

Логика

Суждение

Суждение

- Суждение есть мысль, в которой утверждается или отрицается что-либо о чем-либо.

Все (некоторые) S суть P

Классификация категорических суждений

- По качеству
 - утвердительные
S суть P
 - отрицательные
S не суть P S суть не-P
- По количественной характеристике
 - общие
 - частные
 - единичные

Классификация категорических суждений

Объединенная классификация категорических суждений по качеству и количеству.

■ Общеутвердительные суждения

- Все S суть P

SaP

■ Частноутвердительные суждения

- Некоторые S суть P

SiP

■ Общеотрицательные суждения

- Ни одно S не есть P

SeP

■ Частноотрицательные суждения

- Некоторые S не суть P

SoP

Affirmo

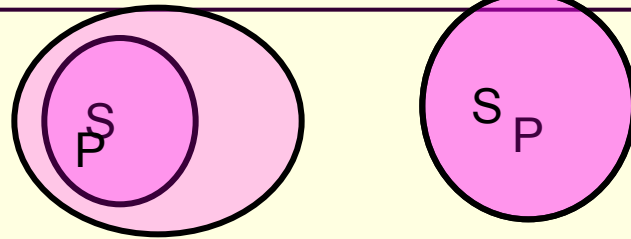
Nego

Распределенность терминов в суждении

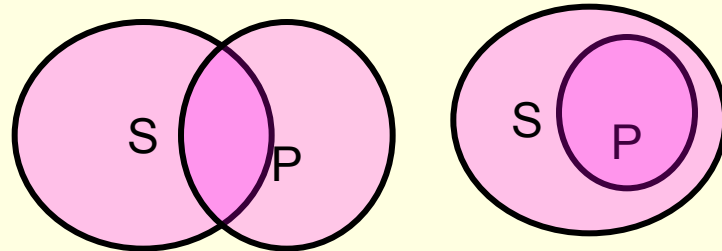
- Термин суждения распределен, если он мыслится в данном суждении в полном объеме (его объем полностью включается в объем другого термина или полностью исключается из объема другого)
- Термин суждения не распределен, если он мыслится в данном суждении не в полном объеме (его объем частично включается в объем другого термина и частично исключается из объема другого)

