

# 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**

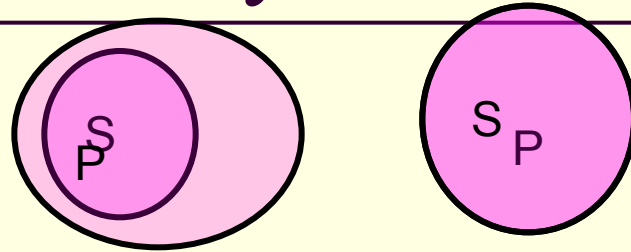
# Распределенность терминов в суждении

---

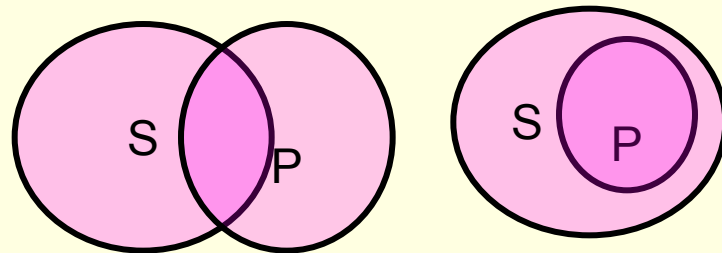
- Термин суждения распределен, если он мыслится в данном суждении в полном объеме (его объем полностью включается в объем другого термина или полностью исключается из объема другого)
- Термин суждения не распределен, если он мыслится в данном суждении не в полном объеме (его объем частично включается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

