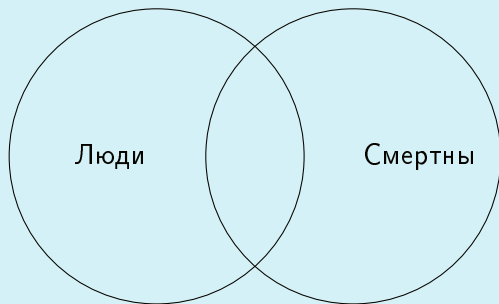


- Все люди смертны

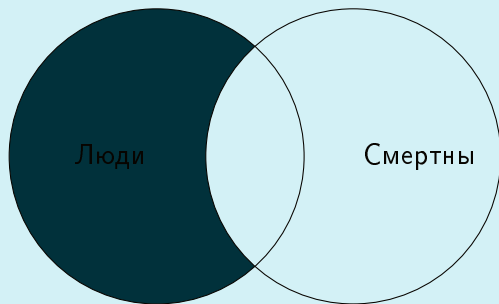
- Сократ – человек

- Сократ – смертен

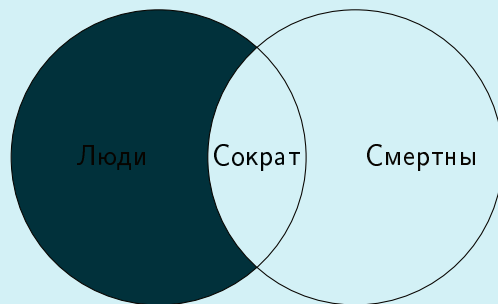
- Все люди смертны
 - Сократ – человек
 - Сократ – смертен
-



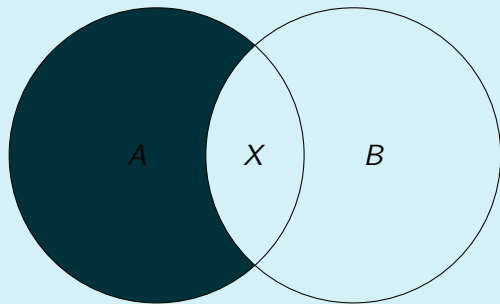
- Все люди смертны
 - Сократ – человек
 - Сократ – смертен
-



- Все люди смертны
 - Сократ – человек
 - Сократ – смертен
-



- Все A есть B
 - Некоторый X есть A
 - X есть B
-



- Все кошачьи хищники

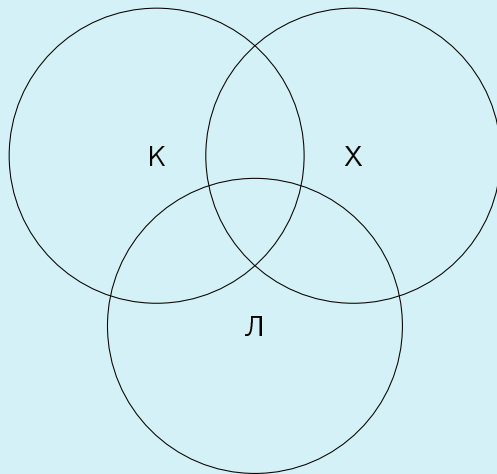
- Все львы кошачьи

- ● Все львы хищники

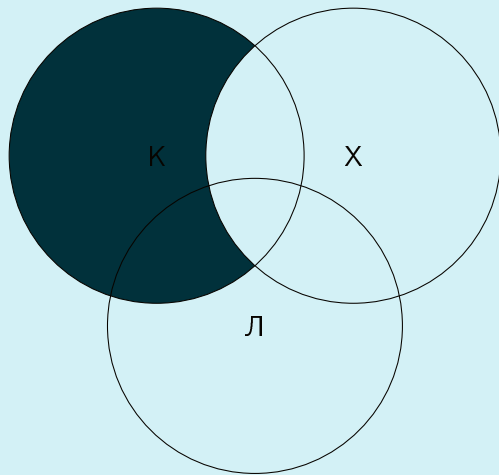
● Все кошачьи хищники

● Все львы кошачьи

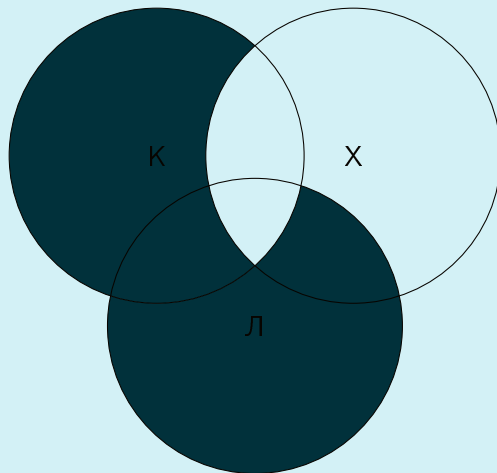
●
●
● Все львы хищники



- Все кошачьи хищники
 - Все львы кошачьи
 - Все львы хищники
-



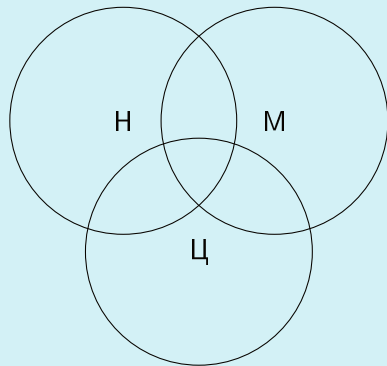
- Все кошачьи хищники
 - Все львы кошачьи
 - Все львы хищники
-



