- Если идет дождь, то земля становится мокрой
- Идет дождь
- Земля мокрая

- Если идет дождь, то земля становится мокрой
- Идет дождь
- Земля мокрая

- Если идет дождь, то земля становится мокрой
- Идет дождь
- Земля мокрая

- Если идет дождь, то капли воды находятся в воздухе
- Если капли воды находятся в воздухе, то они падают на землю
- Если много капель воды падает на землю, то земля смешивается с водой
- Если земля смешивается с водой, то земля становится мокрой
- 🔥 Если идет дождь, то земля становится мокрой
  - Идет дождь
- 👶 Земля мокрая

 Если капли воды находятся в воздухе, то они падают на землю  Если капли воды находятся в воздухе, то они падают на землю

- Если тело тяжелее воздуха, то оно падает на землю
- Капли воды тяжелее воздуха
- Если капли воды находятся в воздухе, то они падают на землю

- Если тело тяжелее воздуха, то оно падает на землю
- Капли воды тяжелее воздуха
- Если капли воды находятся в воздухе, то они падают на землю

- Ну, существуют силы гравитации...
- Если тело тяжелее воздуха, то оно падает на землю
- Капли воды тяжелее воздуха
- Если капли воды находятся в воздухе, то они падают на землю

- Ну, существуют силы гравитации...
- Если тело тяжелее воздуха, то оно падает на землю
- Капли воды тяжелее воздуха
- Если капли воды находятся в воздухе, то они падают на землю

- Если тело тяжелее воздуха, то оно падает на землю
- Ну, существуют силы гравитации...
- Если тело тяжелее воздуха, то оно падает на землю
- Капли воды тяжелее воздуха
- Если капли воды находятся в воздухе, то они падают на землю

• Если коту дать валерьану, он начнет вести себя необычно

•• Если коту дать валерьану, он начнет вести себя необычно

- Валерьана содержит актинидин
- Актинидин имеет запах, схожий с 3-меркапто-3-метилбутан-1-олом
- 3-меркапто-3-метилбутан-1-ол содержится в моче кошачьих
- Если коту дать валерьану, он начнет вести себя необычно

- Валерьана содержит актинидин
- Актинидин имеет запах, схожий с 3-меркапто-3-метилбутан-1-олом
- 3-меркапто-3-метилбутан-1-ол содержится в моче кошачьих
- Ну, наверное, это вещество как-то особенно действует на нервную систему...
- Если коту дать валерьану, он начнет вести себя необычно

Включение выключателя необходимо для того, чтобы в настольной лампе появился свет.

Включение выключателя необходимо для того, чтобы в настольной лампе появился свет.

A достаточно для B, если A всегда сопровождается B. При наличии B может не наблюдаться A.

Включение выключателя необходимо для того, чтобы в настольной лампе появился свет.

A достаточно для B, если A всегда сопровождается B. При наличии B может не наблюдаться A.

Сильный ветер достаточен для того, чтобы качались деревья

Включение выключателя необходимо для того, чтобы в настольной лампе появился свет.

A достаточно для B, если A всегда сопровождается B. При наличии B может не наблюдаться A.

Сильный ветер достаточен для того, чтобы качались деревья

A способствует B, если A предшествует B и изменение A сопровождается изменением B. При наличии A может не быть ни необходимым, ни достаточным.

Включение выключателя необходимо для того, чтобы в настольной лампе появился свет.

A достаточно для B, если A всегда сопровождается B. При наличии B может не наблюдаться A.

Сильный ветер достаточен для того, чтобы качались деревья

A способствует B, если A предшествует B и изменение A сопровождается изменением B. При наличии A может не быть ни необходимым, ни достаточным.

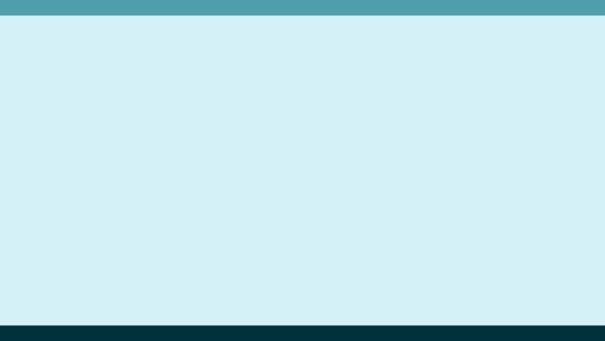
Экономия способствует накоплению богатств.





