

**⚠** Этот курс скрыт и недоступен для студентов [Нажмите здесь](#), чтобы обновить настройки

×

[ol2423871 ol2423871](#)

**Тест начат** воскресенье, 18 Февраль 2024, 11:06

**Состояние** Завершены

**Завершен** воскресенье, 18 Февраль 2024, 14:06

**Прошло  
времени** 3 час.

**Оценка** 76 из 100

Вопрос **1**

Выполнен

Баллов: 16 из 25

Запишите видео-ответ на следующий вопрос. Продолжительность видео-ответа 3 минуты.

Вы только что были назначены руководителем отдела продаж крупной компании. Предыдущий менеджер ушел по собственному желанию, но отдел переживает затяжной спад и не выполняет план. Уже завтра Вам предстоит взяться за разработку новой стратегии, но сегодня у Вас есть пара минут, чтобы представить первый контакт. Каковы будут Ваши первые слова перед коллективом?

Комментарий:

История ответов				
Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	18/02/24, 11:06	Начало	Пока нет ответа	
2	18/02/24, 14:06	Попытка завершена	Нет ответа	
3	13/03/24, 19:25	Оценено вручную на 16 со следующим комментарием:		Выполнен 16

Вопрос **2**

Выполнен

Баллов: 5 из 5

IT-компания разрабатывает программное обеспечение и работает по графику 5/2 с 8-часовым рабочим днем. Каждый программист написание кода тратит в среднем 6 часов и уделяет 2 часа на устранение ошибок и совещания. Если проект требует 480 часов кодирования, сколько программистов должно работать над проектом, чтобы завершить его за месяц (20 рабочих дней)?

- 1) Так как компания работает 5/2 и каждый работник работает 8 часов в день, то 1 работник в неделю работает  $8 \times 5 = 40$  часов (из которых **30 часов на написание кода в неделю** и **10 часов на устранение ошибок и совещания в неделю** ( $6 \times 5 + 2 \times 5 = 40$ ))
- 2) 20 рабочих дней - это  $20 \times 8 = 160$  часов в день на 1 человека ( из которых **120 часов написания кода** и 40 часов исправления ошибок). Отсюда следует, 1 работник за 20 дней кодирует 120 часов.
- 3)  $480 : 120 = 4$  человека требуется, чтобы за 20 рабочих дней 480 часов кодировать

**Ответ: 4 программиста** должно работать над проектом, чтобы завершить его за месяц (20 рабочих дней).

Комментарий:

## История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	18/02/24, 11:06	Начало	Пока нет ответа	
2	18/02/24, 12:14	Сохранено: 1) Так как компания работает 5/2 и каждый работник работает 8 часов в день, то 1 работник в неделю работает $8 \times 5 = 40$ ЧАСОВ (из которых 30 ЧАСОВ НА НАПИСАНИЕ КОДА В НЕДЕЛЮ и 10 ЧАСОВ НА УСТРАНЕНИЕ ОШИБОК И СОВЕЩАНИЯ В НЕДЕЛЮ ( $6 \times 5 + 2 \times 5 = 40$ )) 2) 20 рабочих дней - это $20 \times 8 = 160$ часов в день на 1 человека (из которых 120 ЧАСОВ НАПИСАНИЯ КОДА и 40 часов исправления ошибок). Отсюда следует, 1 работник за 20 дней кодирует 120 часов. 3) $480 : 120 = 4$ человека требуется, чтобы за 20 рабочих дней 480 часов кодировать ОТВЕТ: 4 ПРОГРАММИСТА должно работать над проектом, чтобы завершить его за месяц (20 рабочих дней).	Ответ сохранен	
3	18/02/24, 14:06	Попытка завершена	Выполнен	
4	6/03/24, 13:53	Оценено вручную на 5 со следующим комментарием:	Выполнен	5

Вопрос **3**

Выполнен

Баллов: 5 из 5

В агентстве недвижимости работает 10 агентов. Каждый агент закрывает в среднем 3 сделки в месяц. Если компания поставила цель увеличить число совершенных сделок до 50 в месяц, сколько дополнительных агентов она должна нанять?

