

[ol2390335](#) [ol2390335](#)

Тест начат пятница, 3 Март 2023, 11:10

Состояние Завершены

Завершен пятница, 3 Март 2023, 13:35

**Прошло
времени** 2 час. 25 мин.

Оценка 70 из 100

Вопрос **1**

Выполнен

Баллов: 22 из 25

Запишите видео-ответ на вопрос и загрузите файл (размер видео-ролика не должен превышать 50 мб).

Вас назначили тренером футбольной команды. Старого тренера уволили за плохие результаты в прошедшем сезоне. Сегодня Вы впервые встречаетесь с командой, в которой Вы почти никого не знаете. Через пару месяцев стартует новый сезон. Завтра Вы окунетесь в работу с головой, но сегодня у Вас буквально 2-3 минуты, чтобы сказать команде первые слова. Что Вы скажете своей новой команде на первой встрече?



[olimp_video_1.mp4](#)

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	3/03/23, 11:10	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	3/03/23, 11:43	Сохранено: Вложения: olimp_video_1.mp4 (31.4Мбайт)	Ответ сохранен	
<u>3</u>	3/03/23, 13:35	Попытка завершена	Выполнен	
4	10/03/23, 11:54	Оценено вручную на 22 со следующим комментарием:	Выполнен	22

Вопрос **2**

Выполнен

Баллов: 1 из 5

Представьте, что Вас назначили директором Высшей школы менеджмента СПбГУ. Как Вы постройте свой первый рабочий день? Предположим, у Вас есть время всего для пяти дел. Что это будут за дела?

- 1) Проведение брифинга со всеми подчиненными в целях знакомства
- 2) Обустроиться на рабочем месте: разложить личные вещи, войти в систему, подключить свою почту, установить везде свои пароли, удобно расставить мебель (отрегулировать монитор, кресло), записать рабочие номера коллег
- 3) Связаться с предыдущим директором, узнать, как обстоят дела, на что стоит обратить внимание, узнать какие-либо неочевидные тонкости
- 4) Разобрать рабочую почту, ответить на необходимые сообщения
- 5) Отсортировать все дела по таблице срочно/не срочно, важно/не важно

После рабочего дня провести небольшой банкет, чтобы пообщаться с коллегами в неформальной обстановке, лучше узнать их и дать узнать себя

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	3/03/23, 11:10	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	3/03/23, 11:56	Сохранено: 1) Проведение брифинга со всеми подчиненными в целях знакомства 2) Обустроиться на рабочем месте: разложить личные вещи, войти в систему, подключить свою почту, установить везде свои пароли, удобно расставить мебель (отрегулировать монитор, кресло), записать рабочие номера коллег 3) Связаться с предыдущим директором, узнать, как обстоят дела, на что стоит обратить внимание, узнать какие-либо неочевидные тонкости 4) Разобрать рабочую почту, ответить на необходимые сообщения 5) Отсортировать все дела по таблице срочно/не срочно, важно/не важно После рабочего дня провести небольшой банкет, чтобы пообщаться с коллегами в неформальной обстановке, получше узнать их и дать узнать себя	Ответ сохранен	
<u>3</u>	3/03/23, 13:35	Попытка завершена	Выполнен	
4	6/03/23, 12:43	Оценено вручную на 1 со следующим комментарием:	Выполнен	1

Вопрос **3**

Выполнен

Баллов: 4 из 6

В парке авиакомпании 36 самолетов Airbus A320. Компания выполняет ежедневные рейсы из Москвы в разные города России Европы средней продолжительностью 3 часа. Каждый самолет выполняет по своему маршруту 2 рейса каждый день (туда и обратно). Сколько пилотов должно быть в штате авиакомпании? Какие факторы режима работы и отдыха пилотов надо учесть? Сделайте все необходимые предположения и объясните логику расчета.

Во-первых, экипаж состоит из двух пилотов, значит на один день компании необходимо как минимум 72 пилота. Пилоты не могут летать ежедневно, так как эта работа предполагает максимальную собранность и концентрацию, необходимую в каждом полёте. При работе каждый день без выходных, с учетом возможности ночных перелётов, накапливается усталость, и концентрация и собранность уже не могут быть обеспечены в таких условиях. Значит у каждого пилота должен быть как минимум 1 сменщик. Получаем уже 144 пилота. Такой вариант будет оптимальным.

