

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

\therefore Все вороны черные

Все наблюдаемые на текущий момент X
есть A

\therefore Все X есть A

Все наблюдаемые на текущий момент породы дерева плавают

Все наблюдаемые на текущий момент по-
роды дерева плавают

\therefore Все породы дерева плавают

Все наблюдаемые на текущий момент породы дерева плавают

\therefore *Почти* все породы дерева плавают

В Великобритании отказались от абсолютной монархии, и добились научно-технического прогресса

В Великобритании отказались от абсолютной монархии, и добились научно-технического прогресса

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

В Великобритании отказались от 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

В Великобритании отказались от 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

В Великобритании отказались от 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

Да нет же, это просто совпадение!

В этом году зима в Екатеринбурге была
холодной

В этом году зима в Екатеринбурге была
холодной

В прошлом году зима в Екатеринбурге бы-
ла холодной

В этом году зима в Екатеринбурге была
холодной

В прошлом году зима в Екатеринбурге бы-
ла холодной

∴ Началось глобальное похолодание

Джон: — Я собираюсь купить мобильный телефон.
Думаю, остановлюсь на чем-нибудь фир-
мы 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 устроиться 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 устроиться 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

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

$\therefore N\%$ всех X обладают свойством Y

Статистическое обобщение

$N\%$ от всех X в выборке обладают свойством Y

$\therefore N\%$ всех X обладают свойством Y

\therefore 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 направления везут его к родителям, а поезда другого направления – к невесте. Мать Джона жалуется, что сын редко у них бывает. Права ли мать?

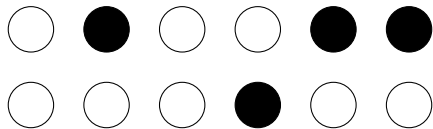
Джон заканчивает работать между 18-00 и 19-00 в абсолютно случайный момент. Он спускается в метро и садится в первый подошедший поезд. При этом поезда одного направления везут его к родителям, а поезда другого направления – к невесте. Мать Джона жалуется, что сын редко у них бывает. Права ли мать?

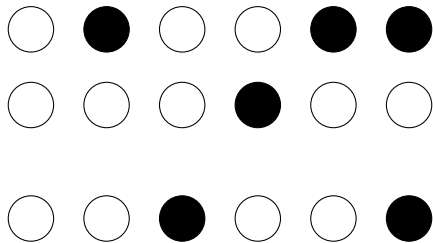
К невесте	18-00	18-10	18-20	18-30	18-40	18-50
К родителям	18-09	18-19	18-29	18-39	18-49	18-59

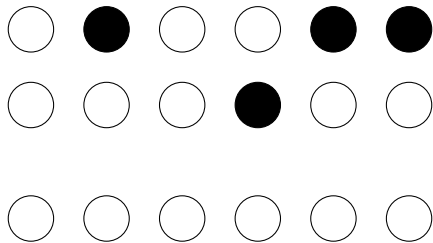
Джон заканчивает работать между 18-00 и 19-00 в абсолютно случайный момент. Он спускается в метро и садится в первый подошедший поезд. При этом поезда одного направления везут его к родителям, а поезда другого направления – к невесте. Мать Джона жалуется, что сын редко у них бывает. Права ли мать?

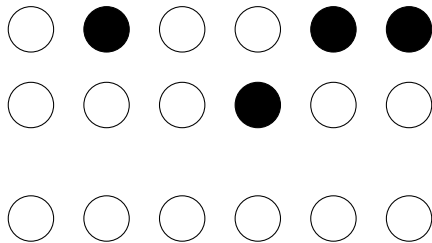
К невесте	18-00	18-10	18-20	18-30	18-40	18-50
К родителям	18-09	18-19	18-29	18-39	18-49	18-59











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

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