- 1) Так как 1 агент закрывает в среднем 3 сделки в месяц, то 10 агентов будут закрывать в среднем:  $10 \cdot 3 = 30$  сделок в месяц (10 агентов)
- 2) Тогда, если компания поставила цель увеличить число совершенных сделок до 50 в месяц, то им потребуется минимум 17 агентов ( $17 \cdot 3 = 51$  сделка).
- 3) Однако 17 агентов может быть недостаточно, так как могут произойти непредвиденные обстоятельства: агенты могут заболеть, уйти в отпуск и т.д., а также число сделок у них не всегда 3, может быть и 1 и 2 и больше 3, так как указано, что **в среднем** 1 агент закрывает 3 сделки в месяц. Из всего этого следует, что компании следует взять чуть больше агентов, чтобы получить желаемый результат, хотя бы 18 агентов ( $18 \cdot 3 = 54$  сделки в месяц в среднем).
- 4)  $18 - 10 = 8$  дополнительных агентов требуется взять

**Ответ:** 8 дополнительных агентов компания должна нанять

Комментарий:

## История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	18/02/24, 11:06	Начало	Пока нет ответа	
2	18/02/24, 12:24	Сохранено: 1) Так как 1 агент закрывает в среднем 3 сделки в месяц, то 10 агентов будут закрывать в среднем: $10 \cdot 3 = 30$ СДЕЛОК В МЕСЯЦ (10 агентов) 2) Тогда, если компания поставила цель увеличить число совершенных сделок до 50 в месяц, то им потребуется минимум 17 агентов ( $17 \cdot 3 = 51$ сделка). 3) Однако 17 агентов может быть недостаточно, так как могут произойти непредвиденные обстоятельства: агенты могут заболеть, уйти в отпуск и тд, а также число сделок у них не всегда 3, может быть и 1 и 2 и больше 3, так как указано, что В СРЕДНЕМ 1 агент закрывает 3 сделки в месяц. Из всего этого следует, что компании следует взять чуть больше агентов, чтобы получить желаемый результат, хотя бы 18 агентов ( $18 \cdot 3 = 54$ сделки в месяц в среднем). 4) $18 - 10 = 8$ дополнительных агентов требуется взять ОТВЕТ: 8 дополнительных агентов компания должна нанять	Ответ сохранен	
3	18/02/24, 14:06	Попытка завершена	Выполнен	
4	6/03/24, 13:53	Оценено вручную на 5 со следующим комментарием:	Выполнен	5

Вопрос **4**

Выполнен

Баллов: 5 из 6

Организация планирует открыть сервисный центр для компьютерной техники и столкнулась с выбором между центральным районом города и окраиной. Каждый район имеет различную арендную плату, целевую аудиторию и конкуренцию. Какие критерии следует учесть для принятия решения об оптимальном местоположении и сервисах, которые центр должен предложить?

- 1) Следует учитывать **спрос**. Так как в организация планирует открыть сервисный центр для **компьютерной техники**, то следует учитывать, что на окраин города живут чаще пожилые люди, люди, которые хотят отдохнуть от суеты города, побыть наедине с собой и природой, поэтому в таких местах люди не много пользуются техникой, тем более компьютерной, поэтому спрос может быть крайне маленький на окраине города. Наоборот, в центре города много бизнес-центров, много офисов, много работников и людей, пользующихся компьютерной техникой, следовательно спрос будет выше.
- 2) Следует учесть **платежеспособность населения**. В центре города больше и разнообразнее целевая аудитория : офисный работники, фрилансеры, предприниматели, студенты, школьники, пожилые люди. А на окраине города в основном пожилое население, которое уже не спешит на работу, не старается угнаться за бешеным ритмом жизни города. Следовательно в центре города более платежеспособное население, нежели на окраине.
- 3) Следует учитывать **удобство для того, чтобы добраться** в данный центр, если это далеко, то туда вряд ли поедут.

Комментарий:



## История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	18/02/24, 11:06	Начало	Пока нет ответа	
2	18/02/24, 12:35	Сохранено: 1) Следует учитывать СПРОС. Так как в организация планирует открыть сервисный центр для КОМПЬЮТЕРНОЙ ТЕХНИКИ, то следует учитывать, что на окраин города живут чаще пожилые люди, люди, которые хотят отдохнуть от суеты города, побыть наедине с собой и природой, поэтому в таких местах люди не много пользуются техникой, тем более компьютерной, поэтому спрос может быть крайне маленький на окраине города. Наоборот, в центре города много бизнес-центров, много офисов, много работников и людей, пользующихся компьютерной техникой, следовательно спрос будет выше. 2) Следует учесть ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ. В центре города больше и разнообразнее целевая аудитория : офисный работники, фрилансеры, предприниматели, студенты, школьники, пожилые люди. А на окраине города в основном пожилое население, которое уже не спешит на работу, не старается угнаться за бешеным ритмом жизни города. Следовательно в центре города более платёжеспособное население, нежели на окраине. 3) Следует учитывать УДОБСТВО ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ ДОБРАТЬСЯ в данный центр, если это далеко, то туда вряд ли поедут.	Ответ сохранен	
3	18/02/24, 14:06	Попытка завершена	Выполнен	
4	6/03/24, 13:53	Оценено вручную на 5 со следующим комментарием:	Выполнен	5

