Школьный этап по экономике

Экономика. 5 класс. Ограничение по времени: 60 мин.

Цена и мода. Вариант № 1

#1240158

Перед Новым годом в магазинах резко подорожали лимитированные кроссовки одной известной марки, хотя фабрика не меняла объём производства и не повышала цену продажи. Что могло стать причиной роста цены в магазинах?

- ◯ Блогеры показали кроссовки в своих видео, и на них резко вырос спрос.
- ◯ Фабрика увеличила выпуск кроссовок вдвое.
- ◯ Появилось много новых магазинов, которые тоже начали продавать эти кроссовки.
- ◯ Производитель снизил цену продажи для розничных магазинов.

Решение задачи:

Рост цены при неизменном предложении связан с ростом спроса: реклама у блогеров подогрела желание купить кроссовки, и покупателей стало больше, чем пар обуви. Варианты 2 и 3 увеличивают предложение, что снижало бы цену, а вариант 4 снижает издержки магазинов, что тоже вело бы к снижению, а не к росту цены.

За решение задачи **2 балла**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

Я соглашаюсь с условиями

Цена и мода. Вариант № 2

#1240159

Весной постеры с популярными блогерами резко подешевели на маркетплейсах, хотя продавцы не увеличивали количество постеров в продаже. Что могло стать причиной падения цены?

- ◯ Мода на этих блогеров прошла, и постеры стали покупать намного реже.
- ◯ Несколько продавцов ушли с площадки и перестали продавать постеры.
- ◯ Производитель прекратил выпуск новых постеров.
- ◯ Один из блогеров снова показал постер в своих видео, и на них резко вырос спрос.

Решение задачи:

Падение цены при неизменном предложении связано со снижением спроса: мода прошла, и постеры стали покупать реже. Варианты 2 и 3 связаны с уменьшением предложения, что повышало бы цену, а вариант 4 – с ростом спроса, то есть повышением цены.

За решение задачи **2 балла**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

Ярмарка мастеров. Вариант № 1

#1240160

В качестве ответа вводите натуральное число. Никаких иных символов, кроме используемых для записи числа (в частности, пробелов), быть не должно. Пример: 3

Марк продаёт самодельные браслеты на школьной ярмарке по 120 рублей за штуку. За день ему удалось сделать и продать 25 браслетов. Все материалы обошлись Марку в 1800 рублей — других расходов у него не было. Прибыль — это деньги, которые остаются после того, как из выручки вычли все издержки. Чему равна прибыль Марка за этот день (в рублях)?

Правильный ответ:

1200

Формула вычисления баллов: 0-2 1-0

Решение задачи:

Выручка = 120 р. × 25 шт. = 3000 рублей. Прибыль = выручка − издержки = 3000 − 1800 = 1200 рублей.

Ответ: 1200

За решение задачи **2 балла**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

Ярмарка мастеров. Вариант № 2

#1240161

В качестве ответа вводите натуральное число. Никаких иных символов, кроме используемых для записи числа (в частности, пробелов), быть не должно. Пример: 3

Настя продаёт самодельные открытки на школьной ярмарке по 100 рублей за штуку. За день ей удалось сделать и продать 30 открыток. Все материалы обошлись Насте в 2100 рублей — других расходов у неё не было. Прибыль — это деньги, которые остаются после того, как из выручки вычли все издержки. Чему равна прибыль Насти за этот день (в рублях)?

Правильный ответ:

900

Формула вычисления баллов: 0-2 1-0

Решение задачи:

Выручка = 100 р. × 30 шт. = 3000 рублей. Прибыль = выручка − издержки = 3000 − 2100 = 900 рублей.

Ответ: 900

За решение задачи **2 балла**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

Мой первый бюджет. Вариант № 1

#1240162

Нажимайте на блоки со словами в нужном порядке, чтобы они составили правильную последовательность. Для изменения ответа нажмите на тот блок, который хотите изменить, а затем на нужный.

