

[ol2365755](#) [ol2365755](#)

Тест начат суббота, 11 Февраль 2023, 11:03

Состояние Завершены

Завершен суббота, 11 Февраль 2023, 15:18

**Прошло
времени** 4 час. 14 мин.

Оценка 59 из 100

Задания выводятся по одному на страницу, переход назад запрещён.

Часть 1

ЗАДАНИЕ 1. ВАМ НЕОБХОДИМО ЗАПИСАТЬ ВИДЕО ОТВЕТ НА ВОПРОС.

Продолжительность видео: 2-3 минуты. Количество баллов – 25.

При выполнении задания Вы **можете**:

1. Использовать заранее подготовленное устройство для записи видео – мобильный телефон, смартфон, видео-камеру, фотоаппарат;
2. Пользоваться электронной почтой или USB проводом для пересылки видео с дополнительного устройства на компьютер (ноутбук);
3. Пользоваться бумагой и ручкой для подготовки тезисов ответа;
4. Загружать готовый видео-файл на google drive.

При выполнении задания **запрещено**:

1. Называть Ваши ФИО;
2. Указывать ФИО в названии файла.

Видео с ответом на вопрос загружается на платформу etest.spbu.ru. В названии файла должен быть Ваш логин, например “ol123456”.

Размер видео ролика не должен превышать 50 мб.

В случае, если файл больше, просьба загрузить его в облачное хранилище, доступное по ссылке https://drive.google.com/drive/folders/1qUNVuSX83zH93CCwcQvebxIL7iNE0-11?usp=share_link и сообщить об этом проктору в чате.

Для загрузки файлов требуется регистрация.

Выполнение первого задания олимпиады потребует переход в другие окна. Данный переход разрешен, Вы можете использовать только те приложения, которые разрешены к использованию при выполнении Задания 1 в соответствии с данной инструкцией. Вам необходимо уведомить Проктора, написав в чат, что вы приступили к выполнению Задания 1. После того, как Вы откроете стороннее приложение, у Вас появится оповещение системы прокторинга «Переключен фокус на стороннее приложение». Игнорируйте его и спокойно выполняйте задания олимпиады. Желаем удачи!

Часть 2

ЗАДАНИЯ 1-8. ВАМ НЕОБХОДИМО НАПИСАТЬ РАЗВЕРНУТЫЙ ОТВЕТ НА ВОПРОС

Объем ответа - на ваше усмотрение, ограничений нет. Количество баллов - 50 (суммарно за все вопросы).

Для этого на платформе etest.spbu.ru есть специальное поле для ввода ответа.

В ходе выполнения задания Вам необходимо продемонстрировать ход ваших мыслей и логические заключения. Если Вам не хватает какой-либо информации для выполнения точных расчетов – сделайте предположения и проведите необходимые расчеты основываясь на них. Чем более подробно Вы опишете логику Ваших суждений, тем выше балл сможете получить.

При выполнении данного задания **запрещается**:

1. Использовать дополнительные устройства (мобильный телефон, смартфон);
2. Открывать дополнительные вкладки в браузере;
3. Искать какую-либо информацию в сторонних источниках (интернет, книги, словари).

Часть 3

ЗАДАНИЕ 1. ВАМ НЕОБХОДИМО НАПИСАТЬ ЭССЕ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ НА ЗАДАННУЮ ТЕМУ

Объем: 350-400 слов. Количество баллов – 25.

Ответ вводится в специальное поле на платформе проведения олимпиады.

При выполнении данного задания **запрещается**:

1. Использовать дополнительные устройства (мобильный телефон, смартфон);
2. Открывать дополнительные вкладки в браузере;
3. Искать какую-либо информацию в сторонних источниках (интернет, книги, словари).

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ОЛИМПИАДЫ:

- 240 минут – основное время. Рекомендованное распределение времени по заданиям: задание 1 – 60 минут; задания 2-8 – 120 минут; задание 9 – 60 минут.
- + 15 минут – дополнительно для загрузки видео-файла на платформу и/или google-диск.
- По истечению времени выполнения олимпиады незавершенная работа будет загружена на платформу автоматически.
- В ходе проведения олимпиады участникам будет доступен чат с проктором. Чтобы перейти в чат с проктором необходимо нажать на кружок со своим видео.