Распределенность терминов в суждении

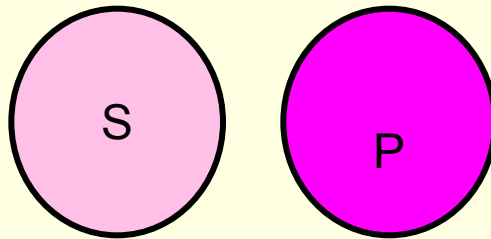
$S^+ a P^{-(+)}$



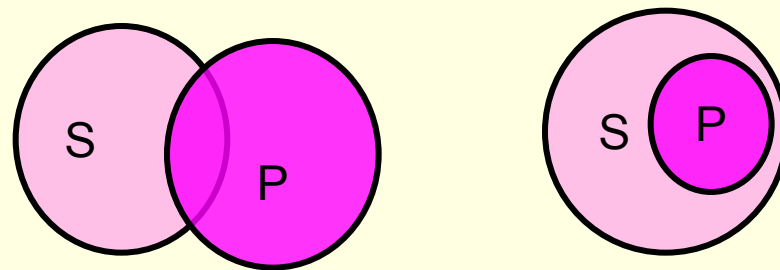
$S^- i P^{-(+)}$



$S^+ e P^+$



$S^- o P^+$

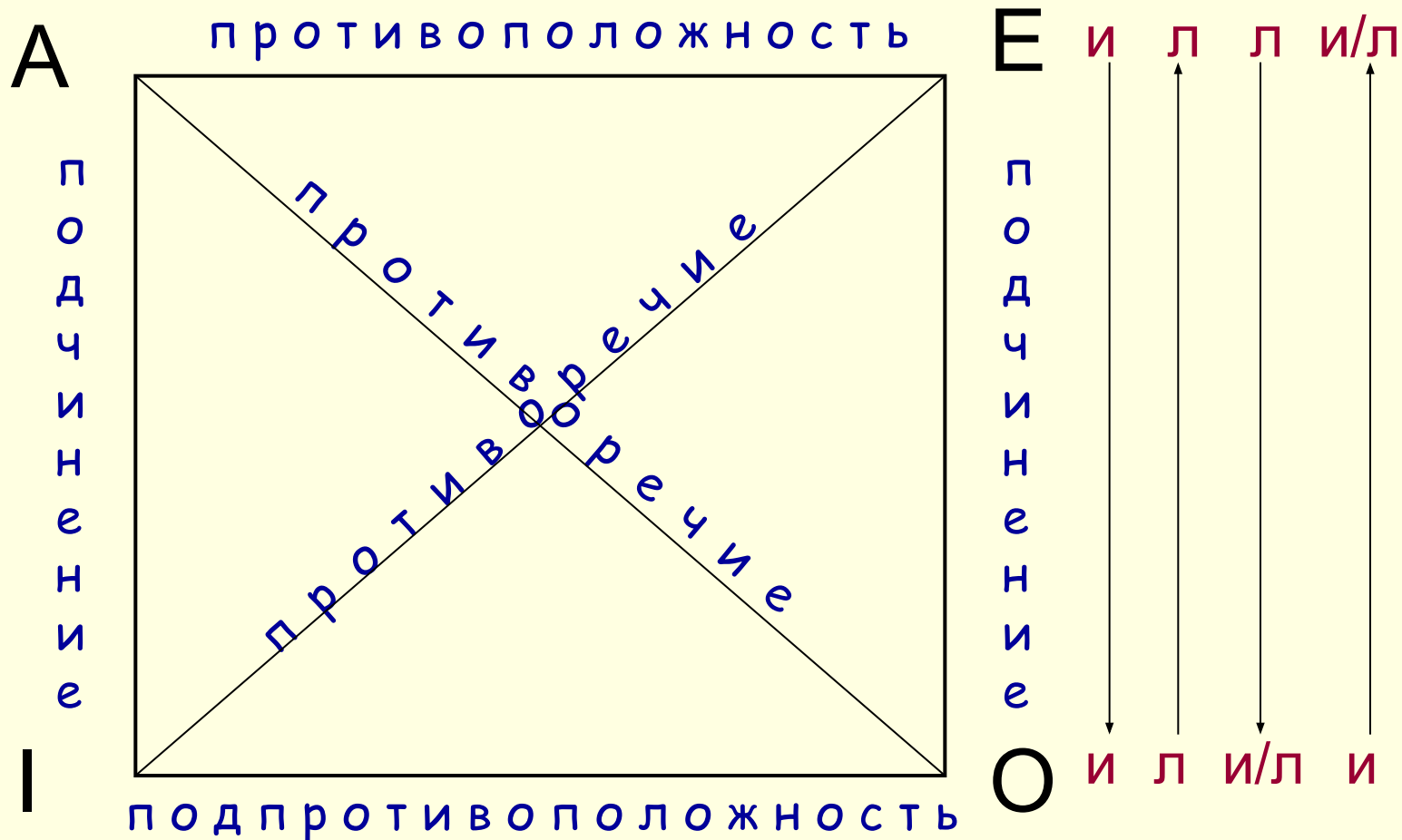


Распределенность терминов в суждении.

