

**Логические отношения между
простыми категорическими
суждениями. Логический квадрат**

Мустафина Алина

Группа № 391

Логический квадрат



Отношение совместимости

Различают три вида совместимости: эквивалентность (полная совместимость), частичная совместимость (субконтрарность), подчинение.

1. *Эквивалентность (полная совместимость)*. Эквивалентные суждения имеют одинаковые субъекты и предикаты, одготипную связку и кванторное слово.

2. Частичная совместимость (субконтрарность): эти суждения могут быть одновременно истинными, но не могут быть одновременно ложными. **I – O**

3. *Подчинение* имеет место между суждениями **A – I**; **E – O**.

Из истинности общих суждений (**A** и **E**) всегда следует истинность частных (**I** и **O**). Обратное неверно. И из ложности частных суждений (**I** и **O**) всегда следует ложность общих суждений (**A** и **E**). Обратное неверно



Отношение несовместимости



1. Отношения противоречия (контрадикторности). Эти суждения не могут быть одновременно истинными и ложными. Из истинности одного суждения следует ложность другого, из ложности одного – истинность другого. **A – O, E – I**
2. Отношения противоположности (контрарности): **A – E**
Противоположные суждения не могут быть одновременно истинными, но могут быть одновременно ложными. Из истинности одного суждения следует ложность другого, но из ложности одного из них может следовать как истинность, так и ложность другого суждения.