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние
<u>1</u>	11/02/23, 11:03	Начало	
<u>2</u>	11/02/23, 11:05	Просмотрено	
3	11/02/23, 15:18	Попытка завершена	

Вопрос **1**

Выполнен

Баллов: 18 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?

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	11/02/23, 11:03	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	11/02/23, 15:18	Попытка завершена	Нет ответа	
3	7/03/23, 11:02	Оценено вручную на 17.5 со следующим комментарием:	Выполнен	18

Вопрос **2**

Выполнен

Баллов: 3 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?

Поскольку меня назначили директором Высшей школы менеджмента, значит, что у меня есть соответствующее образование. Также, стоит отметить, что поскольку ВШМ является весьма серьёзной организацией, то на должность директора могут взять лишь человека, у которого есть не только высшее образование, но и опыт работы в сфере управления, следовательно, у меня есть данный опыт, нужные навыки и минимум одно высшее образование. Если в мой первый рабочий день у меня есть время только для пяти дел, то это, вероятнее всего, будут следующие дела. Во-первых, я должна освоиться, если, конечно, это можно считать делом: я разложу вещи в личном кабинете, настрою необходимое мне оборудование, создам комфортные условия для продуктивной работы, пройду по зданию ВУЗа, ознакомлюсь с кабинетами. Во-вторых, я распланирую свою деятельность на предстоящий год, квартал, месяц, неделю(чем меньше промежуток времени, тем подробнее будут расписаны дела), займусь тайм-менеджментом, что также поможет мне сделать свою будущую деятельность более продуктивной. В-третьих, я познакомлюсь с преподавательским составом и со студентами, представлюсь им, рассказав им о своих прежних заслугах в данной сфере деятельности, постараюсь построить с ними доверительные отношения, вызвать уважение к себе, ведь наличие в коллективе "сильного лидера" способствует позитивному развитию этого коллектива. В-четвертых, я ознакомлюсь с уставом ВШМ, правилами, требованиями как к преподавательскому и управляющему составу, так и к учащимся, ведь лишь ознакомившись с нормами учреждения, я смогу осуществлять свою деятельность здесь, здраво судить о происходящем, а с течением какого-то времени, понаблюдав за происходящим в ВШМ, я смогу понимать какие из правил являются, например, затрудняющими деятельность студентов или педагогов, и править их при необходимости. В-пятых, я ознакомлюсь с условиями работы и учебы в ВШМ, жалобами и предложениями коллег и студентов, что является очень важным аспектом деятельности в ВУЗе, и, если я найду какие-то "недочёты", я буду уделять им повышенное внимание на протяжении некоторого времени, чтобы в последствии решить стоит ли вносить изменения, например, относительно недавно для учащихся ВШМ было построено отдельное общежитие с хорошими условиями проживания, это позволило решить многие проблемы.

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	11/02/23, 11:03	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	11/02/23, 12:43	<p>Сохранено: Поскольку меня назначили директором Высшей школы менеджмента, значит, что у меня есть соответствующее образование. Также, стоит отметить, что поскольку ВШМ является весьма серьезной организацией, то на должность директора могут взять лишь человека, у которого есть не только высшее образование, но и опыт работы в сфере управления, следовательно, у меня есть данный опыт, нужные навыки и минимум одно высшее образование. Если в мой первый рабочий день у меня есть время только для пяти дел, то это, вероятнее всего, будут следующие дела. Во-первых, я должна освоиться, если, конечно, это можно считать делом: я разложу вещи в личном кабинете, настрою необходимое мне оборудование, создам комфортные условия для продуктивной работы, пройду по зданию ВУЗа, ознакомлюсь с кабинетами. Во-вторых, я распланирую свою деятельность на предстоящий год, квартал, месяц, неделю(чем меньше промежутков времени, тем подробнее будут расписаны дела), займусь тайм-менеджментом, что также поможет мне сделать свою будущую деятельность более продуктивной. В-третьих, я познакомлюсь с преподавательским составом и со студентами, представлюсь им, рассказав им о своих прежних заслугах в данной сфере деятельности, постараюсь построить с ними доверительные отношения, вызвать уважение к себе, ведь наличие в коллективе "сильного лидера" способствует позитивному развитию этого коллектива. В-четвертых, я ознакомлюсь с уставом ВШМ, правилами, требованиями как к преподавательскому и управляющему составу, так и к учащимся, ведь лишь ознакомившись с нормами учреждения, я смогу осуществлять свою деятельность здесь, здраво судить о происходящем, а с течением какого-то времени, понаблюдав за происходящим в ВШМ, я смогу понимать какие из правил являются, например, затрудняющими деятельность студентов или педагогов, и править их при необходимости. В-пятых, я ознакомлюсь с условиями работы и учебы в ВШМ, жалобами и предложениями коллег и студентов, что является очень важным аспектом деятельности в ВУЗе, и, если я найду какие-то "недочёты", я буду уделять им повышенное внимание на протяжении некоторого времени, чтобы в последствии решить стоит ли вносить изменения, например, относительно недавно для учащихся ВШМ было построено отдельное общежитие с хорошими условиями проживания, это позволило решить многие проблемы.</p>	Ответ сохранен	