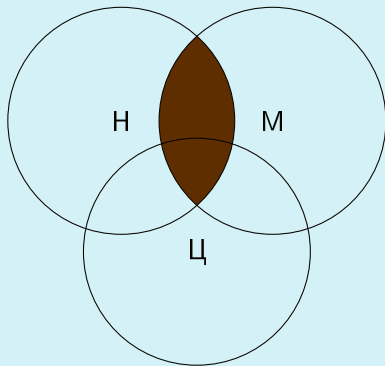
- Некоторые небольшие птицы питаются медом
- Все питающиеся медом птицы цветные

●●● Некоторые цветные птицы небольшие

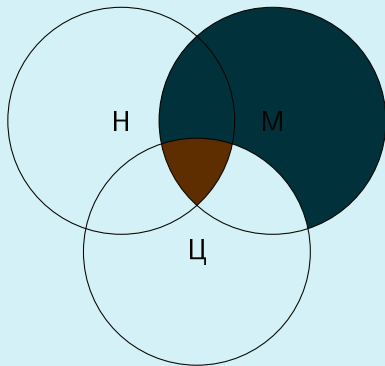
- Некоторые небольшие птицы питаются медом
 - Все питающиеся медом птицы цветные
-
- Некоторые цветные птицы небольшие



- Некоторые небольшие птицы питаются медом
 - Все питающиеся медом птицы цветные
-
- Некоторые цветные птицы небольшие



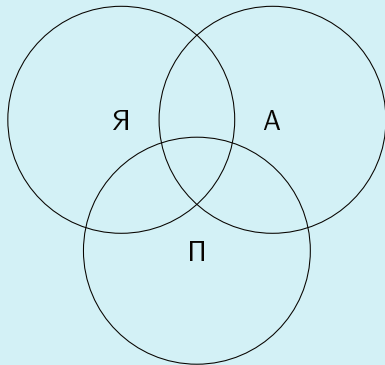
- Некоторые небольшие птицы питаются медом
 - Все питающиеся медом птицы цветные
-
- Некоторые цветные птицы небольшие



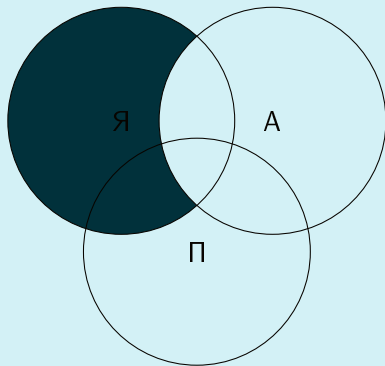
- Все яркие цветы ароматны
- Ни один ароматный цветок не выращен в помещении

●● Ни один выращенный в помещении цветок не ярок

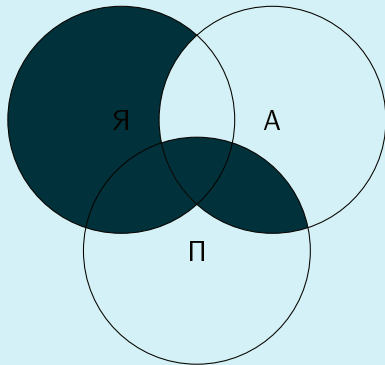
- Все яркие цветы ароматны
 - Ни один ароматный цветок не выращен в помещении
-
- Ни один выращенный в помещении цветок не ярок



- Все яркие цветы ароматны
 - Ни один ароматный цветок не выращен в помещении
-
- Ни один выращенный в помещении цветок не ярок



- Все яркие цветы ароматны
 - Ни один ароматный цветок не выращен в помещении
-
- Ни один выращенный в помещении цветок не ярок



- Все, кто ел рыбий жир, здоровы
-

- Ешь рыбий жир!

- Все, кто ел рыбий жир, здоровы
 - «Желаемый образ будущего тебя» здоров
-
- «Желаемый образ будущего тебя» ел рыбий жир

- Все, кто ел рыбий жир, здоровы
- «Желаемый образ будущего тебя» здоров

●● «Желаемый образ будущего тебя» ел рыбий жир

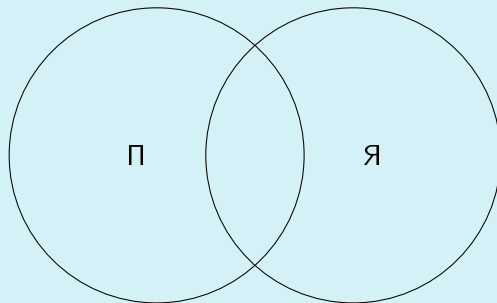
●● Ешь рыбий жир!

