

PISA

ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ
(спецификация и образцы заданий)



PISA: финансовая грамотность. – Минск: РИКЗ, 2020. – 77 с.

Издание содержит задания, направленные на выявление уровня финансовой грамотности, предложенные обучающимся / студентам (15-летним подросткам) **при проведении международного сравнительного исследования PISA.**

Издание дополнено заданиями, которые были использованы в исследованиях предыдущих циклов PISA и обнародованы Организацией экономического сотрудничества и развития. Ко всем заданиям даны как полностью правильные ответы, так и вариации частично правильных и неправильных ответов.

Издание рекомендовано широкому кругу лиц: учителям, ученым-педагогам, методистам, специалистам в области педагогических измерений, а также учащимся учреждений общего среднего образования.

PISA: ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ

Минск
2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
ЧАСТЬ 1: ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ ПО ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ	6
СЧЕТ	6
АКЦИИ	8
РАСЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ	9
БАНКОВСКАЯ ОШИБКА	10
НОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ	11
СТРАХОВАНИЕ МОТОЦИКЛА	13
НА РЫНКЕ	14
СТОИМОСТЬ СОДЕРЖАНИЯ АВТОМОБИЛЯ	16
МУЗЫКАЛЬНЫЙ ЦЕНТР	17
ВЫПИСКА ПО БАНКОВСКОМУ СЧЕТУ	18
ТАРИФНЫЙ ПЛАН	20
МЕЛОДИЯ ЗВОНКА	23
ПОКУПКИ ОНЛАЙН	24
ДОГОВОР НА МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН	25
БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ	26
ЗИБАЙК	27
ЧАСТЬ 2: СПЕЦИФИКАЦИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ	33

ВВЕДЕНИЕ

В 2018 году белорусские обучающиеся впервые приняли участие в Международной программе по оценке образовательных достижений обучающихся PISA. PISA – это исследование, которое оценивает уровень знаний 15-летних обучающихся по ключевым компетенциям, а также способствует повышению качества и эффективности образовательных систем. В 2018 году в международном исследовании приняли участие около 600000 подростков из 79 стран.

Ключевыми направлениями исследования PISA являются читательская, математическая и естественнонаучная грамотность. В цикле 2018 года акцент был сделан на изучении уровня читательской грамотности подростков.

Тестирование включает в себя 2 блока заданий, направленных на определение уровня грамотности подростков по соответствующим направлениям исследования. Тестирование проводится в компьютерном формате. На выполнение заданий тестируемым отводится 2 часа.

Помимо заданий по 3 основным направлениям исследования, в цикле 2021 года учащимся также будут представлены задания на определение уровня финансовой грамотности.

Первая часть данного пособия содержит открытые задания PISA по оценке финансовой грамотности, при помощи которых обучающиеся смогут ознакомиться с разнообразными формами и типами вопросов, с которыми они могут столкнуться при участии в исследовании. Все задания сопровождаются правильными ответами. В некоторых заданиях также представлены ответы, которые могут засчитываться частично, и варианты неправильных ответов, к которым приводятся комментарии и пояснения.

Вторая часть пособия представляет собой спецификацию исследования финансовой грамотности. Для сохранения аутентичности материалов и точности терминологии спецификация приводится на языке оригинала.

ЧАСТЬ 1: ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ ПО ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ

СЧЕТ



Любимая одежда

Мария Петрова
ул. Зеленая, д. 23, кв. 5
г. Зедвилль 3122
Зедландия

Счет
Номер счета: 2034
Дата выпуска: 28 февраля

Любимая одежда
ул. Новая, д. 20
г. Зедтаун 2090
Зедландия

Код товара	Описание	Количество	Цена за единицу	Всего (без учета налога)
T011	Майка	3	20	60 зед
M023	Джинсы	1	60	60 зед
C002	Шарф	1	10	10 зед

Всего без учета налога: 130 зед
Налог 10%: 13 зед
Почтовый сбор: 10 зед
Всего с учетом налога: 153 зед
Уплачено: 0 зед
Всего к оплате: 153 зед
Крайний срок оплаты: 31 марта

Вопрос 1: СЧЕТ

Почему этот счет был отправлен Марии?

А. Потому что Мария должна заплатить компании «Любимая одежда» деньги.

- В. Потому что «Любимая одежда» должна заплатить Марии деньги.
- С. Потому что Мария заплатила компании «Любимая одежда» деньги.
- Д. Потому что «Любимая одежда» заплатила Марии деньги.

СЧЕТ: ОЦЕНКА ОТВЕТА НА ВОПРОС 1

Ответ принимается полностью

А. Потому что Мария должна заплатить компании «Любимая одежда» деньги.

Ответ не принимается

Другие ответы.

ИЛИ

Ответ отсутствует.

Вопрос 2: СЧЕТ

Какую сумму Мария должна заплатить за доставку?