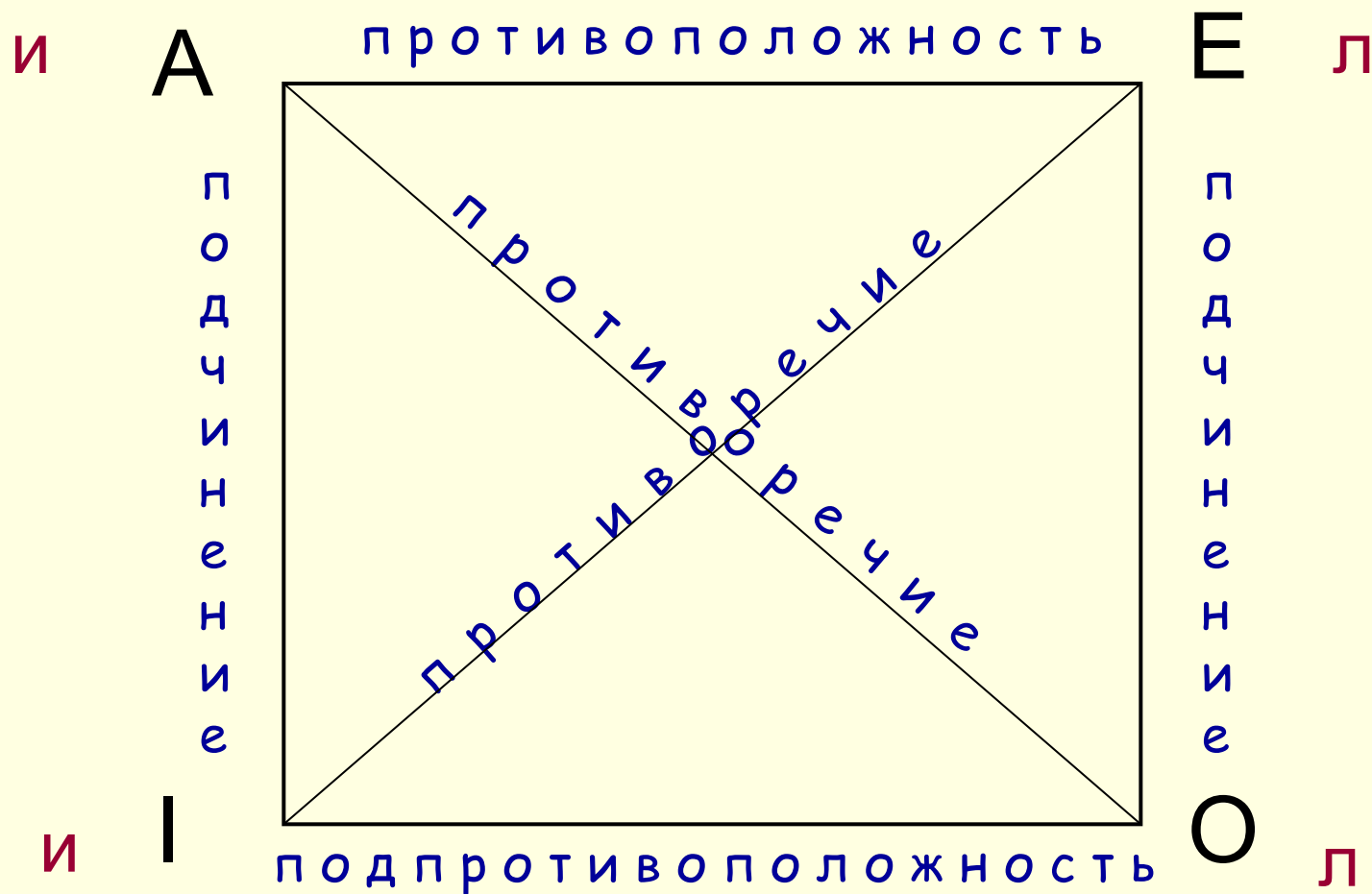
Образовать суждения из следующих пар понятий.

- Слоновий балдахин (субъект, распределён) - быть в размер ослику (предикат, распределён);
- Слоны (субъект, нераспределён) - участвовать в предвыборной борьбе (предикат, распределён);
- Владыка Азии (субъект, нераспределён) - те, кто падал со слона (предикат, нераспределён);
- Погонщик слона (субъект, распределён) - курить кальян (предикат, нераспределён);
- Статья в журнале “Гордая птица” (субъект, нераспределён) - то, что рекомендуется для чтения мышам (предикат, распределён);
- Патриотическая песня (субъект, распределён) - то, что оставляет страуса равнодушным (предикат, распределён);
- Австралийские аборигены (субъект, распределён) - те, кто падал со страуса (предикат, нераспределён);
- Австралийские министры (субъект, нераспределён) - те, кто носит страусово перо на шляпе (предикат, нераспределён).

