

Логический квадрат

- Сравнимые суждения имеют одинаковые субъекты и предикаты, но могут отличаться кванторами и связками.
- Несравнимые суждения имеют разные субъекты и предикаты.
- отношения между простыми сравнимыми суждениями изображаются схематически с помощью логического квадрата.

Логический квадрат



- A** - общеутвердительные
- E** - общеотрицательные
- I** - частноутвердительные
- O** - частноотрицательные

Логический квадрат

Противоположность (контрарность) – это отношение между двумя суждениями, у которых субъекты и предикаты совпадают, а связки различаются. В этом отношении находятся только общие суждения – (А) и (Е). Они не могут быть одновременно истинными, но могут быть одновременно ложными. Истинность одного суждения делает ложным другое, но ложность одного из них оставляет второе неопределённым.

Логический квадрат

Противоречие (контрадикторность) – это отношение между двумя суждениями, у которых предикаты совпадают, связки различны, а субъекты отличаются своими объёмами, т. е. находятся в отношении подчинения (вида и рода). А-О или Е-И. Два противоречащих суждения не могут быть одновременно истинными или одновременно ложными: истинность одного из них обязательно означает ложность другого, и наоборот – ложность одного обуславливает истинность другого.

Логический квадрат

Подчинение – это отношение между двумя суждениями, у которых предикаты и связки совпадают, а субъекты находятся в отношении вида и рода. А-I или Е-О. Истинность подчиняющего суждения обуславливает истинность подчинённого, но истинность подчинённого оставляет подчиняющее неопределённым.

Ложность подчинённого суждения обуславливает ложность подчиняющего, но ложность подчиняющего оставляет подчинённое неопределённым.

Логический квадрат

Частичное совпадение (субконтрарность)

– это отношение между двумя суждениями, у которых субъекты и предикаты совпадают, а связки различаются. В этом отношении находятся только частные суждения (О и І). Они не могут быть одновременно ложными, но могут быть одновременно истинными. Ложность одного суждения делает истинным другое, но истинность одного из них оставляет второе

Логический квадрат

- Если А истинно, то Е - ложно, I - истинно, О - ложно.
- Если А ложно, то Е - неопределённо, I - неопределённо, О - истинно.
- Если Е истинно, то А- ложно, I-ложно, О - истинно.
- Если Е ложно, то А – неопределённо, I – истинно, О – неопределённо.
- Если I истинно, то А – неопределённо, Е - ложно, О - неопределённо.
- Если I ложно, то А – ложно, Е – истинно, О – истинно.
- Если О истинно, то А – ложно, Е – неопределённо, I – неопределённо.
- Если О ложно, то А – истинно, Е – ложно, I – истинно.