Цена за доставку:..... зед.

СЧЕТ: ОЦЕНКА ОТВЕТА НА ВОПРОС 2

Ответ принимается полностью

10 зед.

Ответ не принимается

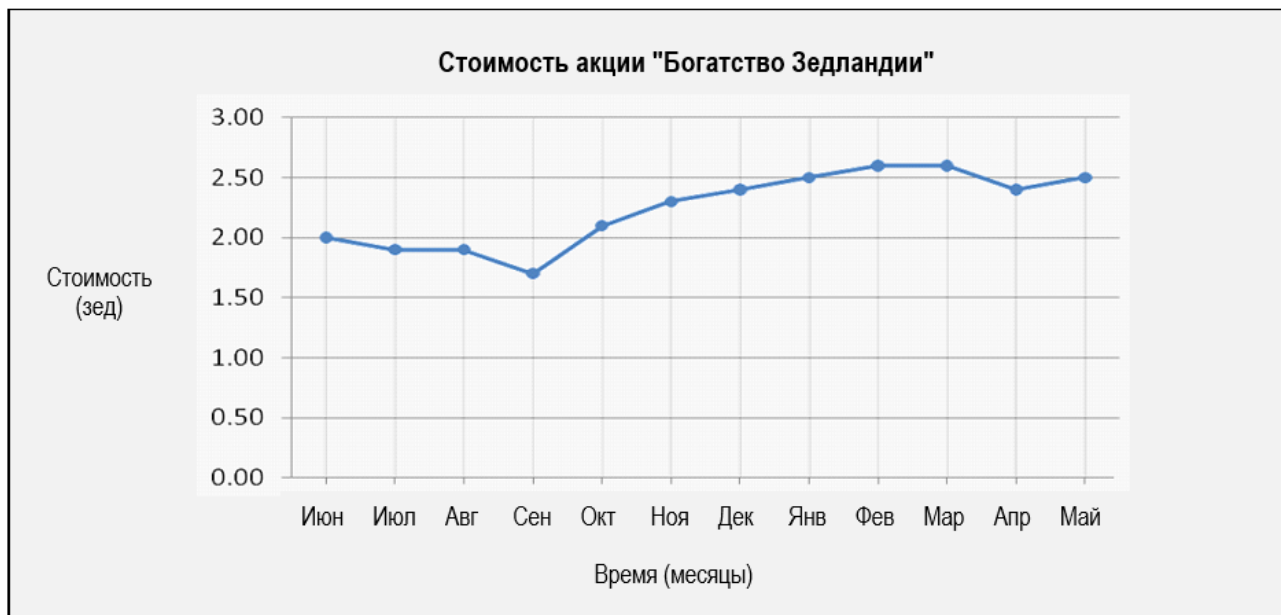
Другие ответы.

ИЛИ

Ответ отсутствует.

АКЦИИ

На графике отражена стоимость одной акции компании «Богатство Зедландии» в течение года.



Вопрос 1: АКЦИИ

Какие утверждения о графике верны? Обведите «Да» или «Нет» для каждого утверждения.

Утверждение	Является ли данное утверждение верным?
Самым лучшим месяцем для покупки акций был сентябрь.	Да / Нет
В течение года стоимость акции увеличилась примерно на 50%.	Да / Нет

АКЦИИ: ОЦЕНКА ОТВЕТА НА ВОПРОС 1

Ответ принимается полностью

Два ответа в следующем порядке: Да, Нет.

Ответ не принимается

Другие ответы.

ИЛИ

Ответ отсутствует.

РАСЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Каждый месяц зарплата Яны перечисляется на ее банковский счет. Ниже представлена Янина расчетная ведомость за июль.

РАСЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ РАБОТНИКА: Яна Крайнова

Должность: Менеджер	1 июля – 31 июля
Заработная плата без вычета налогов	2800 зед
Удержание	300 зед
Заработная плата с вычетом налогов	2500 зед
Заработная плата без вычета налогов за год на текущий момент	19600 зед

Вопрос 1: РАСЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Какую сумму перечислил наниматель Яны на ее банковский счет 31 июля?

- A. 300 зед.
- B. 2500 зед.
- C. 2800 зед.
- D. 19600 зед.

РАСЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ: ОЦЕНКА ОТВЕТА НА ВОПРОС 1

Ответ принимается полностью

B. 2500 зед.

Ответ не принимается

Другие ответы.

ИЛИ

Ответ отсутствует.

БАНКОВСКАЯ ОШИБКА

Дмитрий пользуется услугами ЗедБанка. Он получил следующее письмо по электронной почте.

Уважаемый клиент ЗедБанка!

На сервере ЗедБанка произошла ошибка, и ваши данные для входа в систему были утеряны.

Таким образом, у вас нет доступа к интернет-банкингу.

Кроме того, ваш аккаунт находится под угрозой.

