить условия в разных банках.

	Банк А	Банк Б
Ставка	6% годовых	6% годовых
Начисление процентов	Ежемесячно разовым начислением в последний календарный день месяца	Ежемесячно разовым начислением в последний календарный день месяца
Зачисление суммы процентов	Разовым платежом в конце срока вклада (вклад без капитализации)	Ежемесячно к сумме вклада (капитализируемый вклад)

Помоги папе Кости посчитать, в каком банке условия выгоднее и на сколько? Какие выводы можно сделать о капитализируемых и не капитализируемых вкладах? Когда особенно заметна разница между ними?

Примечание. Считайте, что из годовой ставки можно получить месячную простым делением ставки. Также считайте, что количество дней в месяце не влияет на сумму процентных начислений.

Решение

Банк А

Дата расчета	Начислено процентов	Сумма вклада на конец срока
1 месяц	3 000	603 000
2 месяц	3 000	606 000
3 месяц	3 000	609 000
4 месяц	3 000	612 000
5 месяц	3 000	615 000
6 месяц	3 000	618 000

Банк Б

Дата расчета	Начислено процентов	Сумма вклада на конец срока
1 месяц	3 000	603 000
2 месяц	3 015	606 015
3 месяц	3 030	609 045
4 месяц	3 045	612 090
5 месяц	3 060	615 150
6 месяц	3 076	618 226

Вклад выгоднее сделать в банк Б, доход будет больше на 226 рублей ($618\,226 - 618\,000 = 226$). Капитализация процентов позволяет получать выгоду больше, чем если проценты начисляются только на изначальное тело вклада. Особенно это заметно, когда срок или сумма вклада большие – тогда сумма, на которую начисляется процент, всё больше и больше.

Критерии оценивания

1. Представлены верные вычисления и сделан верный вывод о выборе вклада — 10 баллов (в случае допущения арифметических ошибок, но верной логики решения — 5 баллов)

2. Сделаны верные выводы о капитализации и условиях её заметной пользы — 5 баллов (в случае неполного или частично верного ответа — 2 балла)

Примечание: в подсчётах допустима погрешность ввиду необходимости округлений при ручных подсчётах.

Задание 6. Максимум за задание – 15 баллов.

Роман ждал свой 14-й день рождения с нетерпением, ведь у него с отцом уговор – они откроют ему свой банковский счет и у Романа буде своя банковская карта. Но какую же выбрать: перед ним стоит непростая задача и три банковских предложения. Помоги выбрать наиболее выгодное для мальчика и его отца, если (соблюдаются все условия в совокупности):

- у отца нет карты НОКС, заработную плату в «Сокол» он также переводить не планирует
- банкоматы всех трех банков расположены удобно и в нужном количестве,
- сумма средств на карте в течение месяца будет около 10 тысяч рублей,
- подпиской на «+» Роман и его отец пользуются,
- сумму покупок Роман пока не знает, но тратить планирует не меньше 2500 руб./в месяц, снимать наличными планирует ту же сумму в месяц.

	Банк «АСТ»	Банк «Сокол»	Банк «НОКС»
Стоимость выпуска	600 Р за выпуск списывается при первом пополнении карты	бесплатно при наличии подписки «Сокол Плюс»	бесплатно
Стоимость обслуживания	бесплатно	40 Р/мес. Бесплатно до конца второго месяца с момента получения карты и далее при соблюдении одного из условий: * сумма покупок от 2 000 Р/мес. * неснижаемый остаток от 20 000 Р/мес. * зачисление на карту заработной платы или стипендии	бесплатно
Стоимость СМС информирования	30 Р/мес. со 2-го месяца	70 Р/мес., бесплатно при наличии подписки «Сокол Плюс»	бесплатно
Снятие наличных	бесплатно в банкоматах банка	бесплатно при снятии до 20 000 Р/мес. в банкоматах банка, свыше – 5% от суммы	2% от суммы (мин. 90 Р) в любых банкоматах
% на остаток	7,5%	7%	5%

Доп.бонусы	Списанные 600 рублей за выпуск карты возвращаются баллами в следующем месяце в личном кабинете на сайте партнера – местного супермаркета (можно конвертировать в скидку на продукты в расчете 100 баллов = 10 рублей).	нет	Для оформления карты для ребёнка, родителю нужно иметь любую действующую дебетовую карту Банка «НОКС»
------------	--	-----	---

Ответ

По данным условиям наиболее выгодным предложением будет предложение банка Сокол:

- есть подписка на «Плюс», а значит плата за смс не установлена
- снятие наличных планируется не более порогового значения для их бесплатного предоставления

Что касается банка «АСТ», то расход будет на СМС-информирование. В банке Нокс – расход на снятие наличных и необходимо отцу открыть счет.

% на остаток за год:

АСТ: $10\,000 \cdot 7,5\% = 750$ руб. в год при расходе на смс за 10 месяцев в размере 300 рублей = 450 руб.

Сокол: $10\,000 \cdot 7\% = 700$ руб, без расхода на смс (расход на подписку не учтен, но он уже включен в «дано» как существующий). И это самое выгодное предложение.

НОКС: $10\,000 \cdot 5\% = 500$ руб при расходе снятие ежемесячно 2500 руб за 10 месяцев с оплатой за снятие 2% в размере 500 рублей = 0 руб.

Критерии оценивания

1. 3 балла если принято верное аргументированное решение по выбору банка.
2. до 4 баллов за верные выводы, подтвержденные расчетами, по каждому банку
3. 1 балл штрафа за каждую арифметическую ошибку.

В остальных случаях – 0 баллов.

Задание 7. Максимум за задание – 10 баллов.

