

[ol2363684](#) [ol2363684](#)

Тест начат суббота, 11 Февраль 2023, 11:17

Состояние Завершены

Завершен суббота, 11 Февраль 2023, 15:00

**Прошло
времени** 3 час. 43 мин.

Оценка 66 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/1qUNVuSX83zH93CCwcQvebXL7iNE0-11?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, 11:17	Начало	
<u>2</u>	11/02/23, 11:20	Просмотрено	
3	11/02/23, 15:00	Попытка завершена	

Вопрос **1**

Выполнен

Баллов: 20 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, 11:17	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	11/02/23, 15:00	Попытка завершена	Нет ответа	
3	7/03/23, 11:00	Оценено вручную на 20 со следующим комментарием:	Выполнен	20

Вопрос **2**

Выполнен

Баллов: 2 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. Выявить "политику" прошлого директора ВШМ: найти слабые и сильные места, возможности и угрозы ВШМ (сделать SWOT анализ)
2. Настроить коммуникации с коллегами. Задача: знакомство, рассказать о планах (кратко, основные планы в бизнес игре) и взглядах на будущее ВШМ (Высшей школы менеджмента)+анализ аудитории
3. Публичное выступление перед студентами ВШМ СПбГУ. Задача: охватить как можно большее число студентов, поставить их в ознакомление о планах на будущее ВШМ, касающееся их, рассказать про будущее ВШМ)+анализ аудитории
4. Провести бизнес-игру среди сотрудников ВШМ (альтернативная замена совещанию), направленную на разрешение вышевыявленных в SWOT-е проблем, устранение угроз, применение возможностей, развитие сильных сторон. По окончании игры распределить рабочие обязанности. Составить план работы на месяц. (все это одно совещание)
5. Приступить к выполнению плана

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	11/02/23, 11:17	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	11/02/23, 12:28	Сохранено: * Выявить "политику" прошлого директора ВШМ: найти слабые и сильные места, возможности и угрозы ВШМ (сделать SWOT анализ) * Настроить коммуникации с коллегами. Задача: знакомство, рассказать о планах (кратко, основные планы в бизнес игре) и взглядах на будущее ВШМ (Высшей школы менеджмента)+анализ аудитории * Публичное выступление перед студентами ВШМ СПбГУ. Задача: охватить как можно большее число студентов, поставить их в ознакомление о планах на будущее ВШМ, касающиеся их, рассказать про будущее ВШМ)+анализ аудитории * Провести бизнес-игру среди сотрудников ВШМ (альтернативная замена совещанию), направленную на разрешение вышевыявленных в SWOT-е проблем, устранение угроз, применение возможностей, развитие сильных сторон. По окончанию игры распределить рабочие обязанности. Составить план работы на месяц. (все это одно совещание) * Приступить к выполнению плана	Ответ сохранен	
<u>3</u>	11/02/23, 15:00	Попытка завершена	Выполнен	
4	16/02/23, 13:05	Оценено вручную на 1.5 со следующим комментарием:	Выполнен	2

Вопрос **3**

Выполнен

Баллов: 3 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.

Так как в парке 36 самолетов, каждый самолет выполняет по своему маршруту два рейса со средней продолжительностью рейса 3 часа. Получаем итоговое число-216 часов. Если не учитывать особенности работы пилота и считать рабочими часами только время полета, то в штате авиакомпании должно быть $216/8=27$ работников (8-приблизительное максимальное количество часов в одном рабочем дне). Однако, работа пилота заключается не только непосредственно в перелете, но и в подготовке самолета к взлету: проверке оборудования, ремонту, если то требуется, в подготовке самого себя к полету: налаживание контакта с сотрудниками, надеть оборудование и спецформу, пройти осмотр... Помимо этого, работа пилотом-это работа высокой степени ответственности: пилот должен быть сосредоточен в течении всего полета, ведь от него зависят жизни десятков, а иногда и сотен людей. Это очень утомляющая работа, которая требует восстановления после во избежание угроз. Из всего вышесказанного, можно сделать вывод, что каждый пилот в среднем сможет обслужить полностью и качественно только один рейс в день. То есть, в компании должно быть 72 пилота минимально. Однако, если учитывать еще суточную работу пилотов, то есть день работы, день отдыха, то компании может потребоваться 144 пилота максимально.

