Фрэнсис Бэкон



Фрэнсис Бэкон (1561-1626)

Эмпирики, подобно муравью, только собирают и довольствуются собранным. Рационалисты, подобно паукам, производят ткань из самих себя. Пчела же избирает средний способ: она извлекает материал из садовых и полевых цветов, но располагает и изменяет его по своему умению. Не отличается от этого и подлинное дело философии.

Новый Органон, 1620 г.

Все наблюдаемые на текущий момент вороны черные

∴ Все вороны черные

Все наблюдаемые на текущий момент X есть A

∴ Все *X* есть *A*

Все наблюдаемые на текущий момент породы дерева плавают

Все наблюдаемые на текущий момент породы дерева плавают

∴ Все породы дерева плавают

Все наблюдаемые на текущий момент породы дерева плавают

∴ Почти все породы дерева плавают

В Великобритании отказались от абсолютной монархии, и добились научнотехнического прогресса
Во Франции свергли абсолютную монархию, и добились научно-технического прогресса

Во Франции свергли абсолютную монархию, и добились научно-технического прогресса

В США никогда не было абсолютной монархии и добились научно-технического прогресса

Во Франции свергли абсолютную монархию, и добились научно-технического прогресса

В США никогда не было абсолютной монархии и добились научно-технического прогресса

... Научно-технический прогресс возможен там, где нет абсолютной монархии

Во Франции свергли абсолютную монархию, и добились научно-технического прогресса

В США никогда не было абсолютной монархии и добились научно-технического прогресса

... Научно-технический прогресс возможен там, где нет абсолютной монархии

Да нет же, это просто совпадение!

Джон: — Я собираюсь купить мобильный телефон. Думаю, остановлюсь на чем-нибудь фирмы Lark...

- Джон: Я собираюсь купить мобильный телефон. Думаю, остановлюсь на чем-нибудь фирмы Lark...
- Джейн: Только не Lark! Боб купил такой, а телефон потерял несколько SMS. В результате Боб пропустил собеседование, не смог устроится в престижную фирму и теперь вынужден продавать мороженое с тележки!

Джон: — Я собираюсь купить мобильный телефон. Думаю, остановлюсь на чем-нибудь фирмы Lark...

Джейн: — Только не Lark! Боб купил такой, а телефон потерял несколько SMS. В результате Боб пропустил собеседование, не смог устроится в престижную фирму и теперь вынужден продавать мороженое с тележки!

Джон: — Оу... Да, наверное, Lark — не лучший выбор...

Философия – чисто немецкое занятие

Кант, Маркс, Гегель, Фейербах — все они немцы

Кант, Маркс, Гегель, Фейербах — все они немцы

∴ Философия – чисто немецкое занятие

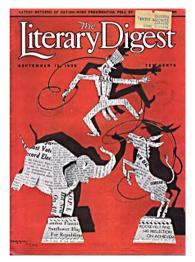
В этом году зима в Екатеринбурге была холодной

В этом году зима в Екатеринбурге была холодной В прошлом году зима в Екатеринбурге была холодной

В этом году зима в Екатеринбурге была холодной В прошлом году зима в Екатеринбурге была холодной

.: Началось глобальное похолодание

Президентские выборы в США 1936 года



Выпуск Literally Digest с результатами опроса

Джон: — Курение вредит здоровью. Многочисленные исследования показывают, что...

Джон: — Курение вредит здоровью. Многочисленные исследования показывают, что...

Джейн: — Какой вздор! Уинстон Черчилль курил как паровоз, но отметил 90-летие, и до самой смерти был здоров и полон сил!

Статистическое обобщение

N% от всех X в выборке обладают свойством Y

Статистическое обобщение

N% от всех X в выборке обладают свойством Y

∴ № всех Х обладают свойством Ү

Статистическое обобщение

N% от всех X в выборке обладают свойством Y

- ∴ № всех Х обладают свойством Ү
 - . Пусть Z есть X. Тогда с вероятностью N% он обладает свойством Y

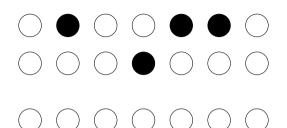
Джон заканчивает работать между 18-00 и 19-00 в абсолютно случайный момент. Он спускается в метро и садится в первый подошедший поезд. При этом поезда одного направлении везут его к родителям, а поезда другого направления — к невесте. Мать Джона жалуется, что сын редко у них бывает. Права ли мать?

Джон заканчивает работать между 18-00 и 19-00 в абсолютно случайный момент. Он спускается в метро и садится в первый подошедший поезд. При этом поезда одного направлении везут его к родителям, а поезда другого направления — к невесте. Мать Джона жалуется, что сын редко у них бывает. Права ли мать?

К невесте	18-00	18-10	18-20	18-30	18-40	18-50
К родителям	18-09	18-19	18-29	18-39	18-49	18-59

Джон заканчивает работать между 18-00 и 19-00 в абсолютно случайный момент. Он спускается в метро и садится в первый подошедший поезд. При этом поезда одного направлении везут его к родителям, а поезда другого направления — к невесте. Мать Джона жалуется, что сын редко у них бывает. Права ли мать?

К невесте К родителям	 	 18-30 18-39	 	



$$S_1=6\cdot\frac{2}{3}=4$$

$$S_2 = 6 \cdot \left(\frac{2}{3} \cdot \frac{2}{3} + \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3} - \frac{2}{3} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3}\right) = 6 \cdot \frac{41}{81} \approx 3.03 < 4$$

Байесовский фокус