Пожалуйста, перейдите по ссылке и следуйте указаниям для восстановления доступа. Вам будет необходимо ввести данные о вашем аккаунте в интернет-банкинге.

<https://ZedBank.com/>

ЗедБанк

Вопрос 1: БАНКОВСКАЯ ОШИБКА

Какие из утверждений являются хорошим советом о том, что Дмитрию необходимо сделать в данной ситуации? Обведите «Да» или «Нет» для каждого утверждения.

Утверждение	Является ли данное утверждение хорошим советом?
Ответить на письмо и указать данные о его аккаунте в интернет-банкинге.	Да / Нет
Связаться с банком, чтобы уточнить информацию о письме.	Да / Нет
Если ссылка в письме соответствует ссылке на сайт банка, перейти по ссылке и следовать указаниям.	Да / Нет

БАНКОВСКАЯ ОШИБКА: ОЦЕНКА ОТВЕТА НА ВОПРОС 1

Ответ принимается полностью

Три ответа в следующем порядке: Нет, Да, Нет.

Ответ не принимается

Другие ответы.

ИЛИ

Ответ отсутствует.

НОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Алла Петровна получила кредит в 8000 зед от финансовой компании «Первый кредит». Годовая процентная ставка на кредит составляет 15%. Ее ежемесячные выплаты по возврату кредита составляют 150 зед.

После одного года долг Аллы Петровны все еще составляет 7400 зед.

Другая финансовая компания, «Лучший кредит», предлагает Алле Петровне кредит в 10 000 зед с годовой процентной ставкой 13%. Ее ежемесячные выплаты по возврату кредита также будут составлять 150 зед.

Вопрос 1: НОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Если Алла Петровна возьмет кредит от компании «Лучший кредит», она тут же вернет свой нынешний кредит.

Какие две другие финансовые выгоды получит Алла Петровна, если возьмет кредит от компании «Лучший кредит»?

1.
.....
2.
.....

НОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ: ОЦЕНКА ОТВЕТА НА ВОПРОС 1

Ответ принимается полностью

Присутствует ссылка как на дополнительные деньги, получаемые благодаря кредиту, так и на более низкую процентную ставку.

Ответ принимается частично

Присутствует ссылка либо на дополнительные деньги, получаемые в пользование, либо на более низкую процентную ставку.

Ответ не принимается

Другие ответы.

ИЛИ

Ответ отсутствует.

Вопрос 2: НОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

С каким возможным **негативным** финансовым последствием столкнется Алла Петровна, если согласится взять кредит от компании «Лучший кредит»?

.....

.....

.....

.....

НОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ: ОЦЕНКА ОТВЕТА НА ВОПРОС 2

Ответ принимается полностью

Присутствует ссылка на то, что по новым условиям требуется больше времени для погашения кредита, и на выплату процентов уйдет больше денег.

Ответ не принимается

Другие ответы.

ИЛИ

Ответ отсутствует.

СТРАХОВАНИЕ МОТОЦИКЛА

В прошлом году Степан застраховал мотоцикл в страховой компании «БИ-страхование».

Полис страхования покрывает ущерб от несчастных случаев и кражи мотоцикла.

Вопрос 1: СТРАХОВАНИЕ МОТОЦИКЛА

Степан планирует продлить страховку в компании «БИ-Страхование» в этом году. При этом некоторые факторы, которые могут повлиять на страхование мотоцикла, изменились.

Каким образом каждый из факторов, указанных в таблице может повлиять на стоимость страхового полиса мотоцикла Степана в этом году?

Для каждого из факторов обведите «Увеличит затраты», «Снизит стоимость страховки» или «Не повлияет на стоимость».

Фактор	Как фактор повлияет на стоимость страхования?
Сергей поменял свой старый мотоцикл на значительно более мощный мотоцикл.	Увеличит затраты / Снизит стоимость страховки / Не повлияет на стоимость
Степан перекрасил свой мотоцикл в другой цвет.	Увеличит затраты / Снизит стоимость страховки / Не повлияет на стоимость
Степан был признан виновником двух дорожно-транспортных происшествий в прошлом году.	Увеличит затраты / Снизит стоимость страховки / Не повлияет на стоимость

СТРАХОВАНИЕ МОТОЦИКЛА: ОЦЕНКА ОТВЕТА НА ВОПРОС 1

Ответ принимается полностью

Три ответа в следующем порядке: Увеличит затраты, Не повлияет на стоимость, Увеличит затраты.

Ответ не принимается

Другие ответы.

ИЛИ

Ответ отсутствует.

НА РЫНКЕ

На рынке помидоры можно купить килограммами или ящиками.



2,75 зеда за 1 кг

22 зеда за ящик 10 кг

Вопрос 1: НА РЫНКЕ



Выгоднее купить ящик помидоров, чем отдельные помидоры на вес.