Также необходимо учесть, что есть возможность полёта ранним утром или поздним вечером. Необходимо строить рабочий график так, чтобы каждый пилот мог достаточно отдохнуть между рабочими вылетами. После ночных рейсов необходимо давать больше отдыха, так как ночной рейс сбивает циркадные ритмы, что влияет на самочувствие, концентрацию внимания и собранность. Возможна так же ситуация заболевания одного из пилотов. В таком случае каждому пилоту необходим ещё один сменщик. Чтобы в случае выхода одного из них из строя двое других могли бы взять его рейсы на себя, а не один человек работал за двоих

Значит общее число пилотов должно быть 216

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	3/03/23, 11:10	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	3/03/23, 12:08	Сохранено: Во-первых, экипаж состоит из двух пилотов, значит на один день компании необходимо как минимум 72 пилота. Пилоты не могут летать ежедневно, так как эта работа предполагает максимальную собранность и концентрацию, необходимую в каждом полёте. При работе каждый день без выходных, с учетом возможности ночных перелётов, накапливается усталость, и концентрация и собранность уже не могут быть обеспечены в таких условиях. Значит у каждого пилота должен быть как минимум 1 сменщик. Получаем уже 144 пилота. Такой вариант будет оптимальным. Также необходимо учесть, что есть возможность полёта ранним утром или поздним вечером. Необходимо строить рабочий график так, чтобы каждый пилот мог достаточно отдохнуть между рабочими вылетами. После ночных рейсов необходимо давать больше отдыха, так как ночной рейс сбивает циркадные ритмы, что влияет на самочувствие, концентрацию внимания и собранность. Возможна так же ситуация заболевания одного из пилотов. В таком случае каждому пилоту необходим ещё один сменщик. Чтобы в случае выхода одного из них из строя двое других могли бы взять его рейсы на себя, а не один человек работал за двоих	Ответ сохранен	
<u>3</u>	3/03/23, 12:09	Сохранено: Во-первых, экипаж состоит из двух пилотов, значит на один день компании необходимо как минимум 72 пилота. Пилоты не могут летать ежедневно, так как эта работа предполагает максимальную собранность и концентрацию, необходимую в каждом полёте. При работе каждый день без выходных, с учетом возможности ночных перелётов, накапливается усталость, и концентрация и собранность уже не могут быть обеспечены в таких условиях. Значит у каждого пилота должен быть как минимум 1 сменщик. Получаем уже 144 пилота. Такой вариант будет оптимальным. Также необходимо учесть, что есть возможность полёта ранним утром или поздним вечером. Необходимо строить рабочий график так, чтобы каждый пилот мог достаточно отдохнуть между рабочими вылетами. После ночных рейсов необходимо давать больше отдыха, так как ночной рейс сбивает циркадные ритмы, что влияет на самочувствие, концентрацию внимания и собранность. Возможна так же ситуация заболевания одного из пилотов. В таком случае каждому пилоту необходим ещё один сменщик. Чтобы в случае выхода одного из них из строя двое других могли бы взять его рейсы на себя, а не один человек работал за двоих Значит общее число пилотов должно быть 216	Ответ сохранен	

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>4</u>	3/03/23, 13:35	Попытка завершена	Выполнен	
5	6/03/23, 12:55	Оценено вручную на 4 со следующим комментарием:	Выполнен	4

Вопрос **4**

Выполнен

Баллов: 6 из 6

Вы решили открыть стейк-хаус. Предположим, что в Вашем меню только стейки, которые Вы закупаете в сыром виде за 200 рублей за штуку, а продаете в готовом виде за 1000 рублей за штуку. Площадь вашего ресторана – 200 кв.м. Вы платите аренду в размере 1500 рублей за кв.м. в месяц. Коммунальные услуги обходятся в 50 тыс. руб. в месяц. В ресторане работают 8 человек со средней зарплатой 60 тыс. руб. в месяц. Вопрос: сколько стейков Вам нужно продать за месяц, чтобы получить хотя бы 1 рубль прибыли?

Посчитаем FC в месяц: $200 \cdot 1500$ - аренда, $8 \cdot 60000$ - зарплата сотрудников, 50000 - коммунальные услуги, итого:
 $300'000 + 480'000 + 50'000 = 830'000$ руб/мес

Прибыль с одного стейка равна $1000 - 200 = 800$ рублей.

