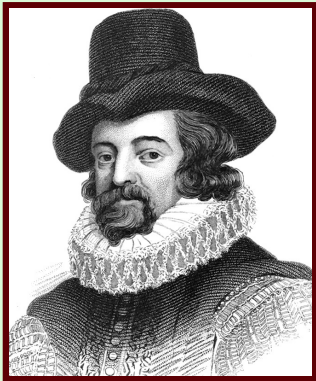


Фрэнсис Бэкон (1561–1626)



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 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 была холодной

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



Началось глобальное похолодание

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 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 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

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!

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

● N% от всех X в выборке обладают свойством Y

●● N% всех X обладают свойством Y

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



$N\%$ всех X обладают свойством Y



Пусть Z есть X . Тогда с вероятностью $N\%$ он обладает свойством Y

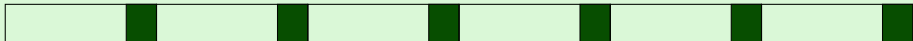
Джон заканчивает работать между 18-00 и 19-00 в абсолютно случайный момент. Он спускается в метро и садится в первый подошедший поезд. При этом поезда одного направления везут его к родителям, а поезда другого направления – к невесте. Мать Джона жалуется, что сын редко у них бывает. Права ли мать?

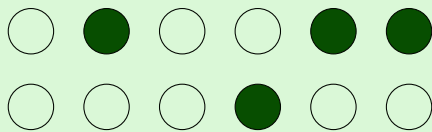
Джон заканчивает работать между 18-00 и 19-00 в абсолютно случайный момент. Он спускается в метро и садится в первый подошедший поезд. При этом поезда одного направления везут его к родителям, а поезда другого направления – к невесте. Мать Джона жалуется, что сын редко у них бывает. Права ли мать?

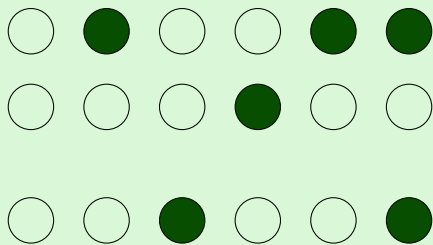
| | | | | | | |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| К невесте | 18-00 | 18-10 | 18-20 | 18-30 | 18-40 | 18-50 |
| К родителям | 18-09 | 18-19 | 18-29 | 18-39 | 18-49 | 18-59 |

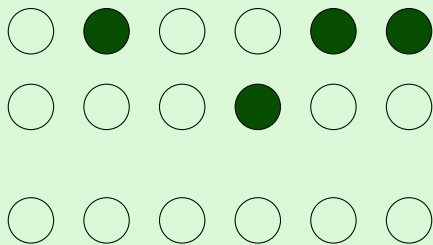
Джон заканчивает работать между 18-00 и 19-00 в абсолютно случайный момент. Он спускается в метро и садится в первый подошедший поезд. При этом поезда одного направления везут его к родителям, а поезда другого направления – к невесте. Мать Джона жалуется, что сын редко у них бывает. Права ли мать?

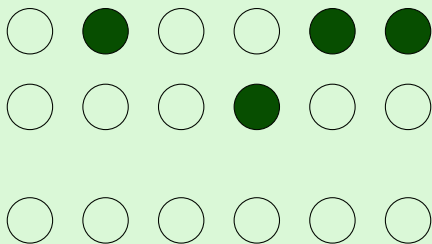
| | | | | | | |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| К невесте | 18-00 | 18-10 | 18-20 | 18-30 | 18-40 | 18-50 |
| К родителям | 18-09 | 18-19 | 18-29 | 18-39 | 18-49 | 18-59 |











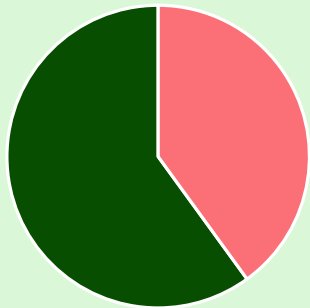
$$S_1 = 6 \cdot \frac{2}{3} = 4$$

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





Христиане



Сатанисты



Христиане (≈ 20000000000)



Сатанисты (≈ 100000)