Запишите обоснование, поддерживающее данное утверждение.

.....

.....

.....

НА РЫНКЕ: ОЦЕНКА ОТВЕТА НА ВОПРОС 1

Ответ принимается полностью

Явное или неявное признание того, что цена за килограмм помидоров в ящике меньше, чем цена за килограмм для развесных помидоров. Но сам ответ касается не числовых вычислений, а рассуждения о соотношении цены и качества в знакомом контексте. Чтобы аргументировать свой ответ, учащиеся могут использовать слова, выражающие количественную информацию с помощью цены и массы.

Ответ не принимается

Другие ответы.

ИЛИ

Ответ отсутствует.

Вопрос 2: НА РЫНКЕ

Для некоторых людей покупка ящика помидоров может быть плохим финансовым решением.

Объясните, почему.

.....

.....

.....

НА РЫНКЕ: ОЦЕНКА ОТВЕТА НА ВОПРОС 2

Ответ принимается полностью

Присутствует ссылка на то, что покупка помидоров по более низкой цене не всегда и не для всех может быть хорошим решением: одни не могут позволить себе высокую абсолютную стоимость покупки оптом, другим не нужно так много быстро портящегося товара.

Ответ не принимается

Другие ответы.

ИЛИ

Ответ отсутствует.

СТОИМОСТЬ СОДЕРЖАНИЯ АВТОМОБИЛЯ

Господин Семенов оформляет кредит для покупки семейного автомобиля. Процентная ставка по кредиту является фиксированной. Выплаты по кредиту должны производиться ежемесячно. Кроме этого существуют другие расходы, необходимые для содержания автомобиля, такие как расходы на бензин, ремонт и техническое обслуживание.

Вопрос 1: СТОИМОСТЬ СОДЕРЖАНИЯ АВТОМОБИЛЯ

Стоимость некоторых затрат может увеличиться, если семья будет использовать автомобиль чаще, но остальные затраты останутся без изменений. Для каждой категории расходов в таблице обведите «Увеличится» или «Остается без изменений» в зависимости от того, что вероятнее всего произойдет, если семья станет чаще пользоваться автомобилем.

Категория расходов	Как изменится стоимость расходов, если семья станет чаще пользоваться автомобилем?
Ежемесячные выплаты по кредиту	Увеличится / Останется без изменений
Расход на бензин	Увеличится / Останется без изменений
Ремонт и техническое обслуживание	Увеличится / Останется без изменений

СТОИМОСТЬ СОДЕРЖАНИЯ АВТОМОБИЛЯ: ОЦЕНКА ОТВЕТА НА ВОПРОС 1

Ответ принимается полностью

Три ответа в следующей последовательности: Останется без изменений, Увеличится, Увеличится.

Ответ не принимается

Другие ответы.

ИЛИ

Ответ отсутствует.

МУЗЫКАЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Татьяна обратилась в банк с просьбой о предоставлении ей займа на сумму 2000 зед для покупки музыкального центра. Татьяна может выплатить кредит за два или три года. Годовая процентная ставка по кредиту в двух случаях является одинаковой. В таблице указаны условия погашения займа в 2000 зед в течение двух лет.

период погашения займа	ежемесячная выплата (зед)	общая сумма выплат (зед)	общая сумма выплаченных процентов (зед)
два года	91.67	2200.08	200.08

Вопрос 1: МУЗЫКАЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Как условия погашения займа в 2000 зед в течение трех лет будут отличаться от условий погашения в течение двух лет? Обведите «Верное» или «Неверное» для каждого утверждения.

Утверждение	Является данное утверждение верным или неверным?
Ежемесячные выплаты будут выше для займа на три года.	Верное / Неверное
Общая сумма выплаченных процентов будет больше для займа на три года.	Верное / Неверное

МУЗЫКАЛЬНЫЙ ЦЕНТР: ОЦЕНКА ОТВЕТА НА ВОПРОС 1

Ответ принимается полностью

Два ответа в следующей последовательности: Неверное, Верное.

Ответ не принимается

Другие ответы.

ИЛИ

Ответ отсутствует.

ВЫПИСКА ПО БАНКОВСКОМУ СЧЕТУ

Каждую неделю Кристина переводит 130 зед на банковский счет ее сына.

В Зедландии банки взимают комиссию за каждый перевод.

Кристина получила выписку из ее банка в ноябре 2011.