Расположите шаги составления личного бюджета в правильном порядке — от первого к последнему.

Сравнить сумму доходов и расходов

Записать все свои источники дохода и все свои расходы за месяц

Если расходов больше, чем доходов, — сократить необязательные траты

Записать все свои источники дохода и все свои расходы за месяц

Сравнить сумму доходов и расходов

Если расходов больше, чем доходов, — сократить необязательные траты

Формула вычисления баллов: 0-2 1-0

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

Решение задачи:

Чтобы составить бюджет, сначала нужно понять, сколько денег приходит (доходы) и сколько тратится (расходы). После этого доходы и расходы сравнивают, и если расходы оказываются больше доходов, траты нужно скорректировать — иначе денег не хватит до конца месяца.

За решение задачи **2 балла**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

Мой первый бюджет. Вариант № 2

#1240163

Нажимайте на блоки со словами в нужном порядке, чтобы они составили правильную последовательность. Для изменения ответа нажмите на тот блок, который хотите изменить, а затем на нужный.

Расположите шаги накопления на крупную покупку, например, на новый велосипед, в правильном порядке — от первого к последнему.

Каждый месяц откладывать часть карманных денег в отдельную «копилку»

Определить, сколько денег нужно накопить и сколько уже есть

Проверить, хватает ли накопленной суммы, и, если да, совершить покупку

Определить, сколько денег нужно накопить и сколько уже есть

Каждый месяц откладывать часть карманных денег в отдельную «копилку»

Проверить, хватает ли накопленной суммы, и, если да, совершить покупку

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

Решение задачи:

Сначала нужно понять цель — что покупаем и сколько это стоит. Затем оценить разницу между целью и уже имеющимися накоплениями. Дальше — регулярно откладывать деньги, и в конце — проверить, достигнута ли цель, и совершить покупку.

За решение задачи **2 балла**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

Своё дело. Вариант № 1

#1240165

В каждом пропуске из выпадающего списка выберите один верный ответ.

Прочтите текст и заполните пропуски.

Игорь решил провести лето с пользой и открыл собственное дело — стал печь и продавать вафли во дворе. Человека, который сам организует своё дело и берёт на себя риски, называют предпринимателем. Чтобы начать, Игорю пришлось потратить 800 рублей на вафельницу и продукты, ещё до того, как дело начало приносить доход, — эти деньги называют [выручка, стартовый капитал, прибыль, переменные издержки] . За лето Игорь продал вафель на 3000 рублей — это все деньги, полученные от продаж, до вычета расходов, то есть его [выручка, стартовый капитал, прибыль, переменные издержки] . Кроме вафельницы, каждую неделю Игорь докупал муку, молоко и одноразовые тарелки — всего на эти расходы за лето ушло 700 рублей. Деньги, которые остались у Игоря после того, как из выручки вычли все издержки, — это его [выручка, стартовый капитал, прибыль, переменные издержки] .

Формула вычисления баллов: 0-3 1-2 2-1 3-0

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

Решение задачи:

Стартовый капитал — деньги, вложенные в дело ещё до того, как оно начало приносить доход, в примере — 800 рублей на вафельницу и продукты.
Выручка — все деньги, полученные от продаж, до вычета издержек, в примере — 3000 рублей.
Прибыль — деньги, которые остаются после того, как из выручки вычли все издержки: 3000 − 700 − 800 = 1500 рублей.

Ответ:
1. стартовый капитал
2. выручка
3. прибыль

За решение задачи **3 балла**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

Своё дело. Вариант № 2

#1240167

В каждом пропуске из выпадающего списка выберите один верный ответ.

Прочтите текст и заполните пропуски.