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>3</u>	11/02/23, 15:18	Попытка завершена	Выполнен	
4	16/02/23, 13:21	Оценено вручную на 2.5 со следующим комментарием:	Выполнен	3

Вопрос **3**

Выполнен

Баллов: 5 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, так как всего в штате 36 самолетов, и каждый выполняет 2 рейса в день, то, путем умножения получим, что всего за день совершается 72 рейса.

В каждом самолете, если полёт не длительный, должно находиться на постоянной основе 2 пилота(плюс наличие "умной системы" в самолете, которая выполняет, своего рода, роль "третьего пилота"). При длительном перелете (4 часа/ 6 часов/ 9 часов и более) в самолете должно находиться минимум три/четыре "живых" пилота+ "умная система". Если полет не длительный, то пилоты на постоянной основе должны находиться в кабине пилота(могут выйти в уборную), если же полет длительный, то два пилота также находятся в кабине, в то время как второй- спит/отдыхает в специально отведенном для этого помещении.. Пилоты в рейсах, условно, до трех часов не могут отойти отдохнуть, только если выйти в уборную, в то время, как пилоты в рейсах, условно, более трёх-четырёх часов, имеют право отдохнуть в специальном помещении, пока его коллеги находятся в кабине пилота, потом они меняются местами, также при длительных перелетах пилотам, ровно как и пассажирам, предоставляется питание, в коротких рейсах, в большинстве своем, такой опции нет. Так как рейсы авиакомпании средней продолжительностью в 3 часа, предположим, что половина полетов(36) недлительные, а половина(36)-длительные перелеты.1) Недлительные перелеты- 2 пилота на каждый, следовательно, если пилоты не могут выполнять более 2 рейсов за день каждый, то всего потребуется 72 пилота. 2) Длительные перелеты- 3-4 пилота, пускай половина перелетов из числа длительных будут просто длительными, а вторая половина(18)- особо длительными. В первом случае требуется 3 пилота на перелет, во втором- 4. Следовательно, всего потребуется $18 \cdot 3 + 18 \cdot 4 = 54 + 72 = 126$ пилотов. 3) В штат также требуются запасные пилоты, на случай, если основной штат заболит, пускай их количество будет равно 20. Также следует учитывать, что пилоты могут меняться местами, то есть пилот, который летал на длительные рейсы, может также летать и на короткие и т.п., следовательно, из всего числа пилотов отнимем, например, 60- число "универсальных" пилотов. Итого авиакомпании потребуется: $72 + 126 + 20 - 60 = 158$ ПИЛОТОВ, ПРИМЕРНО СТОЛЬКО ПОТРЕБУЕТСЯ КОМПАНИИ, ДЛЯ НОРМАЛЬНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ.