ЗЕДБАНК				
Выписка для <i>Кристины</i>		Тип аккаунта: <i>Текущий</i>		
Месяц: <i>Ноябрь 2011</i>		Номер аккаунта: <i>Z0005689</i>		
Дата	Детали транзакции	Кредит	Дебет	Баланс
01-Нояб.	Начальный баланс			1780.25
05-Нояб.	Заработная плата	575.00		2355.25
05-Нояб.	Денежный перевод		130.00	2225.25
05-Нояб.	Комиссия за денежный перевод		1.50	2223.75
12-Нояб.	Заработная плата	575.00		2798.75
12-Нояб.	Денежный перевод		130.00	2668.75
12-Нояб.	Комиссия за денежный перевод		1.50	2667.25
13-Нояб.	Снятие средств		165.00	2502.25
19-Нояб.	Заработная плата	575.00		3077.25
19-Нояб.	Денежный перевод		130.00	2947.25
19-Нояб.	Комиссия за денежный перевод		1.50	2945.75
26-Нояб.	Заработная плата	575.00		3520.75
26-Нояб.	Денежный перевод		130.00	3390.75
26-Нояб.	Комиссия за денежный перевод		1.50	3389.25
27-Нояб.	Снятие средств		180.00	3209.25
27-Нояб.	Снятие средств (аренда)		1200.00	2009.25
30-Нояб.	Процентный доход	6.10		2015.35

Вопрос 1: ВЫПИСКА ПО БАНКОВСКОМУ СЧЕТУ

Какова была общая комиссия банка за ноябрь?

Комиссия: зед.

ВЫПИСКА ПО БАНКОВСКОМУ СЧЕТУ: ОЦЕНКА ОТВЕТА НА ВОПРОС 1

Ответ принимается полностью

6 зед.

Ответ не принимается

Другие ответы.

ИЛИ

Ответ отсутствует.

Вопрос 2: ВЫПИСКА ПО БАНКОВСКОМУ СЧЕТУ

3 декабря были проведены следующие транзакции:

- Заработная плата в размере 575 зед была переведена на счет Кристины.
- Кристина перевела 130 зед на счет ее сына.

Кристина больше не совершала никаких транзакций 3 декабря.

Сколько зед составил баланс Кристины в конце дня 3 декабря?

Баланс: зед.

ВЫПИСКА ПО БАНКОВСКОМУ СЧЕТУ: ОЦЕНКА ОТВЕТА НА ВОПРОС 2

Ответ принимается полностью

2458.85 (= 2015.35 + 575 – 130 – 1.50).

Ответ принимается частично

Значение между 2458 и 2459 включительно (округленное или усеченное значение до целого числа в зедах, или с незначительной ошибкой в подсчетах / ошибкой в записи) или без учета комиссии за денежный перевод (2460.35 или 2460).

Ответ не принимается

Другие ответы.

ИЛИ

Ответ отсутствует.

ТАРИФНЫЙ ПЛАН

Борис живет в Зедландии и у него есть мобильный телефон. В Зедландии доступны два тарифных плана.

План 1	План 2
- В конце месяца вам необходимо заплатить счет за телефон. - В счет входит общая стоимость звонков, которые были совершены, плюс ежемесячная абонентская плата.	- Вы предварительно пополняете счет мобильного телефона. - Срок действия счета является не более одного месяца или до тех пор, пока не будет использована вся сумма на счете.

Вопрос 1: ТАРИФНЫЙ ПЛАН

В чем заключается возможное **финансовое** преимущество тарифных планов, идентичных **Плану 2**?

.....

.....

.....

ТАРИФНЫЙ ПЛАН: ОЦЕНКА ОТВЕТА НА ВОПРОС 1

Ответ принимается полностью

Присутствует ссылка на простоту планирования ИЛИ следование определенному бюджету.

- Вы точно знаете, сколько это будет стоить.
- Вы заранее можете выбрать, сколько вы можете позволить потратить.
- Это помогает лучше планировать свои финансовые расходы.
- Это означает, что вы не превысите свой лимит.
- В конце месяца вас не удивят большими счетами за связь.
- Вы пополняете счет в зависимости от своих потребностей.

Присутствует ссылка на отсутствие ежемесячной оплаты услуг (в отличие от Плана 1).

- Вам не нужно ежемесячно оплачивать абонентскую плату.

Ответ не принимается

Другие ответы.

ИЛИ

Ответ отсутствует.

Борис решил использовать План 1. Теперь ему необходимо выбрать телефонную компанию.

В таблице ниже представлены детали четырех различных телефонных компаний, которые предлагают План 1. Стоимость указана в зед.

	Компания 1	Компания 2	Компания 3	Компания 4
Ежемесячная абонентская плата (зед)	20	20	30	30
Стоимость звонка за минуту (зед)	0.27	0.25	0.30	0.25
Количество бесплатных минут в месяц	90	90	60	60
Стоимость смс-сообщения (зед)	0.02	0.02	бесплатно	0.01
Количество бесплатных смс-сообщений в месяц	200	100	неограниченное	200

Вопрос 2: ТАРИФНЫЙ ПЛАН



Борис

Я разговариваю по телефону примерно один час каждый день, но я редко отправляю смс-сообщения.

Какая телефонная компания предлагает лучшие финансовые условия для Бориса?