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	11/02/23, 11:17	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	11/02/23, 12:49	Сохранено: Так как в парке 36 самолетов, каждый самолет выполняет по своему маршруту два рейса со средней продолжительностью рейса 3 часа. Получаем итоговое число-216 часов. Если не учитывать особенности работы пилота и считать рабочими часами только время полета, то в штате авиакомпании должно быть $216/8=27$ работников (8-приблизительное максимальное количество часов в одном рабочем дне). Однако, работа пилота заключается не только непосредственно в перелете, но и в подготовке самолета к взлету: проверке оборудования, ремонту, если то требуется, в подготовке самого себя к полету: налаживание контакта с сотрудниками, надеть оборудование и спецформу, пройти осмотр... Помимо этого, работа пилотом-это работа высокой степени ответственности: пилот должен быть сосредоточен в течении всего полета, ведь от него зависят жизни десятков, а иногда и сотен людей. Это очень утомляющая работа, которая требует восстановления после во избежание угроз. Из всего вышесказанного, можно сделать вывод, что каждый пилот в среднем сможет обслужить полностью и качественно только один рейс в день. То есть, в компании должно быть 72 пилота минимально. Однако, если учитывать еще суточную работу пилотов, то есть день работы, день отдыха, то компании может потребоваться 144 пилота максимально.	Ответ сохранен	
<u>3</u>	11/02/23, 15:00	Попытка завершена	Выполнен	
4	16/02/23, 15:22	Оценено вручную на 3 со следующим комментарием:	Выполнен	3

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?

Воспользуемся формулой прибыли:

$\Pi = TR - TC = PQ - TC = 1000Q - TC$ (где TR-выручка, TC-общие издержки, P-цена стейка за штуку, Q-количество стейков, Π -прибыль)

Рассчитаем общие издержки:

$$TC = 200Q + 200 \cdot 1500 + 50000 + 60000 \cdot 8 = 200Q + 300000 + 50000 + 480000 = 200Q + 830000$$

$$\Pi_{\min} = 1$$

Составим уравнение:

$$1 = 1000Q - 200Q - 830000 = 800Q - 830000$$

$$830001 = 800Q$$

$$Q = 1038 \text{ (так как продавать можем только целое число стейков)}$$

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	11/02/23, 11:17	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	11/02/23, 13:09	Сохранено: Воспользуемся формулой прибыли: $P=TR-TC=PQ-TC=1000Q-TC$ (где TR-выручка, TC-общие издержки, P-цена стейка за штуку, Q-количество стейков, П-прибыль) Рассчитаем общие издержки: $TC=200Q+200*1500+50000+60000*8=200Q+300000+50000+480000=200Q+830000$ $P_{min}=1$ Составим уравнение: $1=1000Q-200Q-830000=800Q-830000$ $830000=800Q$ $Q=1038$ (так как продавать можем только целое число стейков)	Ответ сохранен	
<u>3</u>	11/02/23, 15:00	Попытка завершена	Выполнен	
4	16/02/23, 13:37	Оценено вручную на 6 со следующим комментарием:	Выполнен	6

Вопрос **5**

Выполнен

Баллов: 2 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?

Для расчета необходимо учесть посещаемость заведения. Первичные вложения в электрическую сушилку больше, однако, на ее содержание требуется меньше средств (на посетителя). Стоимость же бумажных полотенец меньше изначально, однако расходуются они обильнее, следовательно затраты на одного посетителя будут больше. Чтобы понять, какое из устройств необходимо установить в туалете того или иного заведения необходимо рассчитать средние издержки на посетителя. Рассчитав их, понимаем, что установить электрическую сушилку в кафе в людном районе выгоднее из-за большого потока людей, а в глубине спального района лучше выбрать диспансер бумажных полотенец, так как посетителей меньше и затраты на одного посетителя туалетной комнаты будут меньше, если использовать бумажные полотенца, чем если купить электрическую сушилку (ее использование не окупится). Из фактора посещаемости необходимо выбирать оборудования для туалетных комнат и в последующих кафе сети.