$830000 / 800 = 1037$ (ост 400), значит нужно продать 1038 стейков, чтобы получить бухгалтерскую прибыль

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	3/03/23, 11:10	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	3/03/23, 12:19	Сохранено: Посчитаем FC в месяц: $200 \cdot 1500$ - аренда, $8 \cdot 60000$ - зарплата сотрудников, 50000 - коммунальные услуги, итого: $300'000 + 480'000 + 50'000 = 830'000$ руб/мес Прибыль с одного стейка равна $1000 - 200 = 800$ рублей. $830000 / 800 = 1037$ (ост 400), значит нужно продать 1038 стейков, чтобы получить бухгалтерскую прибыль	Ответ сохранен	
<u>3</u>	3/03/23, 13:35	Попытка завершена	Выполнен	
4	6/03/23, 12:41	Оценено вручную на 6 со следующим комментарием:	Выполнен	6

Вопрос **5**

Выполнен

Баллов: 6 из 7

Предприниматель открыл два кафе. Одно в людном месте у метро, другое – в глубине спального района. При оборудовании туалетов возник вопрос: что выбрать для каждого из первых двух кафе – диспенсер бумажных полотенец или электрическую сушилку? Вас пригласили в качестве консультанта по этому вопросу. В будущем планируется открыть еще 20 кафе в разных локациях и сделанные Вами расчеты помогут принять правильное решение для развития сети. Какие факторы Вы должны учесть для расчета?

- 1) стоимость самого аппарата
- 2) стоимость обслуживания (добавление полотенец, ремонт в случае поломки)
- 3) затраты на электричество, потребляемое сушилкой и диспенсером, если он электрический
- 4) амортизационные отчисления
- 5) средний срок службы каждого варианта, в количестве циклов высушивания рук, а не времени, так как людность в разных местах разная
- 6) частота использования полотенец
- 7) регулярные затраты на полотенца

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	3/03/23, 11:10	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	3/03/23, 12:24	Сохранено: 1) стоимость самого аппарата 2) стоимость обслуживания (добавление полотенец, ремонт в случае поломки) 3) затраты на электричество, потребляемое сушилкой и диспенсером, если он электрический 4) амортизационные отчисления 5) средний срок службы каждого варианта, в количестве циклов высушивания рук, а не времени, так как людность в разных местах разная 6) частота использования полотенец 7) регулярные затраты на полотенца	Ответ сохранен	
<u>3</u>	3/03/23, 13:35	Попытка завершена	Выполнен	
4	6/03/23, 13:09	Оценено вручную на 6 со следующим комментарием:	Выполнен	6

Вопрос **6**

Выполнен

Баллов: 2 из 7

Сколько продается в год холодильников в Мурманске? Сделайте все необходимые предположения самостоятельно.

Мурманск находится на севере, значит практически круглый год там холодно. Население региона не богато, так что не упустит возможности сэкономить. В таких условиях возможен вариант вывешивания продуктов в пакете за окно, либо их хранение на неутепленном балконе, так как на улице может быть подходящая температура для хранения или заморозки продуктов. Люди, уже имеющие холодильник, в случае его поломки, постараются его починить вместо того, чтобы купить новый, так как в этом случае потратит меньше денег.

Также стоит учитывать, что холодильник покупается не на одного человека, а на целую семью. Предположим, что в среднем, на 3-4 человека.

Предположим, что население Мурманска около 300000 человек. У 90% из них либо есть холодильник, либо есть возможность его починить, либо в качестве холодильника используется климат. Остается 10 %. Из этих людей холодильник покупают на 4-х человек, значит $10/4=2,5\%$; $300000*2,5\% = 7500$ холодильников в год

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	3/03/23, 11:10	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	3/03/23, 12:36	Сохранено: Мурманск находится на севере, значит практически круглый год там холодно. Население региона не богато, так что не упустит возможности сэкономить. В таких условиях возможен вариант вывешивания продуктов в пакете за окно, либо их хранение на неутепленном балконе, так как на улице может быть подходящая температура для хранения или заморозки продуктов. Люди, уже имеющие холодильник, в случае его поломки, постараются его починить вместо того, чтобы купить новый, так как в этом случае потратит меньше денег. Также стоит учитывать, что холодильник покупается не на одного человека, а на целую семью. Предположим, что в среднем, на 3-4 человека. Предположим, что население Мурманска около 300000 человек. У 90% из них либо есть холодильник, либо есть возможность его починить, либо в качестве холодильника используется климат. Остается 10 %. Из этих людей холодильник покупают на 4-х человек, значит $10/4=2,5\%$; $300000*2,5\% = 7500$ холодильников в год	Ответ сохранен	
<u>3</u>	3/03/23, 13:35	Попытка завершена	Выполнен	
4	6/03/23, 12:36	Оценено вручную на 2 со следующим комментарием:	Выполнен	2

Вопрос **7**

Выполнен

Баллов: 1 из 7

Как известно, в России при движении по дорогам штрафы за превышение скорости налагаются только при превышении скорости более чем на 20 км/ч выше установленного знаками предела. Иными словами, если на знаке указано ограничение в 60 км/ч, Вы можете ехать со скоростью 79 км/ч и не получить штраф. Очевидно, что соблюдение умеренного скоростного режима ведет к снижению смертности на дорогах. Предложите последовательность шагов, направленную на снижение фактической скорости движения на дорогах до установленных ограничений, если известно, что сейчас строго соблюдают скоростные ограничения 20% водителей.