- A. Компания 1
- B. Компания 2
- C. Компания 3
- D. Компания 4

ТАРИФНЫЙ ПЛАН: ОЦЕНКА ОТВЕТА НА ВОПРОС 2

Ответ принимается полностью

- B. Компания 2.

Ответ не принимается

Другие ответы.

ИЛИ

Ответ отсутствует.

МЕЛОДИЯ ЗВОНКА

Михаил увидел данную рекламу в журнале для подростков.

Загрузите рингтоны **Хитрая Обезьянка™** на ваш телефон.
Ваш телефон будет издавать звуки обезьянки, когда ваши друзья будут вам звонить.

Получите ПРЯМО СЕЙЧАС только за 3 зеда*



Отправьте сообщение с текстом MONK на номер 13 45 67

* Стоимость каждого рингтона – 3 зеда. Отправив сообщение с текстом MONK на номер, покупатель соглашается получать каждый день разный рингтон Хитрая Обезьянка™. Покупатель может отменить действие контракта в любое время отправив сообщение STOP на номер 13 45 67. Стоимость отмены – 5 зед.

Вопрос 1: МЕЛОДИЯ ЗВОНКА

У Михаила на мобильном счету 30 зед.

Он отправил сообщение с текстом MONK на номер 13 45 67. После этого Михаил больше не звонил с телефона и не отправлял сообщения.

Сколько денег останется у Михаила на мобильном счете через неделю?

Остаток на счете: зед.

МЕЛОДИЯ ЗВОНКА: ОЦЕНКА ОТВЕТА НА ВОПРОС 1

Ответ принимается полностью

9 или 6 (с учетом неясности относительно того, когда именно производится первая или последняя загрузка).

Ответ не принимается

Другие ответы.

ИЛИ

Ответ отсутствует.

ПОКУПКИ ОНЛАЙН

Вопрос 1: ПОКУПКИ ОНЛАЙН

Кевин использует компьютер в интернет-кафе. Он заходит на сайт онлайн-магазина, в котором продается спортивный инвентарь. Он вводит данные своей банковской карты для покупки футбольного мяча.

При покупке товаров онлайн важна безопасность финансовых сведений.

Что Кевин мог бы предпринять для повышения безопасности, заплатив за футбольный мяч онлайн?

.....

.....

.....

ПОКУПКИ ОНЛАЙН: ОЦЕНКА ОТВЕТА НА ВОПРОС 1

Ответ принимается полностью

Присутствует ссылка на использование надежного компьютера вместо тех, которые доступны в общественных заведениях.

- Использовать личный (или не общественный) компьютер.
- Делать это дома.
- Использовать компьютер там, где cookie-файлы отключены.
- Убедиться, что никто не подглядывает. *[Определяет действия в публичном месте, которые повышают уровень безопасности.]*
- После покупки удалить историю в браузере.
- Не делать это в общественном месте и на общественном компьютере.

Присутствует ссылка на использование более надежного или безопасного метода покупки онлайн.

- Использовать PayPal.
- Использовать надежный онлайн способ оплаты третьей стороной.
- Купить предоплаченную банковскую карту, чтобы его банковские сведения не были открытыми.

Присутствует ссылка на использование надежного/ пользующегося доверием сайта.

- Перед покупкой проверить, что сайт имеет сертификат безопасности.
- Проверить отзывы онлайн, чтобы убедиться, что сайту можно доверять.
- Убедиться, что это сайт с протоколом https.
- Убедиться, что этот сайт безопасный.

Ответ не принимается

Другие ответы.

ИЛИ

Ответ отсутствует.

ДОГОВОР НА МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН

Виктор хочет купить мобильный телефон, но он недостаточно взрослый, чтобы подписать контракт.

Мама Виктора покупает ему телефон и подписывает контракт на один год.

Виктор соглашается оплачивать счет за телефон каждый месяц.

Через 6 недель мама Виктора обнаружила, что счет не был оплачен.

Вопрос 1: ДОГОВОР НА МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН

Являются ли утверждения, приведенные ниже, верными?

Для каждого утверждения обведите «Верное» или «Неверное».

Утверждение	Является ли утверждение верным или неверным?
Мама Виктора является юридически ответственной за оплату счета.	Верное / Неверное
Магазин мобильных телефонов должен оплатить счет, если Виктор и его мама не сделали этого.	Верное / Неверное
Счет можно будет не оплачивать, если Виктор вернет мобильный телефон магазину.	Верное / Неверное

ДОГОВОР НА МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН: ОЦЕНКА ОТВЕТА НА ВОПРОС 1

Ответ принимается полностью

Три ответа в следующей последовательности: Верное, Неверное, Неверное.

Ответ не принимается

Другие ответы.

ИЛИ

Ответ отсутствует.

БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ

Вопрос 1: БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ

PISA 2018

Благотворительность
Вопрос 1 / 1

Прочитайте текст «Благотворительность» справа. Введите ваш ответ на вопрос.