Множественные следствия

Цикл обратной связи

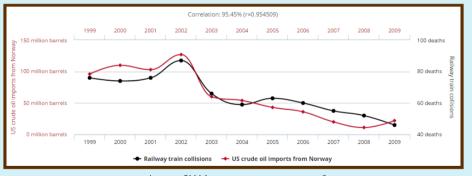


## Корреляция



Корреляция между возрастом мисс Америки и количеством убийств паром

## Корреляция



Корреляция между импортом нефти в США и количеством погибших в столкновении с поездами

- В ночное время темно
- Сейчас темно
- Сейчас ночное время

- В ночное время темно
- Сейчас темно
- Сейчае ночное время

- Наблюдается В
- А является причиной В
- А наиболее экономное объяснение
- ♣ A имело место

Базовые критерии

### Базовые критерии

Адекватность

### Базовые критерии

- Адекватность
- Простота

### Базовые критерии

- Адекватность
- Простота

Дополнительные критерии

#### Базовые критерии

- Адекватность
- Простота

### Дополнительные критерии

Глубина

#### Базовые критерии

- Адекватность
- Простота

Дополнительные критерии

Глубина

Мама: — Почему ваза разбилась?

Сын: — Потому что упала

### Базовые критерии

- Адекватность
- Простота

- Глубина
- Ширина

#### Базовые критерии

- Адекватность
- Простота

### Дополнительные критерии

- Глубина
- Ширина

Не включается компьютер

#### Базовые критерии

- Адекватность
- Простота

- Глубина
- Ширина

- Не включается компьютер
- 🔥 Компьютер сломался

#### Базовые критерии

- Адекватность
- Простота

- Глубина
- Ширина

- Не включается компьютер
- Не работает зарядное устройство
- Компьютер сломался

#### Базовые критерии

- Адекватность
- Простота

- Глубина
- Ширина

- Не включается компьютер
- Не работает зарядное устройство
- И компьютер, и зарядное устройство сломались

#### Базовые критерии

- Адекватность
- Простота

- Глубина
- Ширина

- Не включается компьютер
- Не работает зарядное устройство
- В помещении нет света
- И компьютер, и зарядное устройство сломались

#### Базовые критерии

- Адекватность
- Простота

- Глубина
- Ширина

- Не включается компьютер
- Не работает зарядное устройство
- В помещении нет света
- 🔥 Нет электричества

#### Базовые критерии

- Адекватность
- Простота

- Глубина
- Ширина
- Фальсифицируемость

#### Базовые критерии

- Адекватность
- Простота

#### Дополнительные критерии

- Глубина
- Ширина
- Фальсифицируемость

Алиса: — Что-то я неважно себя чувствую

### Базовые критерии

- Адекватность
- Простота

#### Дополнительные критерии

- Глубина
- Ширина
- Фальсифицируемость

Алиса: — Что-то я неважно себя чувствую

Урсула: — У вас, наверное, аура потускнела

#### Базовые критерии

- Адекватность
- Простота

#### Дополнительные критерии

- Глубина
- Ширина
- Фальсифицируемость

Алиса: — Что-то я неважно себя чувствую

Урсула: У вас, наверное, аура потускнела

Урсула: Давайте я вам проведу чистку за 100\$...

#### Базовые критерии

- Адекватность
- Простота

### Дополнительные критерии

- Глубина
- Ширина
- Фальсифицируемость

Джон: — Почему нет воды?

#### Базовые критерии

- Адекватность
- Простота

Дополнительные критерии

- Глубина
- Ширина
- Фальсифицируемость

Джон: — Почему нет воды?

Боб: — Рептилоиды опять досаждают! Конечно, это они отключили воду

#### Базовые критерии

- Адекватность
- Простота

Дополнительные критерии

- Глубина
- Ширина
- Фальсифицируемость

Джон: — По

— Почему нет воды?

Боб:

 Рептилоиды опять досаждают! Конечно, это они отключили воду

Джон:

— Но я читал в газете, что трубы не ремонтировали уже 30 лет...

#### Базовые критерии

Адекватность Джон: Почему нет воды?

Простота Po6. Рептилоиды опять досаждают! Конечно, это они отключили воду

Дополнительные критерии

Джон: Глубина Но я читал в газете, что трубы не

ремонтировали уже 30 лет... Ширина

Боб: Это ложь. Просто рептилоиды и га-Фальсифицируемость зеты контролируют.

