Питтсбург-Филадельфия, 12 декабря 880 года.

В юго-западной части Филадельфии расположен округ Аллегени. Там строилась новая фабрика. Несмотря на снежную погоду, строители деловито передвигались по строительным лесам, таскали ведра с мокрым бетоном и инструменты, возводя четырехэтажные апартаменты, где будут жить рабочие компании Axelsen & Nielsen Air Brake Company. Рядом с квартирой находился будущий кафетерий, где рабочие смогут покупать еду во время перерывов. В десяти метрах справа от столовой строился медпункт для экстренных случаев.

По колейным улицам в одну линию ехали конные повозки со строительными материалами, такими как бетон, стальные балки, трубы и т.д. Следующую линию рыли сорок рабочих, чтобы проложить водопровод и канализацию в городе, который компания строит для рабочих.

Рядом с главной улицей находился завод площадью семьдесят тысяч квадратных футов, строительство которого близилось к завершению. Инженеры и строители согласовывали свои действия друг с другом, устанавливая шесть мостовых кранов и размещая различное заводское оборудование для производства продукции компании.

В пятидесяти метрах к северу от фабрики находился сталелитейный завод. Семь лошадей работали вместе, чтобы тянуть пятнадцатитонный бессемеровский конвертер жемчужной формы, который позволит наладить массовое производство стали - сырья для воздушного тормоза, тяговой передачи локомотива и для будущих изобретений компании.

Да, несмотря на снежную погоду, когда все дрожали от холода, они все равно продолжали работать круглосуточно, поскольку укладывались в срок. Срок, который мог решить судьбу компании Axelsen & Nielsen Air Brake Company.

Говоря о компании, учредители находились в своих офисах. По сравнению с последним местом в Колумбусе, где офис находится внутри завода, в этом округе их офисы располагались снаружи. Это был двухэтажный дом в двух минутах ходьбы от фабрики.

Это было сделано для того, чтобы уменьшить воздействие шума от пневматики и гидравлики оборудования на заводе, который мешал им.

В служебном помещении дома Поул лежал на диване и читал газеты, закусывая распаренной кукурузой в початках. Его рот поглощал вкусные зерна, а глаза сканировали страницы газеты.

"Хм..." хмыкнул Поул, когда одна новость заинтересовала его. Он приподнял верхнюю часть тела, чтобы получше рассмотреть ее. Казалось, он нашел новую статью. Заголовок гласил "Лондонский святой".

Он откусил еще кусочек кукурузы и продолжил читать статью. "Дочь премьер-министра Британской империи, принцесса Пенелопа Аскарт, была удостоена высшей награды, ордена за заслуги, после того как успешно покончила со вспышкой холеры, охватившей столицу, и спасла сотни тысяч людей... Интересно".

Поул откусил третий кусок и продолжил чтение. Дальше шло краткое введение о принцессе. В возрасте шестнадцати лет она стала врачом в Королевском Лондонском госпитале и спасла множество жизней, что принесло ей титул "Святая Британии".

"В шестнадцать лет... эта принцесса наверняка производит впечатление", - пробормотал Поул, жуя.

Когда он уже собирался перейти к следующей странице, дверь внезапно открылась. В комнату вошел Джонатан, глядя на него сузившимися глазами.

"Что ты делаешь?" спросил Джонатан спокойно, но в его голосе слышался оттенок раздражения.

"Ничего важного. Просто делаю неспешный перерыв. Что-то случилось?"

"Я наблюдал за строительством квартиры для наших рабочих. Все шло хорошо, пока один строитель не совершил ошибку, слишком рано залив цемент. Сколько раз я упоминал, что они должны учитывать температуру? На улице было тридцать пять градусов по Фаренгейту, а оптимальная температура для заливки бетона - не менее 40 градусов по Фаренгейту. Теперь мы должны развести рядом костер и поддерживать его, пока он не затвердеет", - сурово объяснил Джонатан.

Через несколько мгновений он добавил: "А как насчет тебя? Как вы можете отдыхать, когда мы работаем на пределе? Вы знаете, что здесь поставлено на карту? Наша компания".

Джонатан укорил его почти ругательным тоном. Поул усмехнулся раздражению своего партнера.

"Ладно, ладно, не горячись, Джонатан. Давай, остуди немного голову. Вот, выпей холодной дистиллированной воды", - Поул протянул ему стакан воды.

Джонатан просто уставился на него и заговорил. "Претенденты на должность инженера уже снаружи. Ты должен руководить испытанием".

Поул опустил стакан с водой на стол и вздохнул.

"Хорошо, если тебе от этого легче. Серьезно, мы идем по графику, не о чем беспокоиться".

Поул вышел из кабинета и закрыл за собой дверь, оставив Джонатана одного в комнате.