- 1) установка на дорогах физических препятствий: поворотов, искусственных неровностей в условиях города. Очевидно, что на скоростных трассах такие меры неуместны
- 2) увеличение штрафов за нарушение правил. На данный момент средние штрафы за превышение скорости достаточно малы, поэтому водители не несут серьёзных потерь и могут позволять себе ездить, превышая скорость. Если увеличить эту сумму, то водители начнут нести ощутимые убытки и будут серьёзнее относиться к скоростному режиму.
- 3) введение статуса "спокойный водитель" - получает человек, не нарушавший правил дорожного движения, в частности, скоростного режима. Чтобы эта мера сработала, статус должен давать существенные льготы владельцам автомобилей. Например, скидки на страховку, обслуживание автомобиля, платные дороги. При нарушении правил статус снимается, это снятие влечет за собой увеличение цен на перечисленные услуги, относительно рыночных.

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	3/03/23, 11:10	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	3/03/23, 12:44	Сохранено: 1) установка на дорогах физических препятствий: поворотов, искусственных неровностей в условиях города. Очевидно, что на скоростных трассах такие меры неуместны 2) увеличение штрафов за нарушение правил. На данный момент средние штрафы за превышение скорости достаточно малы, поэтому водители не несут серьезных потерь и могут позволять себе ездить, превышая скорость. Если увеличить эту сумму, то водители начнут нести ощутимые убытки и будут серьезнее относиться к скоростному режиму. 3) введение статуса "спокойный водитель" - получает человек, не нарушавший правил дорожного движения, в частности, скоростного режима. Чтобы эта мера сработала, статус должен давать существенные льготы владельцам автомобилей. Например, скидки на страховку, обслуживание автомобиля, платные дороги. При нарушении правил статус снимается, это снятие влечет за собой увеличение цен на перечисленные услуги, относительно рыночных.	Ответ сохранен	
<u>3</u>	3/03/23, 13:35	Попытка завершена	Выполнен	
4	6/03/23, 12:51	Оценено вручную на 1.5 со следующим комментарием:	Выполнен	1

Вопрос **8**

Выполнен

Баллов: 6 из 7

Предположим, страна производит некий продукт (80% потребления), а также импортирует его из других стран (20% потребления). Но однажды правительство решает запретить ввоз этого продукта из других стран. Кто выиграет и кто проиграет от такой меры и почему?

Выиграет производитель этого товара внутри страны. Он, по сути, заберет себе весь рынок и станет монополистом. Помимо увеличения прибыли, связанного с занятием ещё 20% рынка, фирма-монополист сможет повысить цены по правилу $MR=MC$ и максимизирует таким образом прибыль. Люди будут вынуждены покупать товар по высокой цене из-за отсутствия товаров-субститутов. Засчет этого страна получит больше налогов. Выигрывает страна-производитель.

Проигрывает народ страны-производителя. Народ будет вынужден мириться с уровнем цен, установленным монополистом и не будет иметь выбора продукта. Проиграет также страна-экспортер, так как потеряет довольно большой рынок

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	3/03/23, 11:10	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	3/03/23, 12:51	Сохранено: Выиграет производитель этого товара внутри страны. Он, по сути, заберет себе весь рынок и станет монополистом. Помимо увеличения прибыли, связанного с занятием ещё 20% рынка, фирма-монополист сможет повысить цены по правилу $MR=MC$ и максимизирует таким образом прибыль. Люди будут вынуждены покупать товар по высокой цене из-за отсутствия товаров-субститутов. Засчет этого страна получит больше налогов. Выигрывает страна-производитель. Проигрывает народ страны-производителя. Народ будет вынужден мириться с уровнем цен, установленным монополистом и не будет иметь выбора продукта. Проиграет также страна-экспортер, так как потеряет довольно большой рынок	Ответ сохранен	
<u>3</u>	3/03/23, 13:35	Попытка завершена	Выполнен	
4	6/03/23, 13:00	Оценено вручную на 6 со следующим комментарием:	Выполнен	6

Вопрос **9**

Выполнен

Баллов: 0 из 5

Предположим, в доме 10 этажей. Вы заходите в подъезд и вызываете лифт. Какова вероятность, что лифт находится на восьмом этаже? Поясните Ваш ответ.