Лера решила заработать и стала мыть соседям машины во дворе. Человека, который сам организует своё дело и берёт на себя риски, называют предпринимателем. Она купила ведро, губки и автошампунь на 500 рублей ещё до того, как начала зарабатывать, — эти деньги называют [выручка, стартовый капитал, прибыль, переменные издержки] . За месяц Лера заработала 4000 рублей — это все деньги, полученные от клиентов, до вычета расходов, то есть её [выручка, стартовый капитал, прибыль, переменные издержки] . Кроме ведра и шампуня, Лера каждую неделю докупала расходные материалы (тряпки, чистящее средство) — всего за месяц на это ушло 900 рублей. Деньги, которые остались у Леры после того, как из выручки вычли все издержки, — это её [выручка, стартовый капитал, прибыль, переменные издержки] .

Формула вычисления баллов: 0-3 1-2 2-1 3-0

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

Решение задачи:

Стартовый капитал — деньги, вложенные в дело ещё до того, как оно начало приносить доход, в примере — 500 рублей на ведро, губки и шампунь.
Выручка — все деньги, полученные от клиентов, до вычета издержек, в примере — 4000 рублей.
Прибыль — деньги, которые остаются после того, как из выручки вычли все издержки: 4000 − 900 − 500 = 2600 рублей.

Ответ:
1. стартовый капитал
2. выручка
3. прибыль

За решение задачи **3 балла**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

Финансовая подушка. Вариант № 1

#1240168

В качестве ответа вводите натуральное число. Никаких иных символов, кроме используемых для записи числа (в частности, пробелов), быть не должно. Пример: 3

Полина подрабатывает расклейкой афиш и получает X тысяч рублей в месяц. Она решила накопить финансовую подушку — резерв, равный трём её ежемесячным доходам, чтобы чувствовать себя увереннее. Каждый месяц Полина тратит 15 тысяч рублей на всё необходимое. Будем считать, что доходы и расходы каждый месяц одинаковые, а сбережений на старте у Полины нет.

1. Пусть $X = 20$. Сколько месяцев потребуется Полине, чтобы накопить нужную сумму?

Правильный ответ:

12

Формула вычисления баллов: 0-2 1-0

2 балла

2. Пусть $X = 30$. Сколько месяцев потребуется Полине, чтобы накопить нужную сумму?

Правильный ответ:

6

Формула вычисления баллов: 0-2 1-0

2 балла

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

Решение задачи:

Полине нужно накопить $3X$ тысяч рублей, а откладывать она может $(X-15)$ тысяч в месяц.
Количество месяцев $= 3X/(X-15)$.
При $X=20$ получаем: $3\times20/(20-15) = 60/5 = 12$ месяцев.
При $X=30$ получаем: $3\times30/(30-15) = 90/15 = 6$ месяцев.

Ответ:

1. 12
2. 6

За решение задачи **4 балла**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

Финансовая подушка. Вариант № 2

#1240170

В качестве ответа вводите натуральное число. Никаких иных символов, кроме используемых для записи числа (в частности, пробелов), быть не должно. Пример: 3

Матвей подрабатывает выгулом собак и получает 45 тысяч рублей в месяц. Он решил накопить финансовую подушку — резерв, равный трём его ежемесячным доходам. Каждый месяц Матвей тратит X тысяч рублей на всё необходимое. Будем считать, что доходы и расходы каждый месяц одинаковые, а сбережений на старте у Матвея нет.

1. Пусть $X = 30$. Сколько месяцев потребуется Матвею, чтобы накопить нужную сумму?

Правильный ответ:

9

Формула вычисления баллов: 0-2 1-0

2 балла

2. Пусть $X = 18$. Сколько месяцев потребуется Матвею, чтобы накопить нужную сумму?

Правильный ответ:

5

Формула вычисления баллов: 0-2 1-0

2 балла

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

Решение задачи:

Матвею нужно накопить $3 \times 45 = 135$ тысяч рублей, а откладывать он может $(45 - X)$ тысяч в месяц.
Количество месяцев $= 135/(45 - X)$.
При $X = 30$ получаем: $135/15 = 9$ месяцев.
При $X = 18$ получаем: $135/27 = 5$ месяцев.