Вопрос **5**

Выполнен

Баллов: 5 из 6

Ресторан сталкивается с выбором формата работы: обслуживание исключительно по предварительному заказу или принимать посетителей без бронирования. Что необходимо учесть для принятия решения?

Необходимо учесть:

- 1) **Среднюю загрузженность ресторана** (иначе посетителям без бронирования негде будет сидеть)
- 2) **Количество персонала** (так как посетителей без бронирования может быть очень много, и тогда все они будут крайне долго ждать заказ, так как будет недостаточно работников зала: официантов и работников кухни: поваров)
- 3) **Удобство бронирования для людей**
- 4) **Среднее количество человек, бронирующих и не бронирующих место в ресторане**
- 5) **По какому поводу люди приходят в ресторан с бронью и без.** И, следовательно, что люди заказывают

Комментарий:

## История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	18/02/24, 11:06	Начало	Пока нет ответа	
2	18/02/24, 12:42	Сохранено: Необходимо учесть: 1) СРЕДНЮЮ ЗАГРУЖЕННОСТЬ РЕСТОРАНА (иначе посетителям без бронирования негде будет сидеть) 2) КОЛИЧЕСТВО ПЕРСОНАЛА (так как посетителей без бронирования может быть очень много, и тогда все они будут крайне долго ждать заказ, так как будет недостаточно работников зала: официантов и работников кухни: поваров) 3) УДОБСТВО БРОНИРОВАНИЯ ДЛЯ ЛЮДЕЙ 4) СРЕДНЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧЕЛОВЕК, БРОНИРУЮЩИХ И НЕ БРОНИРУЮЩИХ МЕСТО В РЕСТОРАНЕ 5) ПО КАКОМУ ПОВОДУ ЛЮДИ ПРИХОДЯТ В РЕСТОРАН С БРОНЬЮ И БЕЗ. И, следовательно, ЧТО ЛЮДИ ЗАКАЗЫВАЮТ	Ответ сохранен	
3	18/02/24, 14:06	Попытка завершена	Выполнен	
4	6/03/24, 13:54	Оценено вручную на 5 со следующим комментарием:	Выполнен	5

Вопрос **6**

Выполнен

Баллов: 6 из 8

В городе Моносити единственный завод отвечал за производство 90% всех велосипедов в городе, а оставшиеся 10% город импортирует. Что произойдёт с ценами и доступностью велосипедов если границы закроются и импорт прекратится? Объясните причины изменений.

В городе Моносити единственный завод отвечал за производство 90% всех велосипедов в городе, а оставшиеся 10% город импортировал, значит после закрытия границ и прекращения импорта данный завод станет единственным на рынке велосипедов в городе. Следовательно, данный завод - монополист. В рамках монополии данный завод может резко поднять цены на произведённые велосипеды, так как больше люди нигде не смогут купить подобный товар. Позже велосипеды могут стать роскошью для жителей Моносити, так как не все смогут позволить себе настолько дорогой товар, следовательно доступность велосипедов для массовой аудитории может снизиться.

Комментарий:

## История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	18/02/24, 11:06	Начало	Пока нет ответа	
2	18/02/24, 12:50	Сохранено: В городе Моносити единственный завод отвечал за производство 90% всех велосипедов в городе, а оставшиеся 10% город импортировал, значит после закрытия границ и прекращения импорта данный завод станет единственным на рынке велосипедов в городе. Следовательно, данный завод - монополист. В рамках монополии данный завод может резко поднять цены на произведённые велосипеды, так как больше люди нигде не смогут купить подобный товар. Позже велосипеды могут стать роскошью для жителей Моносити, так как не все смогут позволить себе настолько дорогой товар, следовательно доступность велосипедов для массовой аудитории может снизиться.	Ответ сохранен	
3	18/02/24, 14:06	Попытка завершена	Выполнен	
4	6/03/24, 13:54	Оценено вручную на 6 со следующим комментарием:	Выполнен	6

Вопрос **7**

Выполнен

Баллов: 5 из 8

Страна Technologica импортирует 30% программного обеспечения, используемого в государственных органах, и производит оставшиеся 70% внутри страны. Как запрет на импорт ПО повлияет на государственную инфраструктуру и IT-рынок?