- Все птицы кладут яйца

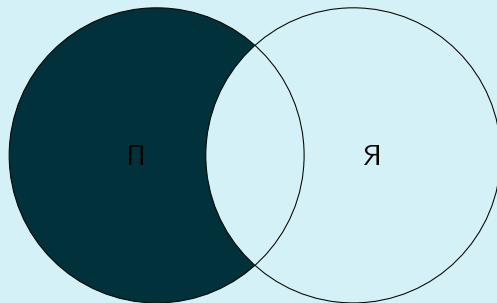
- Крокодил кладет яйца

- Крокодил – это птица

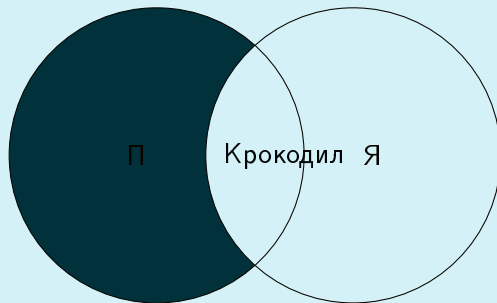
- Все птицы кладут яйца
 - Крокодил кладет яйца
 - Крокодил – это птица
-



- Все птицы кладут яйца
 - Крокодил кладет яйца
 - Крокодил – это птица
-



- Все птицы кладут яйца
 - Крокодил кладет яйца
 - Крокодил – это птица
-



- Все хакеры разбираются в компьютерах
 - Все программисты разбираются в компьютерах
-
- Все программисты – хакеры

● Все волки – хищники

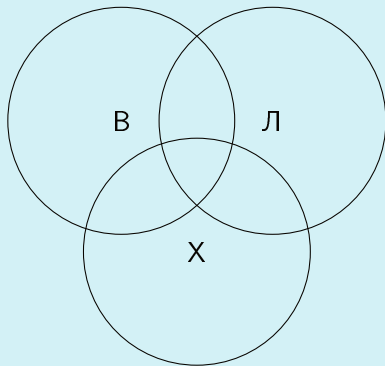
● Все львы – хищники

●● Все волки – львы

● Все волки – хищники

● Все львы – хищники

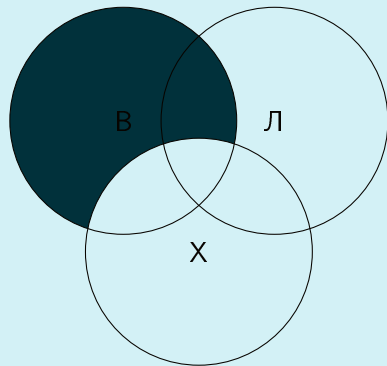
●● Все волки – львы



● Все волки – хищники

● Все львы – хищники

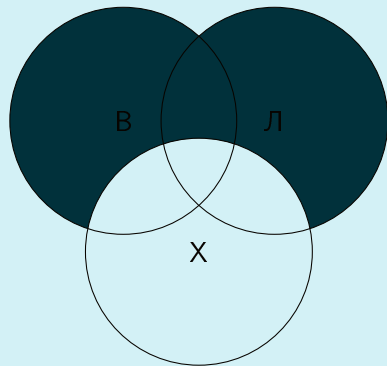
●● Все волки – львы



● Все волки – хищники

● Все львы – хищники

●● Все волки – львы



Рассуждение **валидно**, если невозможно представить себе ситуацию, когда все его посылки истинны, а вывод – ложен

- У родителей Джона есть два сына
-

- У Джона есть брат

Рассуждение **обоснованно**, если все его посылки истинны

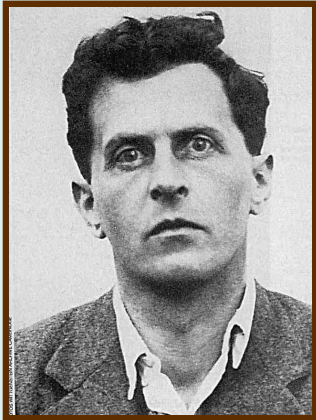
Рассуждение **обоснованно**, если все его посылки истинны

Рассуждение **валидно**, если невозможно представить себе ситуацию, когда все его посылки истинны, а вывод – ложен

- Все металлы проводят электрический ток
- Ртуть – металл

●● Ртуть проводит электрический ток

Людвиг Витгенштейн (1889–1951)



Мир состоит из фактов, а не вещей.

Слова соединяются между собой также, как соединяются факты, образуя с ними зеркальную пару.

Логико-философский трактат, 1921 г.

- Все страны Южной Америки – республики
- Бразилия – страна Южной Америки

●● Бразилия – республика

- Все страны Южной Америки – республики
- Германия – страна Европы

●● Германия – республика

- Все страны Южной Америки – республики
 - Великобритания – страна Европы
-
- Великобритания – республика

- Все страны Южной Америки – республики
- Таиланд – страна Южной Америки

●● Таиланд – республика