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	11/02/23, 11:17	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	11/02/23, 13:19	Сохранено: Для расчета необходимо учесть посещаемость заведения. Первичные вложения в электрическую сушилку больше, однако, на ее содержание требуется меньше средств (на посетителя). Стоимость же бумажных полотенец меньше изначально, однако расходуются они обильнее, следовательно затраты на одного посетителя будут больше. Чтобы понять, какое из устройств необходимо установить в туалете того или иного заведения необходимо рассчитать средние издержки на посетителя. Рассчитав их, понимаем, что установить электрическую сушилку в кафе в людном районе выгоднее из-за большого потока людей, а в глубине спального района лучше выбрать диспансер бумажных полотенец, так как посетителей меньше и затраты на одного посетителя туалетной комнаты будут меньше, если использовать бумажные полотенца, чем если купить электрическую сушилку (ее использование не окупится). Из фактора посещаемости необходимо выбирать оборудования для туалетных комнат и в последующих кафе сети.	Ответ сохранен	
<u>3</u>	11/02/23, 15:00	Попытка завершена	Выполнен	
4	16/02/23, 15:07	Оценено вручную на 2 со следующим комментарием:	Выполнен	2

Вопрос **6**

Выполнен

Баллов: 5 из 7

Сколько продается в год сковородок в Перми? Сделайте все необходимые предположения самостоятельно.

В Перми проживает примерно 1 миллион человек. Средний срок службы одной сковородки примерно 2 года. Сковородки бытовой товар, используются часто, каждой ячейкой общества. В среднем используется 2-3 (возьмем минимум 2) сковородки на ячейку общества (одиноким человек-одна ячейка общества, семья-одна ячейка общества и пара тоже одна ячейка общества). Пусть четверть населения приходится на полные семьи с двумя детьми, одна четверть на семьи (полные или нет) с одним ребенком (если неполная то с двумя), одна четверть на одиноких людей и одна четверть на людей в паре (или пара опекунов и ребенок). Рассмотрим случай, что все покупают сковородки в начале 2023, так как все старые уже износились. Первая четверть: $250000/4 \cdot 2$ (4 человека в семье, каждая семья покупает по 2 сковородки), получаем 125000 сковородок. Вторая четверть: покупает $250000/3 \cdot 2 = 166667$ сковородок. Третья четверть: покупает 500000 ($250000 \cdot 2$) сковородок. Четвертая четверть покупает $250000/2 \cdot 2 = 250000$ сковородок. Итого получаем, что в год в Перми продается примерно 1041667 сковородок. Из нашего условия тогда получается, что в 2024 году не будет куплено ни одной сковородки, а в 2025 опять 1041667. Но если рассмотреть случай, что в среднем все покупают только одну сковородку в год то в каждый год будет куплено: 62500 сковородок первой четвертью населения, 83334 сковородок второй четвертью населения, 250000 третьей четвертью населения и 125000 четвертой четвертью населения. Итого 520834 сковородки ежегодно.

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	11/02/23, 11:17	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	11/02/23, 13:43	Сохранено: В Перми проживает примерно 1 миллион человек. Средний срок службы одной сковородки примерно 2 года. Сковородки бытовой товар, используются часто, каждой ячейков общества. В среднем используется 2-3 (возьмем минимум 2) сковородки на ячейку общества (одинокий человек-одна ячейка общества, семья-одна ячейка общества и пара тоже одна ячейка общества). Пусть четверть населения приходится на полные семьи с двумя детьми, одна четверть на семьи (полные или нет) с одним ребенком (если неполная то с двумя), одна четверть на одиноких людей и одна четверть на людей в паре (или пара опекун и ребенок). Рассмотрим случай, что все покупают сковородки в начале 2023, так как все старые уже износились. Первая четверть: $250000/4*2$ (4 человека в семье, каждая семья покупает по 2 сковородки), получаем 125000 сковородок. Вторая четверть: покупает $250000/3*2=166667$ сковородок. Третья четверть: покупает 500000 ($250000*2$) сковородок. Четвертая четверть покупает $250000/2*2=250000$ сковородок. Итого получаем, что в год в Перми продается примерно 1041667 сковородок.из нашего условия тогда получается, что в 2024 году не будет куплено ни одной сковородки, а в 2025 опять 1041667.но если рассмотреть случай, что в среднем все покупают только одну сковородку в год то в каждый год будет куплено: 62500 сковородок первой четвертью населения, 83334 сковородок второй четвертью населения, 250000 третьей четвертью населения и 125000 четвертой четвертью населения. Итого 520834 сковородки ежегодно.	Ответ сохранен	
<u>3</u>	11/02/23, 15:00	Попытка завершена	Выполнен	
4	16/02/23, 14:28	Оценено вручную на 5 со следующим комментарием:	Выполнен	5

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 20% водителей.