Есть всего 10 возможных положений лифта, то есть 10 возможных исходов. Нам подходит только 1 из 10 (то есть 8-ой этаж). Сумма всех вероятных исходов равна 1. А вероятность каждого равновероятного исхода равна $1/10$ или $0,1$. Подходящий нам исход всего один. Значит вероятность того, что лифт на 8-ом этаже равно $1 \cdot 0,1 = 0,1$

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	3/03/23, 11:10	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	3/03/23, 12:56	Сохранено: Есть всего 10 возможных положений лифта, то есть 10 возможных исходов. Нам подходит только 1 из 10 (то есть 8-ой этаж). Сумма всех вероятных исходов равна 1. А вероятность каждого равновероятного исхода равна $1/10$ или 0,1. Подходящий нам исход всего один. Значит вероятность того, что лифт на 8-ом этаже равно $1 \cdot 0,1 = 0,1$	Ответ сохранен	
<u>3</u>	3/03/23, 13:35	Попытка завершена	Выполнен	
4	6/03/23, 12:34	Оценено вручную на 0 со следующим комментарием:	Выполнен	0

Вопрос **10**

Выполнен

Баллов: 21 из 25

Recall and describe a situation where you were a member of a group working upon some task.

Think and write about (350-400 words):

- what was your specific input to the group performance?
- how and why did you assume that role?

Once I was a member of a group working on a special project. My male classmates and I managed to make a party for our female classmates for the 8th of March, because this is the international women's day. We wanted to make an outstanding party.

I was a head manager of the whole project. Firstly I divided the big deal to little tasks. I got these ones: to choose presents, to film a video, to choose food, to make a music playlist, to buy flowers, to get money for it, etc. I understood that it is impossible to do it alone, that is why I appointed responsible boys for each task. My aim was to look after dealing with this tasks, to follow everything to be on time and help somebody if he does not know what to do. When everything was done, I needed to plan this party. I needed to do a timetable and decide when we should show our video, when to give presents, when to play music and by what time to offer food. I did this plan and we were absolutely ready for this party. After it was finished our girls said that they have never seen such a nice congratulation with the women's day. That moment we understood that our project is successful.

I enjoyed being a head manager. I assumed this role because I know that it is very interesting to deal with different tasks the same time, to keep responsibility, use management skills and work with team. We had a little amount of time, and a wide range of things to do, that is why the project was quite challenging, but this challenge made me more interested.

I liked that feelings and I hope that in future I will participate many different projects, improve my skills and get more and more satisfaction from dealing with different tasks.

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	3/03/23, 11:10	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	3/03/23, 13:35	Сохранено: Once I was a member of a group working on a special project. My male classmates and I managed to make a party for our female classmates for the 8th of March, because this is the international women's day. We wanted to make an outstanding party. I was a head manager of the whole project. Firstly I divided the big deal to little tasks. I got these ones: to choose presents, to film a video, to choose food, to make a music playlist, to buy flowers, to get money for it, etc. I understood that it is impossible to do it alone, that is why I appointed responsible boys for each task. My aim was to look after dealing with this tasks, to follow everything to be on time and help somebody if he does not know what to do. When everything was done, I needed to plan this party. I needed to do a timetable and decide when we should show our video, when to give presents, when to play music and by what time to offer food. I did this plan and we were absolutely ready for this party. After it was finished our girls said that they have never seen such a nice congratulation with the women's day. That moment we understood that our project is successful. I enjoyed being a head manager. I assumed this role because I know that it is very interesting to deal with different tasks the same time, to keep responsibility, use management skills and work with team. We had a little amount of time, and a wide range of things to do, that is why the project was quite challenging, but this challenge made me more interested. I liked that feelings and I hope that in future I will participate many different projects, improve my skills and get more and more satisfaction from dealing with different tasks.	Ответ сохранен	
<u>3</u>	3/03/23, 13:35	Попытка завершена	Выполнен	
4	10/03/23, 11:54	Оценено вручную на 21 со следующим комментарием:	Выполнен	21



ПРЕДЫДУЩИЙ АКТ. ЭЛЕМЕНТ
2022 - Современный менеджер 10-11 классы (финал).