#### Базовые критерии

- Адекватность
- Простота

#### Дополнительные критерии

- Глубина
- Ширина
- Фальсифицируемость

Джон:

— Почему нет воды?

Боб:

 Рептилоиды опять досаждают! Конечно, это они отключили воду

Джон:

— Но я читал в газете, что трубы не ремонтировали уже 30 лет...

Боб:

 Это ложь. Просто рептилоиды и газеты контролируют.

Джон:

Надо вывести их на чистую воду!
 Давай всем расскажем об этом!

### Базовые критерии

- Адекватность
- Простота

#### Дополнительные критерии

- Глубина
- Ширина
- Фальсифицируемость

#### Джон:

- Почему нет воды?
- Боб:

- Рептилоиды опять досаждают! Конечно, это они отключили воду
- Джон:
- Но я читал в газете, что трубы не ремонтировали уже 30 лет...
- Боб:

- Это ложь. Просто рептилоиды и газеты контролируют.
- Джон:
- Надо вывести их на чистую воду!
  Давай всем расскажем об этом!

Боб:

— Не выйдет. Тебя упекут в сумасшедший дом, ведь врачи – тоже рептилоиды

#### Базовые критерии

- Адекватность
- Простота

- Глубина
- Ширина
- Фальсифицируемость
- Консервативность

#### Базовые критерии

- Адекватность
- Простота

- Глубина
- Ширина
- Фальсифицируемость
- Консервативность

- Я пришел в мой любимый ресторан в 18-00, и он не работает
- Наверное, теперь этот ресторан будет работать только по утрам

#### Базовые критерии

- Адекватность
- Простота

- Глубина
- Ширина
- Фальсифицируемость
- Консервативность
- Скромность

#### Базовые критерии

- Адекватность
- Простота

### Дополнительные критерии

- Глубина
- Ширина
- Фальсифицируемость
- Консервативность
- Скромность

• Трамвая нет уже 20 минут

#### Базовые критерии

- Адекватность
- Простота

- Глубина
- Ширина
- Фальсифицируемость
- Консервативность
- Скромность

- Трамвая нет уже 20 минут
- Наверное, трамваи в городе больше никогда ходить не будут

#### Базовые критерии

- Адекватность
- Простота

- Глубина
- Ширина
- Фальсифицируемость
- Консервативность
- Скромность

- Трамвая нет уже 20 минут
- •• Наверное, трамваи на линии больше никогда ходить не будут

#### Базовые критерии

- Адекватность
- Простота

- Глубина
- Ширина
- Фальсифицируемость
- Консервативность
- Скромность

- Трамвая нет уже 20 минут
- Наверное, трамваи на линии некоторое время не ходят

#### Базовые критерии

- Адекватность
- Простота

- Глубина
- Ширина
- Фальсифицируемость
- Консервативность
- Скромность

- Трамвая нет уже 20 минут
- Наверное, трамваи на линии некоторое время не ходят из-за аварии

- Лось похож на оленя: оба с рогами и копытами
- Олень травоядный
- 🛂 Возможно, лось травоядный

- А схоже с В: они обладают свойствами Х, Y, Z
- В обладает свойством W
- 📤 Возможно, А обладает свойством W

- Меперидин похож на морфин: они имеют схожее строение и вызывают S-образное искривление хвоста у мышей
- Морфин анальгетик
- 🔥 Возможно, меперидин анальгетик

- Сфера похожа на окружность: это множества точек, равноудаленных от данной
- Окружность имеет наибольшую площадь из фигур одинакового периметра
- Периметр похож на площадь поверхности, а площадь окружности – на объем сферы
- Возможно, сфера имеет наибольший объем из фигур одинаковой площади поверхности

Беспокойство также помогает решить проблемы, как жевательная резинка — алгебраический пример

- Зебра похожа на лося: они травоядные и обладают копытами
- Лось обладает рогами
- 🔥 Возможно, у зебры есть рога

- А схоже с В: они обладают свойствами Х, Y, Z
- В обладает свойством W
- A обладает свойством W

- А схоже с В: они обладают свойствами Х, Y, Z
- В обладает свойством W
- A обладает свойством W

Это потому, что X, Y, Z являются причинами W.

- Спутник Юпитера Европа похожа на «черных курильщиков»: есть вода и источники энергии
- Черные курильщики обитаемы
- 🔥 Возможно, Европа обитаема