Запрет на импорт ПО не сильно повлияет на государственную инфраструктуру, так как 70% программного обеспечения, используемого в государственных органах производится внутри страны. На IT-рынок это может повлиять также несерьёзно, так как страна Technologica импортирует всего 30% программного обеспечения, что не может нанести серьёзный урон IT-рынку.

Комментарий:

## История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	18/02/24, 11:06	Начало	Пока нет ответа	
2	18/02/24, 12:57	Сохранено: Запрет на импорт ПО не сильно повлияет на государственную инфраструктуру, так как 70% программного обеспечения, используемого в государственных органах производится внутри страны. На IT-рынок это может повлиять также несерьёзно ,так как страна Technologica импортирует всего 30% программного обеспечения, что не может нанести серьёзный урон IT-рынку.	Ответ сохранен	
3	18/02/24, 14:06	Попытка завершена	Выполнен	
4	6/03/24, 13:54	Оценено вручную на 5 со следующим комментарием:	Выполнен	5

Вопрос **8**

Выполнен

Баллов: 5 из 7

Имеется пять пар перчаток (каждая пара другого цвета). Все перчатки перемешиваются и раскладываются случайным образом в ряд. Какова вероятность того, что не будет ни одной идущей подряд пары одинаковых перчаток?

1) Всего вариантов как можно разложить перчатки:  $10! = 3\,165\,200$

2) Всего нужных вариантов:  $10 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1$

3) Вероятность того, что не будет ни одной идущей подряд пары одинаковых перчаток:  $10 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 : 10 \cdot 9 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 1/9$

Ответ: 1/9

Комментарий:



## История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	18/02/24, 11:06	Начало	Пока нет ответа	
2	18/02/24, 13:10	Сохранено: 1) Всего вариантов как можно разложить перчатки: $10!=3\ 165\ 200$ 2) Всего нужных вариантов: $10*8*7*6*5*4*3*2*1$ 3) Вероятность того, что не будет ни одной идущей подряд пары одинаковых перчаток: $10*8*7*6*5*4*3*2*1 : 10*9*8*7*6*5*4*3*2*1 = 1/9$ Ответ: 1/9	Ответ сохранен	
3	18/02/24, 14:06	Попытка завершена	Выполнен	
4	6/03/24, 13:54	Оценено вручную на 5 со следующим комментарием:	Выполнен	5

Вопрос **9**

Выполнен

Баллов: 4 из 5

IT-компания оценивает варианты размещения своих серверов: на собственном серверном оборудовании или в облаке. Какие критерии нужно учитывать для принятия оптимального решения?

**Стоит учитывать:**

- 1) Безопасность собственного серверного оборудования и облака;
- 2) Практичность (возможность найти сервера компании обычным пользователям);
- 3) Надёжность и стабильность работы;
- 4) Возможность для восстановления данных;
- 5) Возможность пользоваться серверами из той страны, где будет проводиться работа;
- 6) Затраты на создание собственного серверного оборудования;
- 7) Затраты на использование облака для размещения своих серверов

Комментарий:

## История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	18/02/24, 11:06	Начало	Пока нет ответа	
2	18/02/24, 13:19	Сохранено: СТОИТ УЧИТЫВАТЬ: 1) Безопасность собственного серверного оборудования и облака; 2) Практичность (возможность найти сервера компании обычным пользователям); 3) Надёжность и стабильность работы; 4) Возможность для восстановления данных; 5) Возможность пользоваться серверами из той страны, где будет проводиться работа; 6) Затраты на создание собственного серверного оборудования; 7) Затраты на использования облака для размещения своих серверов	Ответ сохранен	
3	18/02/24, 14:06	Попытка завершена	Выполнен	
4	6/03/24, 13:54	Оценено вручную на 4 со следующим комментарием:	Выполнен	4

Вопрос **10**

Выполнен

Баллов: 20 из 25

Write an essay on the suggested topic (350-400 words)

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

Think and write about:

- what was your specific input to the conflict solving process?
- how and why did you assume that role?