Может быть несколько способов для достижения снижения фактической скорости водителей на дорогах:

1. Снижение значения "погрешности" в 20 км/ч до 10 км/ч (некоторая погрешность оставаться должна)
2. Снижение ограничений скорости от 60 км/ч до 50 км/ч
3. Снижение значения погрешности и снижение ограничений скорости 15 км/ч и 55 км/ч соответственно (этот способ самый эффективный, так как с большой вероятностью гарантирует выполнению обоих требований). Но его необходимо выполнять последовательно дабы не вызвать путаницу: сначала снизить погрешность, а потом снизить ограничения скорости.

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	11/02/23, 11:17	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	11/02/23, 13:51	Сохранено: Может быть несколько способов для достижения снижения фактической скорости водителей на дорогах: * Снижение значения "погрешности" в 20 км/ч до 10 км/ч (некоторая погрешность оставаться должна) * Снижение ограничений скорости от 60 км/ч до 50 км/ч * Снижение значения погрешности и снижение ограничений скорости 15 км/ч и 55 км/ч соответственно (этот способ самый эффективный, так как с большой вероятностью гарантирует выполнению обоих требований). Но его необходимо выполнять последовательно дабы не вызвать путаницу: сначала снизить погрешность, а потом снизить ограничения скорости.	Ответ сохранен	
<u>3</u>	11/02/23, 15:00	Попытка завершена	Выполнен	
4	22/02/23, 13:17	Оценено вручную на 2 со следующим комментарием:	Выполнен	2

Вопрос **8**

Выполнен

Баллов: 7 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?

От данной меры выиграют производители и проиграют потребители. Производители выиграют, так как предложение уменьшится, а спрос останется тот же, следовательно вырастет цена продукта, они так и будут продавать 80% продукции, но уже по бОльшей цене, откуда следует, что их выручка увеличится. Покупатели проиграют, так как вынуждены будут покупать тот же товар по более высокой цене, а так же образуется дефицит для 20% населения (при условии, что они не согласятся потреблять продукт, производимый с своей стране). Также проиграет все общество в целом, так как уменьшится общественное благосостояние всвязи с появлением DWL (нашего получаемого дефицита). Государство выиграет от данной меры, так как капитал государства не "утекает" зарубеж, ВВП увеличивается из-за обратной зависимости импорта (Im) и суммарного ВВП (Y) $Y = C + I + G + Ex - Im$. Также проиграет иностранный производитель товара, так как он потеряют упущенную выручку из-за уменьшения спроса на его товар, образуется профицит, уменьшится общественное благосостояние и государство иностранного производителя тоже проиграет из-за уменьшения экспорта.

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	11/02/23, 11:17	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	11/02/23, 14:02	Сохранено: От данной меры выиграют производители и проиграют потребители. Производители выиграют, так как предложение уменьшится, а спрос останется тот же, следовательно вырастет цена продукта, они так и будут продавать 80% продукции, но уже по бОльшей цене, откуда следует, что их выручка увеличится. Покупатели проиграют, так как вынуждены будут покупать тот же товар по более высокой цене, а так же образуется дефицит для 20% населения (при условии, что они не согласятся потреблять продукт, производимый с своей стране). Также проиграет все общество в целом, так как уменьшится общественное благосостояния всвязи с появлением DWL (нашего получаемомго дефицита). Государство выиграет от данной меры, так как капитал государства не "утекает" зарубеж, ВВП увеличивается из-за обратной зависимости импорта (Im) и суммарного ВВП (Y) $Y = C + I + G + Ex - Im$. Также проиграет иностранный производитель товара, так как он потеряют упущенную выручку из-за уменьшения спроса на его товар, образуется профицит, уменьшится общественное благосостояние и государство иностранного производителя тоже проиграет из-за уменьшения экспорта.	Ответ сохранен	
<u>3</u>	11/02/23, 15:00	Попытка завершена	Выполнен	
4	16/02/23, 16:00	Оценено вручную на 7 со следующим комментарием:	Выполнен	7

Вопрос **9**

Выполнен

Баллов: 5 из 5

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

Предположим, что на каждом этаже живет 1 человек. Сегодня рабочий день и все жители пошли на работу (добираясь до первого этажа на лифте). Человек, живущий на первом этаже, лифтом не пользуется. Каждый человек едет в лифте один. Всего на первом этаже лифт окажется 9 раз, так как должны спуститься 9 человек, живущие на этажах выше первого. Лифт также может оказаться на одном из 9 этажей (не считая первый). То есть всего, лифт может 18 разными путями прибыть на этажи (не рассматриваем случай, что жители могут ездить на лифте на другие этажи кроме 1). И получаем что на первом этаже лифт окажется с вероятностью $9/18$, то есть $1/2(0,5)$