# Распределенность терминов в суждении

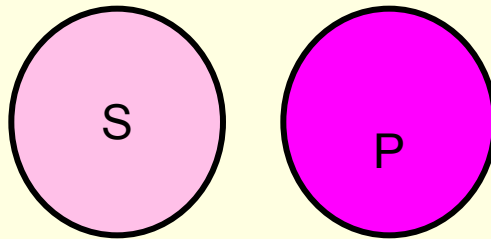
$S^+ a P^{-(+)}$



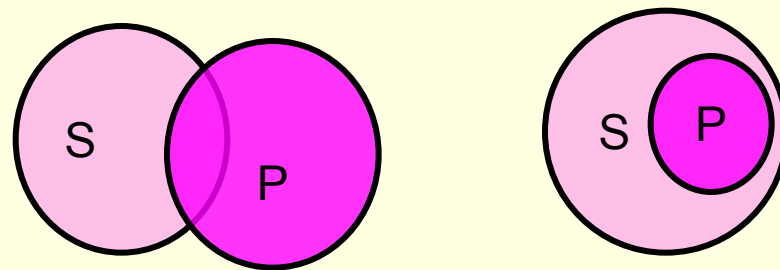
$S^- i P^{-(+)}$



$S^+ e P^+$



$S^- o P^+$

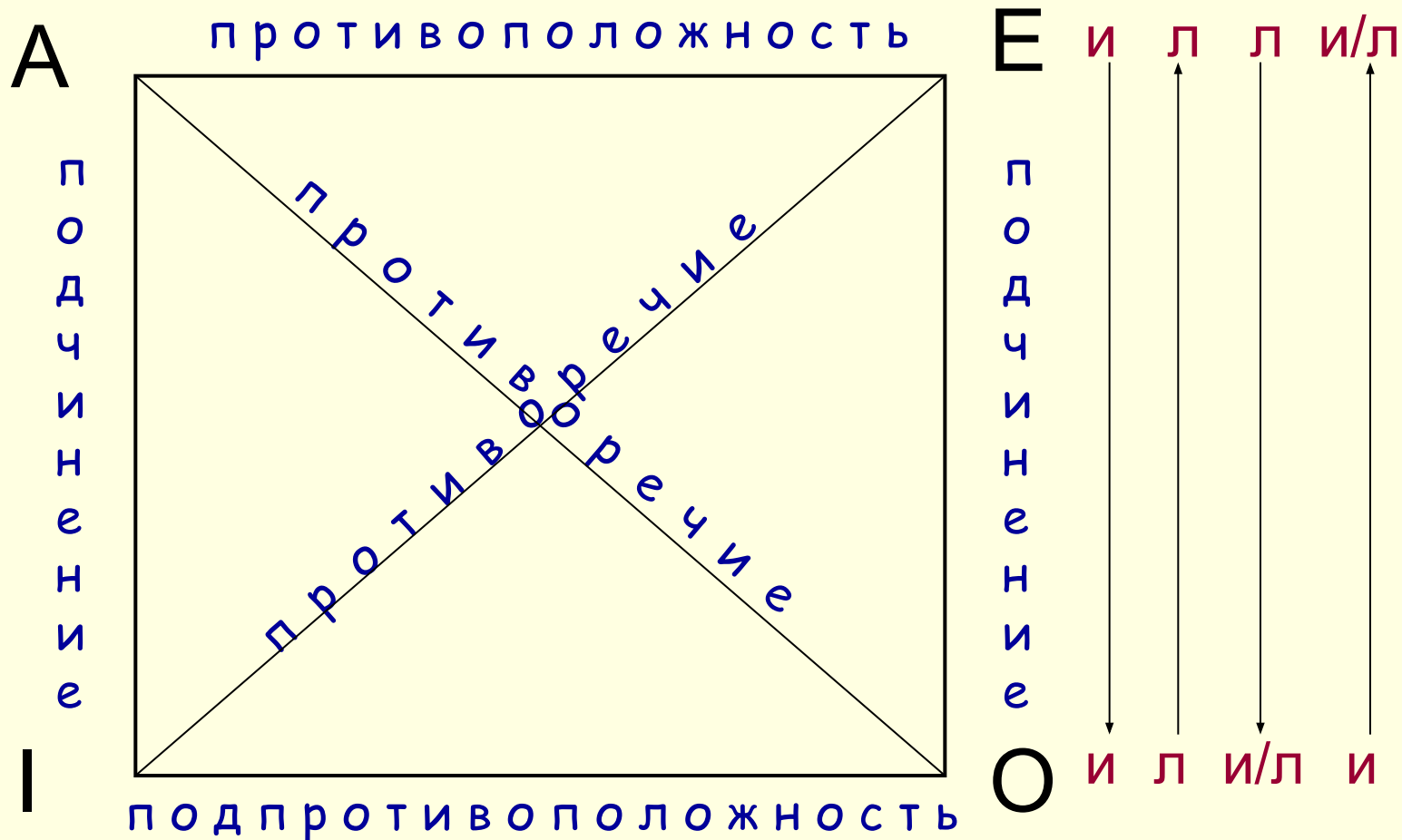


## Распределенность терминов в суждении.

Образовать суждения из следующих пар понятий.

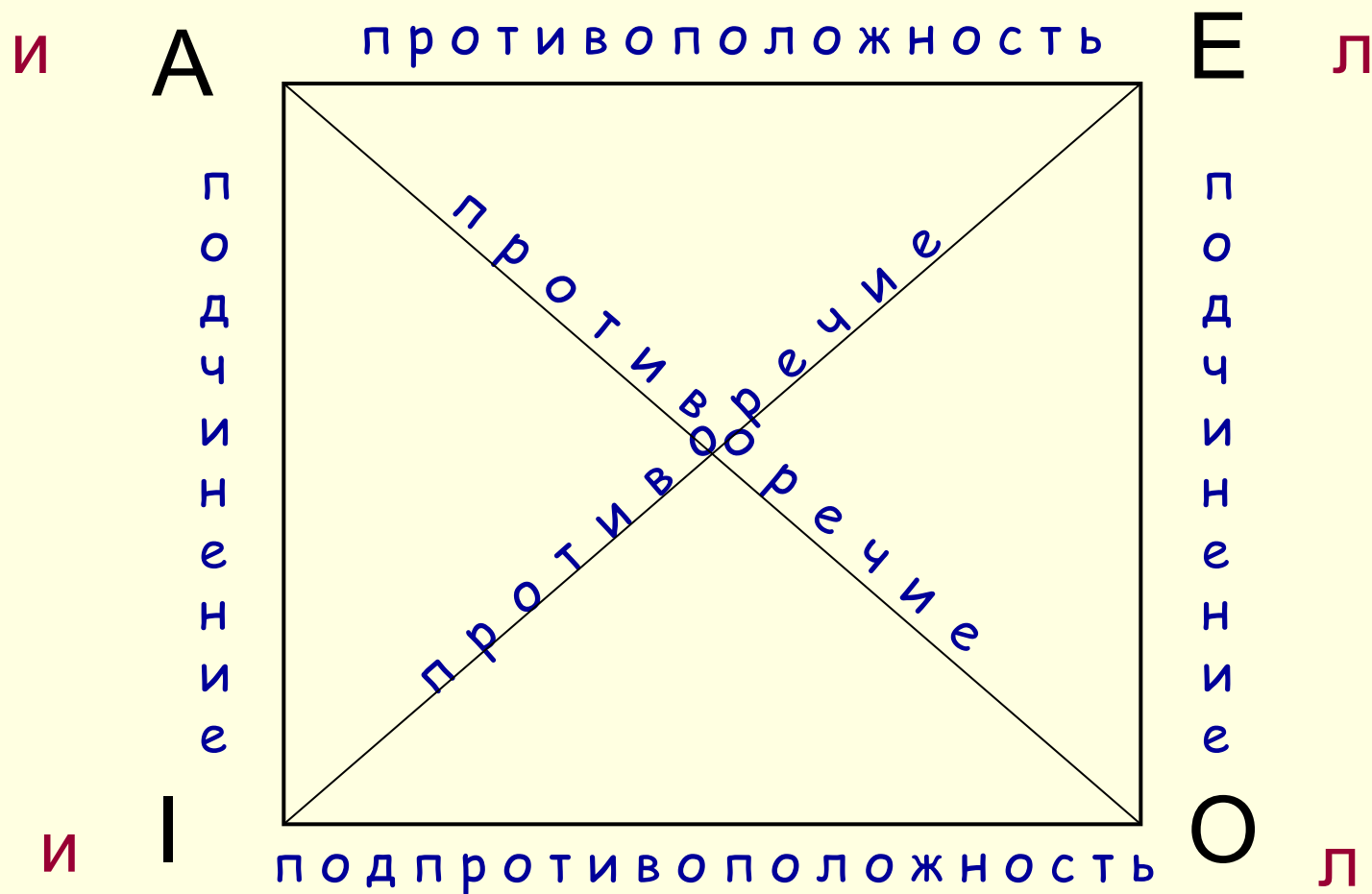
- Слоновий балдахин (субъект, распределён) - быть в размер ослику (предикат, распределён);
- Слоны (субъект, нераспределён) - участвовать в предвыборной борьбе (предикат, распределён);
- Владыка Азии (субъект, нераспределён) - те, кто падал со слона (предикат, нераспределён);
- Погонщик слона (субъект, 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)