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	11/02/23, 11:03	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	11/02/23, 13:13	<p>Сохранено: Во-первых, так как всего в штате 36 самолетов, и каждый выполняет 2 рейса в день, то, путем умножения получим, что всего за день совершается 72 рейса. В каждом самолете, если полёт не длительный, должно находиться на постоянной основе 2 пилота(плюс наличие "умной системы" в самолете, которая выполняет, своего рода, роль "третьего пилота"). При длительном перелете (4 часа/ 6 часов/ 9 часов и более) в самолете должно находиться минимум три/четыре "живых" пилота+ "умная система". Если полет не длительный, то пилоты на постоянной основе должны находиться в кабине пилота(могут выйти в уборную), если же полет длительный, то два пилота также находятся в кабине, в то время как второй- спит/отдыхает в специально отведенном для этого помещении.. Пилоты в рейсах, условно, до трех часов не могут отойти отдохнуть, только если выйти в уборную, в то время, как пилоты в рейсах, условно, более трёх-четырёх часов, имеют право отдохнуть в специальном помещении, пока его коллеги находятся в кабине пилота, потом они меняются местами, также при длительных перелетах пилотам, ровно как и пассажирам, предоставляется питание, в коротких рейсах, в большинстве своем, такой опции нет. Так как рейсы авиакомпании средней продолжительностью в 3 часа, предположим, что половина полетов(36) недлительные, а половина(36)-длительные перелеты.1) Недлительные перелеты- 2 пилота на каждый, следовательно, если пилоты не могут выполнять более 2 рейсов за день каждый, то всего потребуется 72 пилота. 2) Длительные перелеты- 3-4 пилота, пускай половина перелетов из числа длительных будут просто длительными, а вторая половина(18)- особо длительными. В первом случае требуется 3 пилота на перелет, во втором- 4. Следовательно, всего потребуется $18 \cdot 3 + 18 \cdot 4 = 54 + 72 = 126$ пилотов. 3) В штат также требуются запасные пилоты, на случай, если основной штат заболеет, пускай их количество будет равно 20. Также следует учитывать, что пилоты могут меняться местами, то есть пилот, который летал на длительные рейсы, может также летать и на короткие и т.п., следовательно, из всего числа пилотов отнимем, например, 60- число "универсальных" пилотов. Итого авиакомпании потребуется: $72 + 126 + 20 - 60 = 158$ ПИЛОТОВ, ПРИМЕРНО СТОЛЬКО ПОТРЕБУЕТСЯ КОМПАНИИ, ДЛЯ НОРМАЛЬНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ.</p>	Ответ сохранен	

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>3</u>	11/02/23, 15:18	Попытка завершена	Выполнен	
4	16/02/23, 15:22	Оценено вручную на 5 со следующим комментарием:	Выполнен	5

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 количество издержек

1) Аренда помещения: $1500 \times 200 = 300.000$ рублей в месяц.

2) Коммунальные услуги 50.000 руб в месяц

3) Зарплата: примерно $8 \times 60.000 = 480.000$ руб в месяц

4) Стейки 200 рублей за штуку

Следовательно, издержки без учета стоимости стейков равны $= 300.000 + 50.000 + 480.000$ в месяц $= 830.000$

составим следующее равенство, где издержки + издержки за мясо (цену, за покупку мяса* на количество, которое нужно продавать, чтобы выйти в плюс(q)) равно цене за продажу мяса* на q

$$830.000 + 200 \times q = 1000 \times q$$

$$830000 = 800q$$

$$8300 = 8q$$

q = примерно 1038 штук (1037,5, для выхода в ноль, следовательно, для того, чтобы получить хотя бы 1 рубль прибыли, то округляем до 1038)

Ответ: 1038 штук

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	11/02/23, 11:03	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	11/02/23, 13:31	Сохранено: Посчитаем количество издержек .1) Аренда помещения: $1500 \cdot 200 = 300.000$ рублей в месяц. 2) Коммунальные услуги 50.000 руб в месяц 3) Зарплата: примерно $8 \cdot 60.000 = 480.000$ руб в месяц 4) Стейки 200 рублей за штуку Следовательно, издержки без учета стоимости стейков равны $= 300.000 + 50.000 + 480.000$ в месяц $= 830.000$ составим следующее равенство, где издержки + издержки за мясо(цену, за покупку мяса* на количество, которое нужно продавать, чтобы выйти в плюс(q)) равно цене за продажу мяса* на q $830.000 + 200 \cdot q = 1000 \cdot q$ $830000 = 800q$ $8300 = 8q$ $q =$ примерно 1038 штук (1037,5, для выхода в ноль, следовательно, для того, чтобы получить хотя бы 1 рубль прибыли, то округляем до 1038) Ответ: 1038 штук	Ответ сохранен	
<u>3</u>	11/02/23, 15:18	Попытка завершена	Выполнен	
4	16/02/23, 13:40	Оценено вручную на 6 со следующим комментарием:	Выполнен	6

Вопрос **5**

Выполнен

Баллов: 1 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?