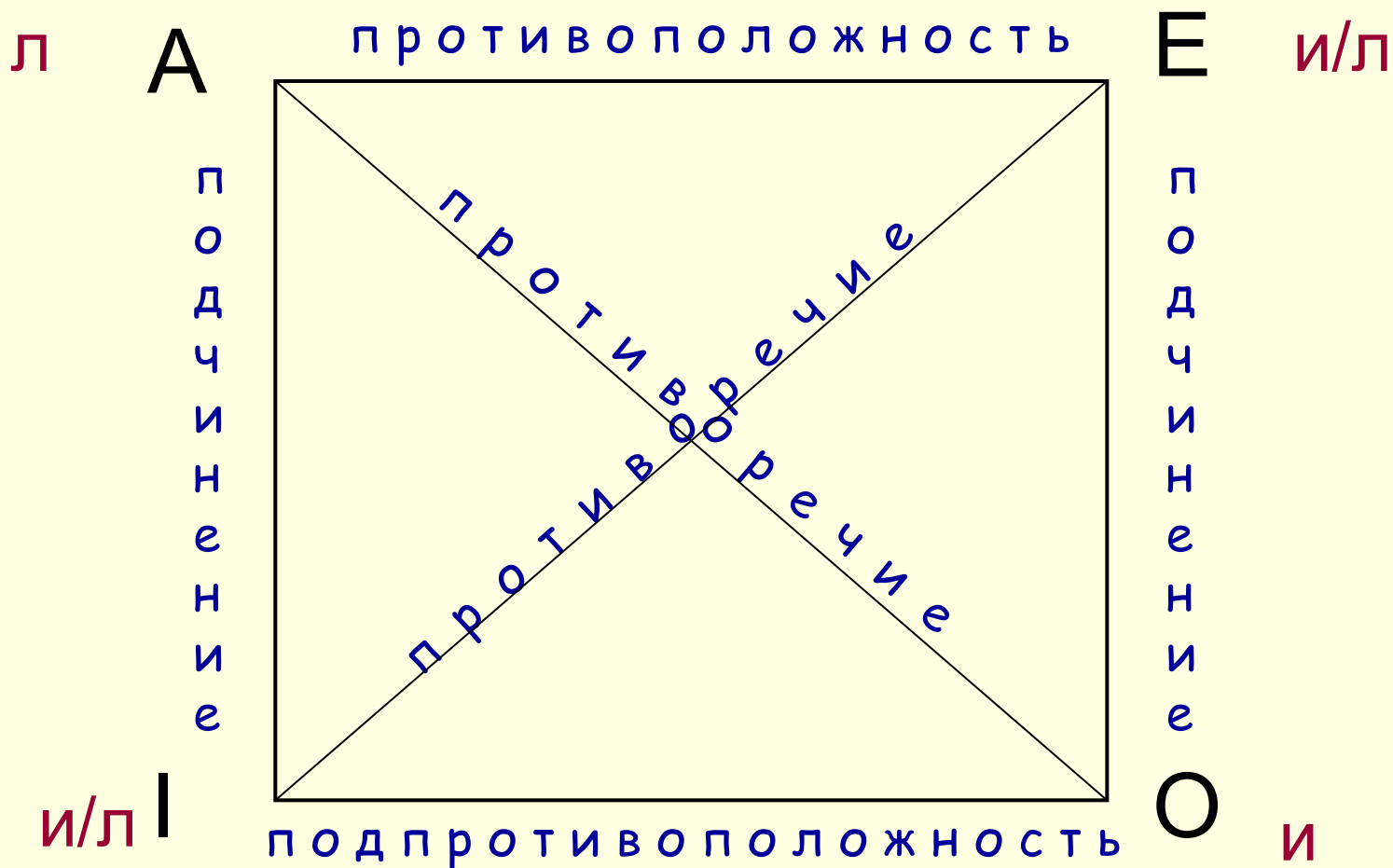
Отношения между суждениями (логический квадрат)