Ответ:

1. 9
2. 5

За решение задачи **4 балла**

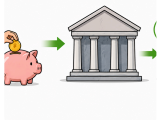
Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

Мир денег. Вариант № 1

#1240173

Если все варианты одновременно не помещаются в окно браузера, можно воспользоваться сочетанием клавиш ctrl и (-) (cmd и (-) для Mac) для уменьшения масштаба окна.
Чтобы увеличить изображение, нажмите на него.

Перед Вами три картинки, на которых изображены разные финансовые понятия. Соотнесите каждую картинку с нужным понятием: вклад, кредит, налоги.

Кредит	
Налоги	
Вклад	

Доступные варианты ответов:

Кредит

Вклад

Налоги

Формула вычисления баллов: 0-3 1-2 2-1 3-0

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

Решение задачи:

— рукопожатие с монетой символизирует кредит: деньги, которые банк даёт в долг, а человек потом возвращает с доплатой.
— монета, летящая к зданию, символизирует налог: обязательный платёж государству, на который строят школы, дороги и больницы.
— копилка символизирует вклад: деньги, которые человек кладёт в банк на хранение и накопление

За решение задачи **3 балла**

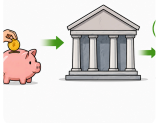
Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

Мир денег. Вариант № 2

#1240174

Если все варианты одновременно не помещаются в окно браузера, можно воспользоваться сочетанием клавиш ctrl и (-) (cmd и (-) для Mac) для уменьшения масштаба окна.
Чтобы увеличить изображение, нажмите на него.

Перед Вами три картинки, на которых по-своему изображены разные финансовые понятия. Соотнесите каждую картинку с нужным понятием: налоги, зарплата, вклад.

Зарплата	
Налоги	
Вклад	

Доступные варианты ответов:

Вклад

Налоги

Зарплата

Формула вычисления баллов: 0-3 1-2 2-1 3-0

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

Решение задачи:

– конверт с монетой символизирует зарплату: деньги, которые человек регулярно получает за свою работу
— монета, летящая к зданию, символизирует налог: обязательный платёж государству, на который строят школы, дороги и больницы.
— копилка символизирует вклад: деньги, которые человек кладёт в банк на хранение и накопление

За решение задачи **3 балла**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

Всё по упаковкам. Вариант № 1

#1240175

В качестве ответа вводите натуральное число. Никаких иных символов, кроме используемых для записи числа (в частности, пробелов), быть не должно. Пример: 3

Школьная мастерская делает браслеты на продажу. Чтобы сделать 1 браслет, нужно 18 бусин и 1 застёжка. Бусины продаются пакетиками по 25 штук за 60 рублей, а застёжки — упаковками по 4 штуки за 100 рублей. Мастерская хочет сделать 10 браслетов. Покупать бусины и застёжки можно только целыми пакетиками/упаковками. Сколько минимально рублей нужно потратить на бусины и застёжки?

Правильный ответ:

780

Формула вычисления баллов: 0-4 1-0

Решение задачи:

На 10 браслетов нужно 10×18=180 бусин. В пакетике 25 бусин: 180/25=7,2, значит нужно 8 пакетиков (200 бусин, из них 20 останутся). Стоимость бусин: 8×60=480 рублей.
Застёжек нужно 10 штук. В упаковке 4 штуки: 10/4=2,5, значит нужно 3 упаковки (12 застёжек, 2 останутся). Стоимость застёжек: 3×100=300 рублей.
Итого: 480+300=780 рублей.
Важно: даже если что-то остаётся лишним, покупать неполную упаковку нельзя — поэтому округляем количество упаковок вверх.
Ответ: 780

За решение задачи **4 балла**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

Всё по упаковкам. Вариант № 2

#1240176

В качестве ответа вводите натуральное число. Никаких иных символов, кроме используемых для записи числа (в частности, пробелов), быть не должно. Пример: 3

Школьная мастерская шьёт подарочные мешочки на продажу. На 1 мешочек нужно 40 см ленты и 1 бирка. Лента продаётся мотками по 150 см за 90 рублей, а бирки — упаковками по 6 штук за 60 рублей. Мастерская хочет сшить 8 мешочков. Покупать ленту и бирки можно только целыми мотками/упаковками. Сколько минимально рублей нужно потратить на ленту и бирки?

