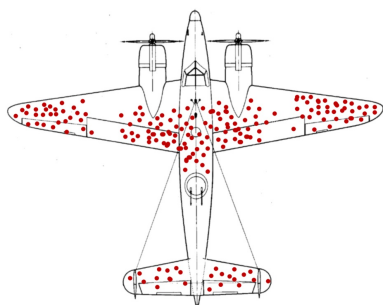
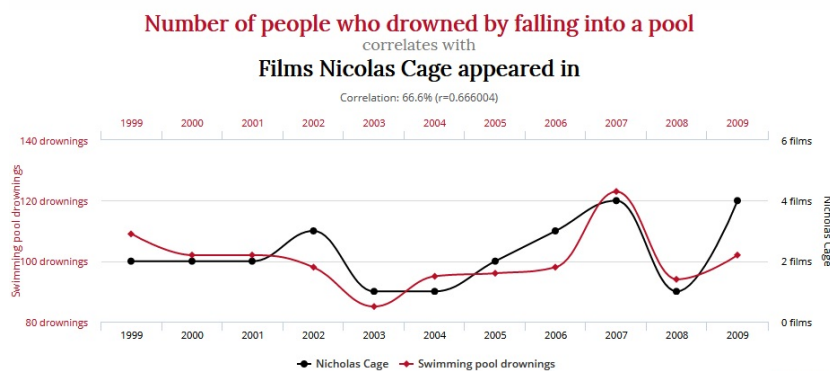


Дурацкие вопросы

- При опросе 20000 человек "совершали ли вы когда-нибудь крупное преступление, оставшись безнаказанным" никто не ответил "да". Можно ли считать, что система наказания работает безупречно?
 - Все люди, рассказывающие как они схватились один на один с медведем, победили медведя. Вывод: медведи почти никогда не могут справиться с человеком один на один?
 - Когда продажи мороженого повышаются, повышается число утопленников. Стоит ли запретить продажу мороженого для спасения людей от этой напасти?
 - В городах, где много церквей, много преступников. Можно ли сказать, что церкви провоцируют преступность?
 - Вероятность появления жизни на наугад взятой планете очень мала, скажем, имеет порядок 10^{-30} . Означает ли это, что появление жизни во Вселенной практически невероятно?
1. При исследовании связи нервозности студентов и их оценок на экзамене, между ними обнаружилась сильная прямая зависимость. Значит ли это, что из-за нервозности ставят более плохие оценки?
 2. Опросы журнала *Literatury Digest* заключались в рассылке 10 миллионов открыток американцам, 2.3 миллиона из которых вернулись с ответами. По опросам 57% выбирали в качестве президента Альфреда Лэндона. Однако на выборах победил Франклин Рузвельт с 61% голосов.
 3. Два мужчины подарили друг другу галстуки, подаренные им женами на Рождество. При этом они поспорили чей из галстуков дороже, договорившись, что тот, кто дарит более дорогой галстук, получает оба. Каждый из них считает, что игра выгодна для него, поскольку в случае победы он получит более дорогой галстук чем подаренный ему, а в случае поражения — более дешевый.
 4. Здания позапрошлого века, которые мы можем видеть в российских городах, выглядят достаточно надежными, изящными и красивыми. Значит ли это, что 200 лет назад строили лучше?
 5. Студент Иванов, ожидая лифта на 15 этаже ГЗ, нажимает кнопку вверх и кнопку вниз. Однако, в 5 случаях из 6 приходящий лифт оказывался едущим вверх. Можно ли утверждать, что Иванов аномальный неудачник?
 6. В исследовании 1988 года о выживаемости при инфарктах было обнаружено, что Весы и Близнецы заметно реже других знаков выживают после инфарктов, когда в их лечении используют аспирин. Можно ли объяснить это без привлечения астрологии?
 7. Среди мужчин, принимавших лекарство, выздоровел больший процент людей, чем среди не принимавших. Аналогичный результат был зафиксирован среди женщин. Противники лекарства утверждают, что если подсчитать по всем людям, то процент выздоровевших больше среди не принимавших лекарство. Можно ли утверждать, что это клевета?
 8. Исследователи изучили различные показатели и обнаружили важный факт — количество фильмов с участием Николаса Кейджа тесно связано (см. картинку б) с числом людей, утонувших в тот же год в бассейнах. Исследователи выдвинули ряд гипотез о глубинных причинах этого явления. А что скажете вы?
 9. Абрахам Вальд столкнулся во Вторую Мировую войну со следующей задачей. После боевых вылетов американское командование фиксировало места попадания вражеских пуль и снарядов по американским бомбардировщикам (см. картинку а). Вальд предложил укрепить броней середину крыльев, нос и хвост. Объясните его решение.
 10. В то же самое время британские ученые установили, что точность британской бомбардировки в моменты боевого контакта с авиацией врага значительно выше, чем в спокойные вылеты. Однако, идею вызывать авиацию противника во время вылетов ученые не поддержали. Почему?
 11. Математик ежедневно садится на автобус на остановке, расположенной далеко от конечной станции. Средний интервал между автобусами, указанный на остановке, составляет 5 минут. Математик подсчитал, что он в среднем ждет автобуса 5 минут. Противоречат ли наблюдения математика расписанию?



а)



б)