Объясните, почему Лиза пошла на риск, сделав пожертвование.

БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ

Лиза, ты решила, что ты будешь делать с деньгами, которые тебе подарили на день рождения?

Вообще-то, вчера я пожертвовала большую часть благотворительному фонду ЛучшееДетям.

Правда? Я никогда не слышал о фонде ЛучшееДетям.

Да, я тоже. Однако, они мне позвонили и попросили деньги, поэтому я сделала пожертвование банковской картой.

Роман

Лиза

БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ: ОЦЕНКА ОТВЕТА НА ВОПРОС 1

Ответ принимается полностью

Присутствует ссылка на осознание риска, связанного с предоставлением данных карты незнакомому человеку, звонящему по телефону.

- Она не знает точно, является ли человек, который ей звонит, искренним.
- Любой человек мог бы позвонить и прикинуться представителем благотворительного фонда.
- Звонящий человек мог бы взять больше денег, чем они договорились пожертвовать, потому что им известны данные ее банковской карты.
- Нельзя делиться данными банковской карты с незнакомцами.

Ответ не принимается

Другие ответы.

ИЛИ

Ответ отсутствует.

ЗИБАЙК

PISA 2018

ЗиБайк
Введение

Недавно в городе Зедвилль была представлена новая программа шеринга велосипедов. Желающие могут взять велосипед в одной из точек с велосипедами и оставить у другой, когда поездка закончена.

Для того, чтобы использовать ЗиБайк, необходимо стать ее членом и оплатить членский взнос.

Членство в ЗиБайк оформляется через приложение на смартфоне, как показано справа.

Чтобы увидеть различные цены для каждого плана:

- Нажмите на «Годовое», чтобы увидеть цену за годовое членство.
- Нажмите на «Месячное», чтобы увидеть цену за членство на месяц.
- Выберите поездку «1» с длительностью 61-120 минут и «1» с длительностью 121 минут или больше, чтобы увидеть цены на них.
- Нажмите на «Подсчитать сумму», чтобы увидеть общую стоимость.
- Нажмите на новый выбор, затем «Подсчитать сумму», чтобы увидеть другие варианты.

ЗиБайк
Шеринг велосипедов



Стоимость членства		Зеды
☐	Годовое	
☐	Месячное	
	Количество месяцев	
Количество поездок	Длительность поездок (минуты)	
Неограниченное	до 60	БЕСПЛАТНО
	61 - 120	
	121 и более	
ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ		

Считать сумму

Вопрос 1: ЗИБАЙК

PISA 2018

ЗиБайк

Вопрос 1 / 4

► Как пользоваться приложением ЗиБайк

Ознакомьтесь с приложением ЗиБайк, изображенным справа. Используя цифры на клавиатуре, введите Ваш ответ на вопрос.

Юлия хотела бы использовать ЗиБайк, чтобы ездить на работу и с работы в течение недели. У нее займет 45 минут, чтобы добраться на велосипеде на работу, и то же время, чтобы вернуться домой.

Она также хотела бы устраивать прогулки на велосипеде дважды в месяц на выходных, которые длились бы более трех часов.

Какая будет у Юлии общая стоимость членства на один месяц?

 (в зедрах)

ЗиБайк

Шеринг велосипедов



Стоимость членства		Зеды
☐	Годовое	
☐	Месячное	
	Количество месяцев	
Количество поездок	Длительность поездок (минуты)	
Неограниченное	до 60	БЕСПЛАТНО
	61 - 120	
	121 и более	
ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ		

Считать сумму

ЗИБАЙК: ОЦЕНКА ОТВЕТА НА ВОПРОС 1

Ответ принимается полностью

32 зеда (ежемесячная стоимость членства 20 и каждая поездка длительностью не меньше 121 минут стоит 6 зед).

Ответ не принимается

Другие ответы.

ИЛИ

Ответ отсутствует.

Вопрос 2: ЗИБАЙК

PISA 2018

ЗиБайк
Вопрос 2 / 4

► Как пользоваться приложением ЗиБайк

Ознакомьтесь с приложением ЗиБайк, изображенным справа. Нажмите на Ваш выбор, затем, используя цифры на клавиатуре, введите Ваш ответ на вопрос.

Юлия хотела бы узнать, будет ли дешевле для нее приобрести членство на шесть месяцев или одно годовое членство, если она собирается пользоваться приложением ЗиБайк на протяжении шести месяцев.

Помните, что Юлия хочет ездить на работу и с работы каждый день (длительность каждой поездки – 45 минут), а также кататься дважды в месяц на выходных более трех часов.

Какое членство является менее дорогим?

☐ Годовое членство
☐ Членство на 6 месяцев

Сколько денег менее дорогое членство сэкономит Юле спустя 6 месяцев?