Если в кафе можно установить или сушильные камеры или полотенца, и нельзя установить и то и то, что было бы разумно, то я предлагаю следующее

.Во-первых, следует учесть, что посетители кафе в спальном районе, скорее всего будут постоянными, а также они будут рассчитывать на продолжительное нахождение в кафе, так как они, вероятнее всего, пришли сюда отдохнуть с семьей. В кафе же у метро будут приходить "случайные" посетители, которые забежали в это кафе перекусить по-быстрому, следовательно, обслуживание должно проходить быстрее. Во-вторых, прибыль от владения обеими кофейнями может уравниваться, так как в глубине спального района постоянные посетители будут приходить часто и, скорее всего, компаниями или с семьей, чтобы спокойно отдохнуть в относительно тихом и знакомом им месте, следовательно, и их счета будут на большую сумму(частота посещения+ большой размер компании). В кафе у метро будет "забегать" большое количество человек в день, их счета будут маленькими, но количество посетителей в день будет относительно большим. В кафе у метро люди обычно забегают до или после работы, учебы, по случаю или на бизнес ланч, следовательно, им нужно быстрое обслуживание.

Исходя из вышеперечисленного, я могу сказать, что в кафе в спальном районе следует установить электрические сушилки, так как их можно установить в меньшем количестве и сушат руки они дольше, чем аналоги, но у посетителей такого кафе есть достаточно времени на более тщательную сушку рук, это дорогое вложение, но оно прослужит долго.. В кафе у метро следует установить бумажные полотенца, так как вытирать руки ими быстрее, что важно для контингента именно такого заведения, также стойки с бумажными полотенцами можно установить больше, чем сушильных машин, что соответствует большому клиентообороту такого афе.

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	11/02/23, 11:03	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	11/02/23, 13:50	Сохранено: Если в кафе можно установить или сушильные камеры или полотенца, и нельзя установить и то и то, что было бы разумно, то я предлагаю следующее .Во-первых, следует учесть, что посетители кафе в спальном районе, скорее всего будут постоянными, а также они будут рассчитывать на продолжительное нахождение в кафе, так как они, вероятнее всего, пришли сюда отдохнуть с семьей. В кафе же у метро будут приходить "случайные" посетители, которые забежали в это кафе перекусить по-быстрому, следовательно, обслуживание должно проходить быстрее. Во-вторых, прибыль от владения обеими кофейнями может уравниваться, так как в глубине спального района постоянные посетители будут приходить часто и, скорее всего, компаниями или с семьей, чтобы спокойно отдохнуть в относительно тихом и знакомом им месте, следовательно, и их счета будут на большую сумму(частота посещения+ большой размер компании). В кафе у метро будет "забегать" большое количество человек в день, их счета будут маленькими, но количество посетителей в день будет относительно большим. В кафе у метро люди обычно забегают до или после работы, учебы, по случаю или на бизнес ланч, следовательно, им нужно быстрое обслуживание. Исходя из вышеперечисленного, я могу сказать, что в кафе в спальных районах следует установить электрические сушилки, так как их можно установить в меньшем количестве и сушат руки они дольше, чем аналоги, но у посетителей такого кафе есть достаточно времени на более тщательную сушку рук , это дорогое вложение, но оно прослужит долго.. В кафе у метро следует установить бумажные полотенца, так как вытирать руки ими быстрее, что важно для контингента именно такого заведения, также стоек с бумажными полотенцами можно установить больше, чем сушильных машин, что соответствует большому клиентообороту такого афе.	Ответ сохранен	
<u>3</u>	11/02/23, 15:18	Попытка завершена	Выполнен	
4	16/02/23, 15:07	Оценено вручную на 1.5 со следующим комментарием:	Выполнен	1

Вопрос **6**

Выполнен

Баллов: 1 из 7

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

Во-первых, стоит отметить, что в Мурманске в большинстве своем очень холодно, из-за его географического расположения. Следовательно, люди большее время в году смогут хранить продукты, например, на балконе или за окном.

Во-вторых, там живет не очень большое количество человек, в отличие, например, от Санкт-Петербурга или Москвы. Это значит, что и количество продаваемых холодильников не такое большое, так как жителей там не особо много.

В-третьих, холодильники -это "долгосрочный" товар, его не нужно заменять часто, он может простоять и 10 лет и больше., следовательно количество продаваемых холодильников в год не очень большое.

Предположу, что в год в Мурманске продаётся примерно 350 холодильников, а может и меньше.