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	11/02/23, 11:17	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	11/02/23, 14:11	Сохранено: Предположим, что на каждом этаже живет 1 человек. Сегодня рабочий день и все жители пошли на работу (добираясь до первого этажа на лифте). Человек, живущий на первом этаже, лифтом не пользуется. Каждый человек едет в лифте один. Всего на первом этаже лифт окажется 9 раз, так как должны спуститься 9 человек, живущие на этажах выше первого. Лифт также может оказаться на одном из 9 этажей (не считая первый). То есть всего, лифт может 18 разными путями прибыть на этажи (не рассматриваем случай, что жители могут ездить на лифте на другие этажи кроме 1). И получаем что на первом этаже лифт окажется с вероятностью $9/18$, то есть $1/2(0,5)$	Ответ сохранен	
<u>3</u>	11/02/23, 15:00	Попытка завершена	Выполнен	
4	16/02/23, 10:54	Оценено вручную на 5 со следующим комментарием:	Выполнен	5

Вопрос **10**

Выполнен

Баллов: 14 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?

In October 2022 my group and I were taking part in Case-competition of economics and business from High School of Economics. It was the second time us in this competition. I had a chance to be a person, who was connecting all organise and communication things. To be honest, it was my idea to take part in this competition. Also I had found and connected our team. Our task in October 2022 was to make stay people from our region there by making a center for young people from age 14 to age 25. We had only two weeks to make ends meet with our project and send it to university. We were reading a lot of useful for project's information, become "experts" in design of buildings, financials, people psychology, structure of business-cases, some economic's and law's things. And it was all product of our well-organized work. I can say with huge pleasure: I was a leader of this perfect team and was helping them to make really good and useful work in short period of time. I could became a leader because of my personal qualities: I am consciences, cool-haded, pursvasev and quite smart person, who does know what is doing all for your team. (127) It was really hard to combine school things, extracurricular activities and project. We were sleep a little and always thinking about project. At the end of first task we went to Saint Petersburg to do a presentation of our project in university. And we had passed it with flying colors. We had won! And were invited in final! I was proud of us, of our job and of my job too. In December of 2022 we went to Moscow and were working on the project in the hardest way I have ever been. We had no sleep because of work, because of criticizing and founding out some problems with project. Apart from that, our all our team was ill and we had to go to university as hard as usually. We hadn't won the final part of project but got a lot of experience and knowladges. And as for me, the most important founding out that it is my cup of tea to be in a team, making business-projects, to be a leader.

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	11/02/23, 11:17	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	11/02/23, 14:59	<p>Сохранено: In October 2022 my group and I were taking part in Case-competition of economics and business from High School of Economics. It was the second time us in this competition. I had a chance to be a person, who was connecting all organise and communication things. To be honest, it was my idea to take part in this competition. Also I had found and connected our team. Our task in October 2022 was to make stay people from our region there by making a center for young people from age 14 to age 25. We had only two weeks to make ends meet with our project and send it to university. We were reading a lot of useful for project`s information, become "experts" in design of buildings, financials, people psychology, structure of business-cases, some economic`s and law`s things. And it was all product of our well-organized work. I can say with huge pleasure: I was a leader of this perfect team and was helping them to make really good and useful work in short period of time. I could became a leader because of my personal qualities: I am consciences, cool-haded, pursvasev and quite smart person, who does know what is doing all for your team. (127) It was really hard to combine school things, extracurricular activities and project. We were sleep a little and always thinking about project. At the end of first task we went to Saint Petersburg to do a presentation of our project in university. And we had passed it with flying colors. We had won! And were invited in final! I was proud of us, of our job and of my job too. In December of 2022 we went to Moscow and were working on the project in the hardest way I have ever been. We had no sleep because of work, because of criticizing and founding out some problems with project. Apart from that, our all our team was ill and we had to go to university as hard as usually. We hadn`t won the final part of project but got a lot of experience and knowlades. And as for me, the most important founding out that it is my cup of tea to be in a team, making business-projects, to be a leader.</p>	Ответ сохранен	
<u>3</u>	11/02/23, 15:00	Попытка завершена	Выполнен	
4	3/03/23, 13:11	Оценено вручную на 14 со следующим комментарием:	Выполнен	14



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

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