Снаружи Поул заглянул и увидел очередь нервных джентльменов, готовящихся к тесту. Согласно анкете, которую они сдали неделю назад, эти господа окончили уважаемый университет. Это означает, что их учили лучшие из лучших в стране профессора инженерных наук, и они обладают знаниями, необходимыми для того, чтобы внести свой вклад в развитие общества.

Поул вышел на улицу, и молодые амбициозные мужчины быстро встали.

"Я Поул Нильсен, основатель компании Axelsen & Nielsen Air Brake Company. Я вижу, что вас сорок человек. К сожалению, мы принимаем только двадцать. Чтобы разобраться с этим, вы все пройдете тест, который определит, будет ли у вас работа или нет. Считайте, что это ваши выпускные экзамены. Итак, прежде чем мы продолжим, есть ли у кого-нибудь вопросы?"

Когда Поул спросил об этом, никто не поднял руки. Он расценил это как "нет".

"В таком случае, следуйте за мной".

Инженеры последовали за Поулом, когда он направился к импровизированной классной комнате. Специально построенный только для теста. Внутри стояло сорок стульев и столов. На столе лежали карандаши, ластики и листы бумаги.

"Это возвращает тебя назад, да?" Поул оглянулся и увидел, что они нервно хихикают. Хотя это их немного пугало, некоторые абитуриенты выглядели уверенно.

"Ладно, идите, садитесь. Можете садиться, где хотите, если только кто-то не займет место первым". приказал Поул, и абитуриенты тут же уселись на свободные места.

Когда все расселись. Поул начал.

"Как вы видите, здесь лист бумаги. Он содержит десять задач на чисто математические уравнения, десять на множественный выбор и десять на решение задач. Проходной балл - двадцать два. И вот в чем загвоздка. Если вы правильно ответите на все вопросы, вас сразу же примут на работу. Вам не нужно показывать себя на собеседовании, вы сразу попадаете на семинар. Тех, кто прошел, поздравляем, вы попали на второй этап. Если вы прошли собеседование, вас берут на работу, если нет - вам придется уйти. Теперь к тем, кто не прошел, не теряйте надежды, я проверю ваши работы и посмотрю, как вы подходите к проблеме. Если это уникально, интересно и имеет смысл, вы пройдете, независимо от вашего балла".

"А вот и самое интересное. Если я увижу, что вы списываете, я подойду к вам, возьму вашу бумагу и порву ее. И тогда вам придется уйти. Видите, прямо как на старых добрых экзаменах. Теперь, если у вас есть вопросы, поднимите руку".

Один из них поднял руку. Встал симпатичный мужчина лет двадцати с короткими и вьющимися седыми волосами и глазами.

"Простите, если это прозвучит грубо, сэр. Исходя из того, что вы сказали до сих пор, для того, чтобы вас взяли на работу, вы должны быть выше проходного балла и пройти собеседование или получить отличную оценку на тесте, верно?"

"Вы буквально повторили то, что я только что сказал", - сказал Поул.

"Я объяснил это для всех", - защищался мужчина. "Теперь о причине, по которой я сказал "пардон", поскольку то, что я скажу, может показаться вам грубым. Как мы будем воспринимать вас всерьез? Вы - альбиец, а большинство представителей вашего рода не имеют формального образования. Я просмотрел все о вас и вашем соучредителе, и ничего не обнаружил, что делает вас необразованным. О, прежде чем я продолжу, вопросы в этой работе, это вы их составили?"

"Я", - подтвердил Поул.

"Понятно... возвращаясь назад. У вас нет формального образования, и тем не менее вы составили математические вопросы, которые проверят наши знания в области, которую мы изучали четыре года. Простите, это будет вопрос на сложение или вычитание? Потому что если да, то это будет пустая трата нашего времени".

"Я понимаю, к чему вы клоните, сэр?"

"Тимоти, Тимоти Андерсон".

"Тимоти. Почему бы тебе не перевернуть бумагу и не посмотреть самому?" сказал Поул.

Тимоти перевернул газету, и как только он увидел вопросы, его глаза расширились от шока. В газете можно увидеть вопросы по расчету, включающие дифференцирование, интегрирование и многомерные задачи. Определения и функции в нескольких частях вопросов. А часть с

решением задач требует понимания и концептуализации.

Тимоти может сказать, что это сложные вопросы. Как будто их составлял профессор, потому что выглядело это профессионально.

Остальные абитуриенты перевернули свои экзаменационные листы и начали дрожать всем телом и чесать головы в недоумении.

"Кстати. У меня там есть ответы на все вопросы", - сказал Поул и продолжил. "Итак, мы потеряли много времени. Поэтому мы начнем тест сейчас. У вас есть три часа".

http://tl.rulate.ru/book/84089/2880830