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	11/02/23, 11:03	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	11/02/23, 13:58	Сохранено: Во-первых, стоит отметить, что в Мурманске в большинстве своем очень холодно, из-за его географического расположения. Следовательно, люди большее время в году смогут хранить продукты, например, на балконе или за окном. Во-вторых, там живет не очень большое количество человек, в отличие, например, от Санкт-Петербурга или Москвы. Это значит, что и количество продаваемых холодильников не такое большое, так как жителей там не особо много. В-третьих, холодильники -это "долгосрочный" товар, его не нужно заменять часто, он может простоять и 10 лет и больше., следовательно количество продаваемых холодильников в год не очень большое. Предположу, что в год в Мурманске продаётся примерно 350 холодильников, а может и меньше.	Ответ сохранен	
<u>3</u>	11/02/23, 15:18	Попытка завершена	Выполнен	
4	16/02/23, 14:13	Оценено вручную на 1 со следующим комментарием:	Выполнен	1

Вопрос **7**

Выполнен

Баллов: 2 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 80% водителей.

- 1) Нужно узнать причину, почему люди нарушают скоростной режим
- 2) Нужно разобраться с проблемой, если она не связана с наплевательским отношением водителей к законам, решить её, например, если многие люди спешат, например, на работу, которая находится вдали от места жительства большинства людей, нужно решить проблему, посредством создания новых рабочих мест в этом регионе и т.п.
- 3) Если проблема все-таки связана с халатностью водителей, то Следует ужесточить наказание за превышение скорости на дорогах(внести на рассмотрение в Федеральное собрание, а после привести в действие новый закон) Как например, огромные штрафы в Финляндии, там очень редко нарушается режим.
- 4) Нужно сообщить людям через СМИ о новом законе и новых санкциях за нарушение скоростного режима
- 5) Также следует учитывать, что среди 20% "нарушителей" могут находиться машины скорой помощи, пожарных служб, полиции и т.п или люди в момент жизненноопасных или общественноопасных ситуаций, ведь им позволительно превышать скорость в чрезвычайных ситуациях и, следовательно, тогда решать проблему и не надо, ведь не возможно добиться 100% соблюдения скоростного режима, ведь в жизни случается множество непредвиденных обстоятельств.

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	11/02/23, 11:03	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	11/02/23, 14:12	Сохранено: 1) Нужно узнать причину, почему люди нарушают скоростной режим 2) Нужно разобраться с проблемой, если она не связана с наплевательским отношением водителей к законам, решить её, например, если многие люди спешат, например, на работу , которая находится вдали от места жительства большинства людей, нужно решить проблему, посредством создания новых рабочих мест в этом регионе и т.п. 3)Если проблема все-таки связана с халатностью водителей, то Следует ужесточить наказание за превышение скорости на дорогах(внести на рассмотрение в Федеральное собрание, а после привести в действие новый закон) Как например, огромные штрафы в Финляндии, там очень редко нарушается режим. 4)Нужно сообщить людям через СМИ о новом законе и новых санкциях за нарушение скоростного режима 5)Также следует учитывать, что среди 20% "нарушителей" могут находиться машины скорой помощи, пожарных служб, полиции и т.п или люди в момент жизненноопасных или общественноопасных ситуаций, ведь им позволительно превышать скорость в чрезвычайных ситуациях и , следовательно, тогда решать проблему и не надо, ведь не возможно добиться 100% соблюдения скоростного режима, ведь в жизни случается множество непредвиденных обстоятельств.	Ответ сохранен	
<u>3</u>	11/02/23, 15:18	Попытка завершена	Выполнен	
4	22/02/23, 13:05	Оценено вручную на 2 со следующим комментарием:	Выполнен	2

Вопрос **8**

Выполнен

Баллов: 1 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?

Данная политика протекционизма позволит помочь улучшить отечественное производство, хотя оно и так находится на неплохом уровне 80%, производитель из других стран, безусловно потеряет часть прибыли, но не в большой степени, так как из-за рубежа ввозилось лишь 20% продукта. Тем самым, особых изменений наблюдаться не будет, никто полностью не проиграет и не выиграет, но если требуется выбрать победителя и проигравшего, то в первом случае это будет страна, которая теперь ввела политику протекционизма, а во втором случае(проигравшим) будут производители из других стран, ввозившие 20% потребляемого продукта.