Правильный ответ:

390

Формула вычисления баллов: 0-4 1-0

Решение задачи:

На 8 мешочков нужно 8×40=320 см ленты. В мотке 150 см: 320/150=2,13, значит нужно 3 мотка (450 см). Стоимость ленты: 3×90=270 рублей.
Бирок нужно 8 штук. В упаковке 6 штук: 8/6=1,33, значит нужно 2 упаковки (12 бирок). Стоимость бирок: 2×60=120 рублей.
Итого: 270+120=390 рублей.
Важно: даже если что-то остаётся лишним, покупать неполную упаковку нельзя — поэтому округляем количество упаковок вверх.

Ответ: 390

За решение задачи **4 балла**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

Выбери инструмент. Вариант № 1

#1240177

Родители Кости хотят каждый месяц откладывать небольшую сумму, чтобы через 3 года накопить на его обучение, и хотят, чтобы банк начислял проценты на отложенные деньги. Какой финансовый инструмент им стоит использовать?

- (○) вклад (депозит) в банке
- ( ) кредитная карта
- ( ) кредит наличными
- ( ) страховой полис ОСАГО

Решение задачи:

Вклад — это инструмент именно для накоплений: деньги хранятся в банке, и банк начисляет на них проценты.
Кредитная карта и кредит наличными, наоборот, создают долг, а не накопления.
ОСАГО — это страхование автомобиля, оно не связано с накоплением денег на учёбу.

За решение задачи **2 балла**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

Выбери инструмент. Вариант № 2

#1240179

Семья Ани купила загородный дом и хочет защитить себя от больших незапланированных трат, если вдруг в доме случится пожар или потоп. Какой финансовый инструмент им стоит использовать?

- страхование имущества
- скидочная карта магазина
- вклад (депозит) в банке
- кредитная карта

Решение задачи:

Страхование — инструмент защиты от крупных непредвиденных потерь: семья платит небольшой регулярный взнос, а если случится пожар или потоп, страховая компания компенсирует ущерб.
Вклад помогает копить, но не защищает от внезапных крупных трат.
Кредитная карта и скидочная карта к этой ситуации не относятся

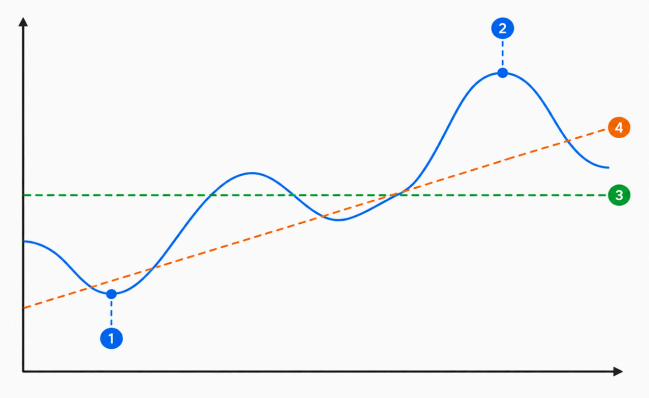
За решение задачи **2 балла**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

График цены. Вариант № 1

#1240180

Перед Вами график изменения стоимости некоторого товара. По горизонтальной оси отложено время, по вертикальной — стоимость товара в рублях.



Для каждого обозначения 1–4 выберите из предложенного списка, что оно показывает.

