

Задание 1.

Маркетологи рекомендуют фирме «Чистый нос» продавать пену для ванной в двух видах расфасовки. По их мнению упаковка пены ёмкостью 500 миллилитров должна стоить 600 рублей, а флакон той же пены ёмкостью 200 миллилитров – 250 рублей. Какой из флаконов будут покупать потребители, ориентирующиеся только на цену миллилитра геля?

1. Большой
2. Маленький
3. Им будут безразличны варианты покупки
4. Невозможно ответить на основании данных

Задание 2.

Фирма «Светоч» продает только два товара – свечи и подсвечники. В 2017 году прибыль от продажи свечей составляла 60% общей прибыли фирмы, а прибыль от продажи подсвечников – 40%. Как изменилась общая прибыль фирмы «Светоч» в 2018 году, если прибыль от продажи подсвечников снизилась на 30%?

1. Снизился на 28%
2. Снизился на 30%
3. Снизился на 12%
4. Снизился на 24%

Задание 3.

Магазин "Атлет" проводит акцию. Ракетка для тенниса стоит 1 600 рублей. При покупке двух ракеток скидка на каждый набор составит 10%. Если же купить три ракетки одновременно, то одну из них вы получите практически даром: всего за 25% от исходной цены. Чему будет равна выручка магазина, если потребители, совершая покупки, хотят, чтобы каждая ракетка стоила как можно меньше?

1. 1440 рублей
2. 1600 рублей
3. 2880 рублей
4. 3600 рублей

Задание 4.

Автосалон «Вольф» принимает автомобили в трейд-ин (покупает автомобили у владельцев для следующей перепродажи). Новый автомобиль «Мурано» был куплен в 2018 году за 3 миллиона рублей. При нормальных условиях эксплуатации через год (в 2019 году) его стоимость при покупке в трейд-ин уменьшается на 25%, а далее уменьшается на 10% ежегодно (от цены предыдущего года). В каком году стоимость автомобиля при покупке в трейд-ин станет меньше 2 миллионов рублей?

1. в 2021
2. в 2020
3. в 2023
4. в 2022

Задание 5.

Предположим, что Мэрия Москвы приняла решение предоставить субсидию всем частным медицинским клиникам Москвы, выделив каждой клинике по 2 миллиона рублей, которые можно потратить на приобретение нового диагностического оборудования. В этом случае

1. неравенство прибылей среди частных медицинских клиник Москвы снизится
2. неравенство прибылей среди частных медицинских клиник Москвы вырастет
3. неравенство прибылей среди частных медицинских клиник Москвы изменится
4. неравенство прибылей среди медицинских клиник Москвы может как вырасти, так и снизиться

Задание 6.

Российская фирма планирует приобрести импортное оборудование. Это оборудование с в США с учетом доставки в Россию стоит 60 тыс. долларов, а в Германии (с учетом доставки) – 50 тыс. евро. При каком курсе доллара к евро это оборудование выгоднее приобрести в Германии...

1. 1 долл. за 1 евро
2. 1,2 долл. за 1 евро
3. 0,8 долл. за 1 евро
4. 2 долл. за 1 евро

Задание 7.

Серый волк и три поросенка открыли мини-кондитерскую. В кондитерской они вместе занимаются приготовлением тортов. Производительность Ниф-нифа в производстве тортов на 20% меньше производительности Нуф-Нуфа, производительность Нуф-Нуфа на 30% больше производительности Наф-Нафа, а производительность Наф-Нафа на 80% меньше производительности Серого волка. Это значит, что:

1. самая маленькая производительность у Наф-Нафа;
2. самая большая производительность у Серого волка;
3. средняя производительность по бригаде на 14,75% меньше производительности Ниф-Нифа;
4. производительность Серого волка на 5% меньше производительности Нуф-Нуфа;

Задание 8.

Инвестор Андрей получил в конце декабря 2017 года премию в размере 150 000 рублей и приобрел на эти деньги долю в паевом фонде. Известно, что стоимость пая ежегодно увеличивается на 25% (от стоимости на конец предыдущего года), но досрочно пай может быть продан только по номинальной стоимости (то есть, если он продаст пай досрочно, то получит за него лишь 150 тысяч рублей). Спустя год (в конце декабря 2018 года) Андрею предложили вложиться на год в проект, который принесет ему 60%. Какая сумма окажется у Андрея на 1 января 2020 года, если он будет вести себя рационально и других денег для финансовых операций ему взять негде? (ответ укажите числом без единиц измерения)?

Задание 9.

Представим, что в конце 2016 года вы стали богатым, смогли купить 700 акции компании «Лица книг», а затем продали их в начале 2018 года, после выплаты дивидендов (дивиденд - доля прибыли фирмы, приходящаяся на одну акцию). Используйте данные из таблицы, приведенной ниже, определите, на сколько, благодаря операциям с акциями, за два года увеличится сумма денег, которыми вы располагаете (ответ укажите числом без единиц измерения)?

Показатели	Валюта	2016 год	2017 год
Стоимость акции, на конец года	Доллары (\$)	225	348
Дивиденды на одну акцию, за год	Доллары (\$)	12	28

Задание 10.

Фирма «Орбита» держит часть своих денег на рублевом счете в банка «БетаБанк», и такое же количество евро на своем валютном счете в том же банке. Известно, что на счетах фирмы одинаковое количество рублей и долларов. Обменный курс доллара был равен 61 рублей за один доллар. Сумма обоих вкладов составляет в рублях 340 380 рублей. Сколько евро было вложено в банк? (ответ укажите числом без единиц измерения)?