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	11/02/23, 11:03	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	11/02/23, 14:20	Сохранено: Данная политика протекционизма позволит помочь улучшить отечественное производство, хотя оно и так находится на неплохом уровне 80%, производитель из других стран, безусловно потеряет часть прибыли, но не в большой степени, так как из-за рубежа ввозилось лишь 20% продукта. Тем самым, особых изменений наблюдаться не будет, никто полностью не проиграет и не выиграет, но если требуется выбрать победителя и проигравшего, то в первом случае это будет страна, которая теперь ввела политику протекционизма, а во втором случае(проигравшим) будут производители из других стран, ввозившие 20% потребляемого продукта.	Ответ сохранен	
<u>3</u>	11/02/23, 15:18	Попытка завершена	Выполнен	
4	16/02/23, 16:00	Оценено вручную на 1 со следующим комментарием:	Выполнен	1

Вопрос 9

Выполнен

Баллов: 4 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.

В доме 10 этажей. Логично, что вероятность нахождения лифта на первом этаже наибольшая, так как всем жителям нужно рано или поздно спускаться вниз, чтобы выйти, и почти никому не нужно подниматься не на свой этаж. С увеличением номера этажа вероятность нахождения на нем лифта уменьшается, так как если человек живет на 10 этаже, он заходит в лифт, останавливается на, например, 7 этаже, где заходит ещё человек и так далее, когда же лифт поднимается, то с каждым этажом там остается всё меньшее количество человек. Всем нужно на первый этаж, и лишь жителям некоторого другого этажа нужно на свой этаж. Вероятность нахождения лифта на 10 этаже наименьшая. Чтобы точно рассчитать вероятность, нам нужно знать количество квартир на этаже и жителей на этаже, наличие у них домашних питомцев (так как если есть питомец, то его нужно выгуливать, следовательно, чаще спускаться на 1 этаж, подниматься на свой, также нужно учесть демографическую составляющую каждого этажа, так как взрослые и школьники должны ходить на работу и чаще спускаться вниз и вызывать лифт, в то время как, например, пенсионеры, могут сидеть дома и никуда не выходить.) Без этих данных мы не сможем рассчитать вероятность точно. Предположим, что на всех этажах одинаковое количество квартир, людей, домашних питомцев, демографический состав. Тогда 50% вероятность того, что лифт на 1 этаже (или же 0,5, если событие = 1). 50%

вероятность, что лифт на 2-10 этажах (0,5). Поделим на 9 этажей = 4,5%, но с увеличением этажа вероятность уменьшается, следовательно, примерно 3% вероятность (из 100%) что лифт на 8 этаже, так как 50 процентов (45 процентов) по арифметической прогрессии раскладывается на числа от 1 до 9%, где 1%- вероятность нахождения лифта на 10 этаже, 2- на 9, 3- на 8, 9- на первом и т.д.

Ответ: примерно 3% или 0,03

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	11/02/23, 11:03	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	11/02/23, 14:44	<p>Сохранено: В доме 10 этажей. Логично, что вероятность нахождения лифта на первом этаже наибольшая, так как всем жителям нужно рано или поздно спускаться вниз, чтобы выйти, и почти никому не нужно подниматься не на свой этаж. С увеличением номера этажа вероятность нахождения на нем лифта уменьшается, так как если человек живет на 10 этаже, он заходит в лифт, останавливается на, например, 7 этаже, где заходит ещё человек и так далее, когда же лифт поднимается, то с каждым этажом там остается всё меньшее количество человек. Всем нужно на первый этаж, и лишь жителям некоторого другого этажа нужно на свой этаж. Вероятность нахождения лифта на 10 этаже наименьшая. Чтобы точно рассчитать вероятность, нам нужно знать количество квартир на этаже и жителей на этаже, наличие у них домашних питомцев(так как если есть питомец, то его нужно выгуливать, следовательно, чаще спускаться на 1 этаж, подниматься на свой., также нужно учесть демографическую составляющую каждого этажа, так как взрослые и школьники должны ходить на работу и чаще спускаться вниз и вызывать лифт, в то время как, например, пенсионеры, могут сидеть дома и никуда не выходить.) Без этих данных мы не сможем рассчитать вероятность точно. Предположим, что на всех этажах одинаковое количество квартир, людей, домашних питомцев, демографический состав. Тогда 50% вероятность того, что лифт на 1 этаже(или же 0,5, если событие =1). 50% вероятность, что лифт на 2-10 этажах(0,5). Поделим на 9 этажей = 4,5%, но с увеличением этажа вероятность уменьшается, следовательно, примерно 3% вероятность(из 100%) что лифт на 8 этаже, так как 50 процентов (45 процентов) по арифметической прогрессии раскладывается на числа от 1 до 9%, где 1%- вероятность нахождения лифта на 10 этаже, 2- на 9, 3- на 8, 4- на 7, 5- на 6, 6- на 5, 7- на 4, 8- на 3, 9- на первом и т.д. Ответ: примерно 3% или 0,03</p>	Ответ сохранен	
<u>3</u>	11/02/23, 15:18	Попытка завершена	Выполнен	
4	16/02/23, 10:51	Оценено вручную на 4 со следующим комментарием:	Выполнен	4

Вопрос **10**

Выполнен

Баллов: 19 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?