1. [цена товара в начале рассматриваемого периода, минимальная цена товара, максимальная цена товара, средняя цена товара за рассматриваемый период, период, в течение которого цена товара не изменялась, общий тренд изменения цены товара] .

2. [цена товара в начале рассматриваемого периода, минимальная цена товара, максимальная цена товара, средняя цена товара за рассматриваемый период, период, в течение которого цена товара не изменялась, общий тренд изменения цены товара] .

3. [цена товара в начале рассматриваемого периода, цена товара в конце рассматриваемого периода, минимальная цена товара, максимальная цена товара, средняя цена товара за рассматриваемый период, период, в течение которого цена товара не изменялась, общий тренд изменения цены товара] .

4. [цена товара в начале рассматриваемого периода, цена товара в конце рассматриваемого период, минимальная цена товара, максимальная цена товара, средняя цена товара за рассматриваемый период, период, в течение которого цена товара не изменялась, общий тренд изменения цены товара] .

Формула вычисления баллов: 0-8 1-6 2-4 3-2 4-0

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

Решение задачи:

Следует из графика.

Ответ:

1. минимальная цена товара
2. максимальная цена товара
3. средняя цена товара за рассматриваемый период
4. общий тренд изменения цены товара

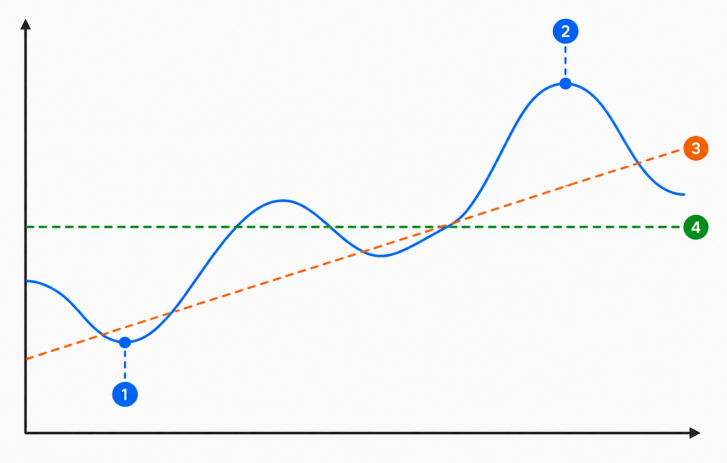
За решение задачи **8 баллов**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

График цены. Вариант № 2

#1240181

Перед Вами график изменения стоимости некоторого товара. По горизонтальной оси отложено время, по вертикальной — стоимость товара в рублях.



Для каждого обозначения 1–4 выберите из предложенного списка, что оно показывает.

1. [цена товара в начале рассматриваемого периода, минимальная цена товара, максимальная цена товара, средняя цена товара за рассматриваемый период, период, в течение которого цена товара не изменялась, общий тренд изменения цены товара] .

2. [цена товара в начале рассматриваемого периода, минимальная цена товара, максимальная цена товара, средняя цена товара за рассматриваемый период, период, в течение которого цена товара не изменялась, общий тренд изменения цены товара] .

3. [цена товара в начале рассматриваемого периода, минимальная цена товара, максимальная цена товара, средняя цена товара за рассматриваемый период, период, в течение которого цена товара не изменялась, общий тренд изменения цены товар] .

4. [цена товара в начале рассматриваемого периода, минимальная цена товара, максимальная цена товара, средняя цена товара за рассматриваемый период, период, в течение которого цена товара не изменялась, общий тренд изменения цены товара] .

Формула вычисления баллов: 0-8 1-6 2-4 3-2 4-0

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера

Решение задачи:

Следует из графика.

Ответ:

1. минимальная цена товара
2. максимальная цена товара
3. общий тренд изменения цены товара.
4. средняя цена товара за рассматриваемый период

За решение задачи **8 баллов**

Продолжая пользоваться сайтом, вы соглашаетесь с условиями использования служебных файлов браузера