(в зедрах)

ЗиБайк
Шеринг велосипедов



Стоимость членства		Зеды
☐ Годовое		
☐ Месячное		
Количество месяцев		
Количество поездок	Длительность поездок (минуты)	
Неограниченное	до 60	БЕСПЛАТНО
	61 - 120	
	121 и более	
ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ		

Считать сумму

ЗИБАЙК: ОЦЕНКА ОТВЕТА НА ВОПРОС 2

Ответ принимается полностью

Годовое членство дешевле, разница в стоимости для Юлии является 12 зед.

Ответ принимается частично

Указан один из двух верных ответов.

Ответ не принимается

Другие ответы.

ИЛИ

Ответ отсутствует.

Вопрос 3: ЗИБАЙК

PISA 2018

ЗиБайк
Вопрос 3 / 4

Ознакомьтесь со счетом Юлии, изображенным справа. Нажмите на Ваш выбор, затем, используя цифры на клавиатуре, введите Ваш ответ на вопрос.

Юлия решила попробовать программу шеринга велосипедов ЗиБайк на один месяц. В конце месяца она получила на свой смартфон от ЗиБайк счет, изображенный справа.

Она внимательно следила за количеством поездок, которые она совершила, и за их длительностью. Поэтому, она уверена, что в счете, который ей предоставили, есть ошибка.

Какая стоимость является неверной?

- ☐ членство на 1 месяц – 20 зедов
- ☐ 10 поездок до 60 минут – 10 зедов
- ☐ 0 поездок на 61-120 минут – 0 зедов
- ☐ 2 поездки на 121 или более минут – 12 зедов

(в зедрах)

ЗиБайк
Шеринг велосипедов

НОМЕР АККАУНТА 271828

Стоимость членства	Зеды
1 Месяц	20
Поездки	
10 до 60 минут	10
0 61 - 120 минут	0
2 121 и более минут	12
ОБЩАЯ СУММА К ОПЛАТЕ	
	42

ЗИБАЙК: ОЦЕНКА ОТВЕТА НА ВОПРОС 3

Ответ принимается полностью

10 поездок до 60 минут – 10 зедов, в поле для ответов – 32.

Ответ принимается частично

Указан один из двух верных ответов.

Ответ не принимается

Другие ответы.

ИЛИ

Ответ отсутствует.

Вопрос 4: ЗИБАЙК

PISA 2018

ЗиБайк
Вопрос 4 / 4

► Как пользоваться приложением ЗиБайк

Ознакомьтесь с приложением ЗиБайк, изображенным справа. Нажмите на Ваш выбор, затем введите Ваше объяснение, чтобы ответить на вопрос.

Друг Юлии, Алексей, начинает временную работу, которая продлится 8 месяцев. Он зарегистрировался в ЗиБайк и выбрал годовое членство, чтобы ездить на работу и с работы. Длительность поездки составляет от 50 до 65 минут, в зависимости от условий на дороге.

Было ли решение Алексея выбрать годовое членство выгодным с финансовой точки зрения?

☐ Да
☐ Нет

Объясните Ваш ответ.

ЗиБайк
Шеринг велосипедов

Стоимость членства		Зеды
☐ Годовое		
☐ Месячное		
	Количество месяцев	
Количество поездок	Длительность поездок (минуты)	
Неограниченное	до 60	БЕСПЛАТНО
	61 - 120	
	121 и более	
ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ		

Считать сумму

ЗИБАЙК: ОЦЕНКА ОТВЕТА НА ВОПРОС 4

Ответ принимается полностью

В ответе говорится, что стоимость членства И возможная стоимость поездок длительностью более 60 минут были приняты во внимание.

Ответ «Да» и указывается, что каждый раз, когда поездка длится более 60 минут, Алексей должен будет заплатить дополнительно 4 зеда с ежемесячным членством.

- Да, всего несколько поездок длительностью более 60 минут увеличат стоимость месячного членства в сравнении с годовым членством.
- Да, стоимость месячного членства после 5 более долгих поездок будет такой же.
- Да, стоимость месячного членства после более 5 поездок длительностью более 60 минут будет больше.
- Да, у него, скорее всего, будет достаточно поездок длительностью более 60 минут через 8 месяцев, чтобы месячное членство стоило дороже.
- Да, ему не нужно будет беспокоиться о том, сколько раз поездка займет 65 минут.

Ответ «Нет» и указывается, что нельзя точно узнать, сколько ему понадобится более длительных поездок.

- Нет, если ему понадобится всего несколько поездок длительностью 65 минут, месячное членство будет дешевле.
- Нет, если все поездки длительность от 50 до 60 минут, годовое членство будет более дорогим.

- Нет, дорожное движение может быть лучше, чем он ожидает, поэтому месячное членство будет дешевле.

Ответ не принимается

Другие ответы.

ИЛИ

Ответ отсутствует.