I would like to give a talk about a group working in my life. When I was in the tenth form, a teacher told to my class and me that we had to do a project on what types of sports teenagers in Russia prefer to do, and then the teacher selected us into three groups. I was in the second group with my friends Ksenia, Alex, Nikita and Gleb. Firstly, we decided what role everyone in our group should have. It is interesting, that they have chosen me to be a leader. Trully speaking, I think that it is because I am a mature person, who can lead and manage people. By the way, I helped Ksenia to find the necessary information, that included a table containing some relevant data that we have commented on. I also helped Alex to analyze the data represented in the table, and then he wrote a text about the types of sports that teenagers in this country prefer to do: skateboarding, swimming, playing football etc. Talking about Nikita and Alex, they had to show and present our project to the teacher and class. Actually, Nikita has been afraid of public speaking, but I helped him to fought with it by giving him support and some advices.

Summing up, I want to say that I really love working in a team, to lead and help people, That scool project helped to me to understand it. Actually, when I grow up I want to be a manager and study in the Saint-Petersburg State University!

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	11/02/23, 11:03	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	11/02/23, 15:18	Сохранено: I would like to give a talk about a group working in my life. When I was in the tenth form, a teacher told to my class and me that we had to do a project on what types of sports teenagers in Russia prefer to do, and then the teacher selected us into three groups. I was in the second group with my friends Ksenia, Alex, Nikita and Gleb. Firstly, we decided what role everyone in our group should have. It is interesting, that they have chosen me to be a leader. Trully speaking, I think that it is because I am a mature person, who can lead and manage people. By the way, I helped Ksenia to find the necessary information, that included a table containing some relevant data that we have commented on. I also helped Alex to analyze the data represented in the table, and then he wrote a text about the types of sports that teenagers in this country prefer to do: skateboarding, swimming, playing football etc. Talking about Nikita and Alex, they had to show and present our project to the teacher and class. Actually, Nikita has been afraid of public speaking, but I helped him to fought with it by giving him support and some advices. Summing up, I want to say that I really love working in a team, to lead and help people, That scool project helped to me to understand it. Actually, when I grow up I want to be a manager and study in the Saint-Petersburg State University!	Ответ сохранен	
<u>3</u>	11/02/23, 15:18	Попытка завершена	Выполнен	
4	3/03/23, 13:16	Оценено вручную на 18.5 со следующим комментарием:	Выполнен	19




ПРЕДЫДУЩИЙ АКТ. ЭЛЕМЕНТ

2022 - Современный менеджер 10-11 классы (финал) (скрытый)

СЛЕДУЮЩИЙ АКТ. ЭЛЕМЕНТ
2022 - Современный менеджер 10-11 классы (резерв).



УТВЕРЖДАЮ:
Ответственный секретарь Оргкомитета ОШ СПбГУ
Хуршудян А.Л. ()

ПРОТОКОЛ
рассмотрения апелляции участника Олимпиады школьников
Санкт-Петербургского государственного университета

г. Санкт-Петербург

№ СМ-1

«31» марта 2023 г.

Апелляционная комиссия в составе,

утвержденном приказом №635/1 от 30.01.2023 «О проведении заключительного этапа Олимпиады школьников СПбГУ 2022/2023 учебного года»,

рассмотрела апелляционное заявление участника Олимпиады школьников СПбГУ:

ФИО: Чиж Мария Александровна

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады: Современный менеджер

Количество набранных баллов до апелляции: 59

По результатам рассмотрения апелляционного заявления участника Олимпиады, Апелляционная комиссия приняла следующее решение:

задания 3, 5, 6, 8, 9 оставить с прежней оценкой.

задание 1 – повысить оценку на 2 балла,

задание 2 – повысить оценку на 1 балл,

задание 7 – повысить оценку на 3 балла.

Количество набранных баллов после апелляции: 65