В некоторых сетевых продовольственных магазинах регулярно проходят акции следующего типа: при покупке на определенную сумму в подарок даются маленькие игрушки (динозавры, забавные зверюшки и т.д.).

Для многих покупателей такие подарки не значимы (они от них отказываются или же, получив, тут же выбрасывают). При этом на приобретение таких подарков торговые сети уже потратили определенные средства.

Укажите психологический смысл данной маркетинговой акции?

Ориентировочный вариант объяснения:

Для магазина важно, чтобы стоимость покупок, который делает конкретный покупатель («сумма чека»), была как можно выше. С точки зрения маркетинга целевая аудитория данной акции - покупатели с детьми.

Для детей подарочные игрушки представляют двойной интерес:

- они могут использоваться как украшения или аксессуары
- «акционные» игрушки выступают как предмет для коллекционирования, т.к. в подарочную серию входят несколько различных игрушек и многие стремятся собрать её полностью. Этому способствует размещенная в магазинах реклама акции, в которой приводятся изображения всех игрушек серии.

Соответственно, дети могут просить своих родителей или родственников, чтобы они «обеспечили» получение таких игрушек. Просьбы детей (при прочих равных условиях) побуждают взрослых делать покупки на несколько большую сумму, чем они планировали (например, чтобы довести стоимость покупки до величины, после которой подарок будет получен)

Поскольку игрушки выдаются в непрозрачной упаковке, то заранее не известно, какая именно игрушка попадется. При этом ребенок заинтересован в получении даже одинаковых игрушек, чтобы иметь возможность обменяться ими с друзьями.

Игрушки из состава серии также можно приобрести в магазине отдельно от покупки иных товаров. Поэтому ребенок может просить взрослых купить ему конкретные игрушки (если их пока нет в коллекции, чтобы собрать коллекцию быстрее и не ждать, когда она случайно «попадется» в виде подарка). Эти покупки также увеличивают выручку магазина.

Критерии оценки

- указан верный по смыслу, но не распространенный или не аргументированный ответ – 5 баллов
- указан верный по смыслу ответ, описан и объяснен – 10 баллов

Задание 8. Максимум 10 баллов

Семья Петровых в полном составе (мама, папа, сын и дочь) собралась в отпуск на новогодних каникулах. В момент покупки путевок на курорт мама и папа поспорили – покупать или нет полис добровольного медицинского страхования (ДМС) на каждого члена семьи.

А) Приведите по 2 различных аргумента в пользу позиции каждого из родителей (можно выйти за рамки условия и «додумать» конкретную ситуацию в семье).

Б) На чьей стороне Вы? Приведите третий аргумент в пользу того участника спора, которого поддерживаете.

В) На что необходимо ориентироваться в первую очередь при указанном выборе, если основной принцип – разумное распределение бюджета?

Мама была «за» покупку страховки, а папа против.

Решение

А) За маму: сейчас предновогодняя пора, болеют многие, большая загруженность, мне кажется, с участием страховой мы сможем, если понадобится, получить помощь быстрее; если кто-то из нас получит легкую травму, нам придется по полису ОМС самим добираться в травмпункт, а страховку можно приобрести такую, которая обеспечит приезд врача в обязательном порядке.

За папу: когда мы выезжали за границу РФ, было понятно, но сейчас мы по нашему полису можем получить лечение и помощь в любой точке страны; полис ДМС на каждого члена семьи, обеспечивающий высокую степень комфорта достаточно дорогой. Мне кажется, это нецелесообразно.

Б) Я на стороне мамы. На спокойствие и комфорт в новогодние каникулы денег не жалко.
Я на стороне папы. (в данной задаче ответ предпочтительнее, так как покупка страховки в данном случае - скорее дополнительный комфорт, чем необходимость.) покупка полиса ДМС – серьезная задача, надо приобретать взвесив все «за» и «против» на год, а не ради поездки.

В) Исходя из принципов разумного расходования средств можно сказать, что позиция мамы скорее эмоциональная. Необходимо оценить траты на медицинские услуги для каждого члена семьи в год, сравнить со стоимостью полиса ДМС соответственно и делать выводы о покупке. Например, в семье новорожденный ребенок. Требуются еженедельные осмотры. Или, наоборот, в семье взрослые здоровые дети и родители также не имеют никаких хронических заболеваний, если и обращаются в поликлиники, то для проведения профилактических прививок\осмотров и получения справок (бассейн, школа, работа и т д) Также необходимо оценить чувствительность бюджета семьи к тратам на платные медицинские услуги.

Критерии

По пункту А) (максимум 4 балла):

- Даны 2 по сути различных аргумента за маму (например, один о здоровье, другой основан на негативном/позитивном опыте семьи) - 2 балла;
- Даны одинаковые по сути аргументы или приведён один аргумент - 1 балл;
- Аргументы отсутствуют - 0 баллов;
- Аналогично -баллы за аргументы в пользу второго члена семьи.

По пункту Б) (максимум 2 балла):

- Третий аргумент по сути отличается от приведённых в пункте А и выбрана позиция папы - 2 балла;
- Всё то же самое, но выбрана позиция мамы - 1 балл;
- Аргументы совпадают по сути с п. А) или не даны - 0 баллов;

По пункту В) (максимум 4 балла):

- Описан финансовый подход к выбору итоговой позиции, а также различные факты из повседневной жизни семьи, на которые необходимо обратить внимание - 4 балла;
- Рассмотрен только один фактор, но в реальности влияющий на выбор - 2 балла;
- Есть отдельные интересные умозаключения - 1 балл по усмотрению проверяющего;
- В остальных случаях - 0 баллов;