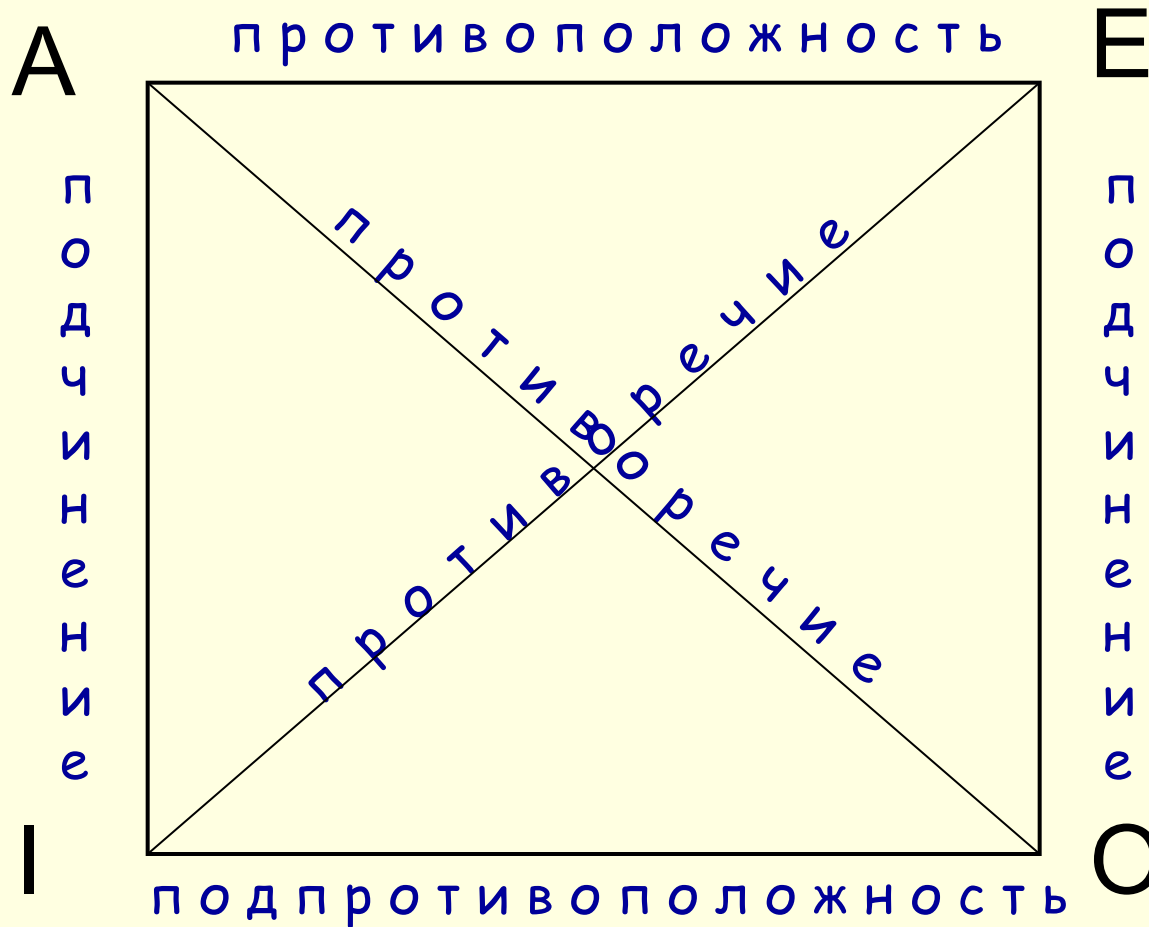
Отношения между суждениями



Отношения между суждениями



Отношения между суждениями



$$\frac{S a P}{S i P}$$

$$\frac{S a P}{\sim(S o P)}$$

$$\frac{S a P}{\sim(S e P)}$$

$$\frac{S e P}{S o P}$$