Every team from time to time faces a conflict because people are different. They have different points of view on life, they even can have opposite points of views, controversial ideas and it is normal!

Fortunately, I seldom become a witness of conflicts because my team is usually friendly and unconflictual. However, once I faced really a hard team conflict. Our team consisted of a few my classmates - Malike, Daria, Artem, Danila and me. We had to make up a presentation of our new IT-class. Malike made photos, Artem and I made text, Daria and Danila had to make a speech on the conference. We were working hard. Every day after the lessons we discussed this project, we really wanted to do our best so every day we had quite a hectic schedule. When became the day when we had to tell about this IT-class, about our project we were shocked because Daria and Danila did not come! Nobody wanted to tell about our project. So who would present our project? It was a real conflict for us.

As I have leadership qualities I started to solve this hard task, this unexpected conflict. I fast told Malike to make a short and interesting speech about "IT-class appearance". Malike did not agree because she was shy. I said Artem to show our text to Malike, but he just said that he would not do it because they fell out. Then I said: "Do you want to fail this mission? We have been working for 14 days for what? I do not believe that you are able to give up now! We are the team and we will go through all tasks and conflicts!" It was wonderful! Our, no, my team was inspired with my speech. We started working and actually became successful on that conference!

I honestly can say that my specific input to the conflict solving process was inspiring people to solve this conflict, make people feel themselves necessary and special, make them work together with kindness and fun. I remember not thinking about how would I be a leader or so on, I just wanted to solve this conflict, solve this hard task!

All in all, our team solved this conflict. I reckon everyone has their own lesson from it. For example, I became smarter and now I know that I am able to work in unexpected and stressful situations, solve such conflicts and end up as a winner!

Комментарий:

## История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	18/02/24, 11:06	Начало	Пока нет ответа	
2	18/02/24, 14:06	<p>Сохранено: Every team from time to time faces a conflict because people are different. They have different points of view on life, they even can have opposit points of views, controversial ideas and it is normal! Fortunately, I seldom become a witness of conflicts because my team is usually friendly and unconflicttable. However, once I faced really a hard team conflict. Our team consisted of a few my classmates - Malike, Daria, Artem, Danila and me. We had to make up a presentation of our new IT-class. Malike made photos, Artem and I made text, Daria and Danila had to make a speech on the conference. We were working hard. Every day after the lessons we discussed this project, we really wanted to do our best so every day we had quite a hectic schedule. When became the day when we had to tell about this IT-class, about our project we were schoced because Daria and Danila did not come! Nobody wanted to tell about our project. So who would present our project? It was a real conflict for us. As I have leadership qualities I started to solve this hard task, this unexpected conflict. I fast told Malike to make a short and interesting speech about "IT-class appearance". Malike did not agree because she was shy. I said Artem to show our text to Malike, but he just said that he would not do it because they fell out. Then I said: "Do you want to fail this mission? We have been working for 14 days for what? I do not belive that you are able to give up now! We are the team and we will go through all tasks and conflicts!" It was wonderful! Our, no, my team was inspired with my speech. We started working and actually became sucessful on that conferation! I honestly can say that my specific input to the conflict solving process was inspiring people to solve this conflict, make people feel themselves necessary and special, make them work together with kindness and fun. I remember not thinking about how would i be a leader or so on, i just wanted to solve thi conflict, solve this hard task! All in all, our team solved this conflict. I reckon everyone has own lesson from it. For example, I become smarter and now I know that I am able to work in unexpected and stressful situations, solve such conflicts and und up as a winner!</p>	Ответ сохранен	
3	18/02/24, 14:06	Попытка завершена	Выполнен	

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
4	13/03/24, 19:26	Оценено вручную на 20 со следующим комментарием:	Выполнен	20
<div>«</div> <div><div><div><div>ПРЕДЫДУЩИЙ АКТ. ЭЛЕМЕНТ</div><div>Особенности прохождения Олимпиады по предмету <u>Современный менеджер</u></div></div><div><div>СЛЕДУЮЩИЙ АКТ. ЭЛЕМЕНТ</div><div><u>Современный менеджер 10-11 классы (финал)_(скрытый)</u></div></div></div><div>»</div></div>				