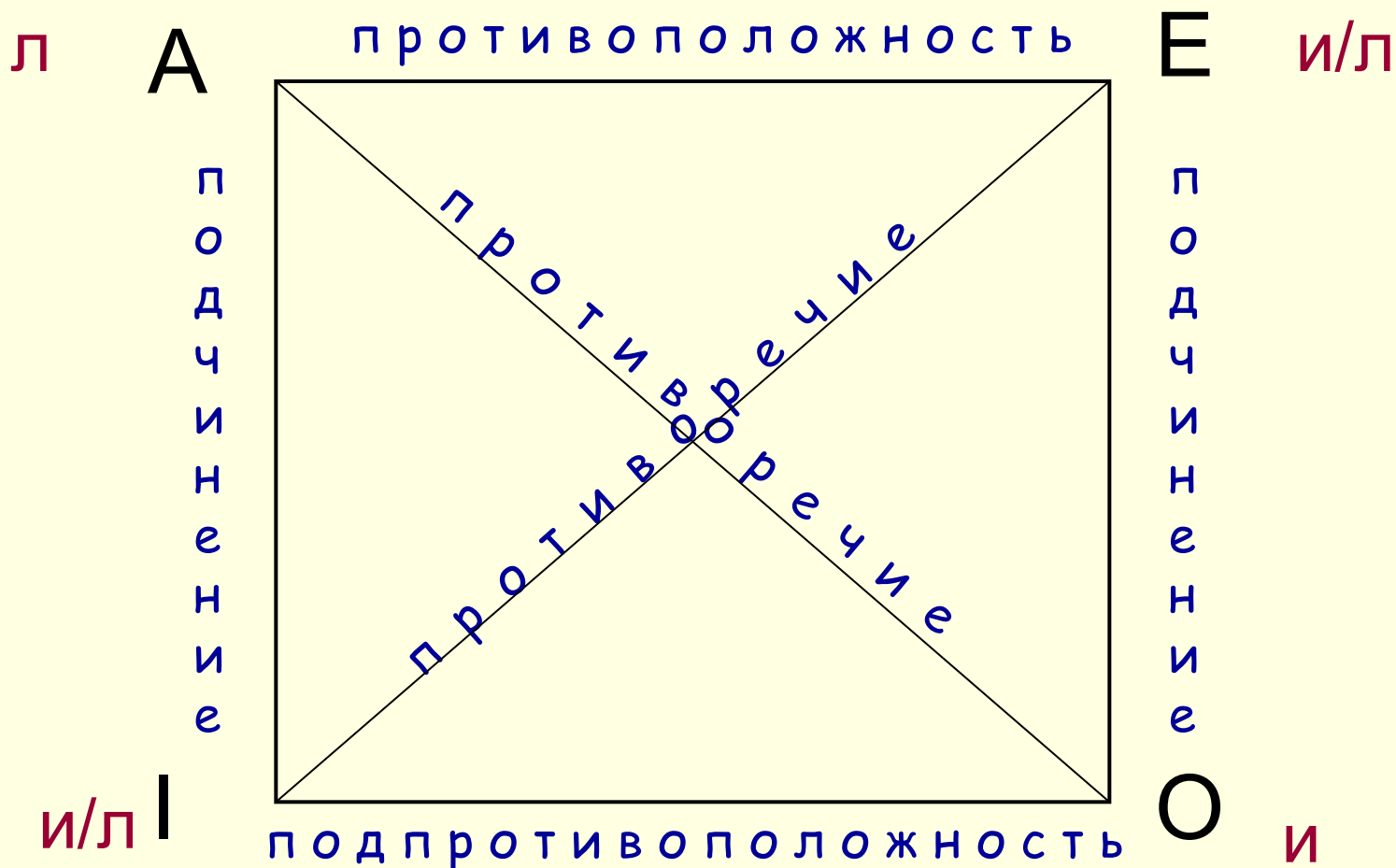




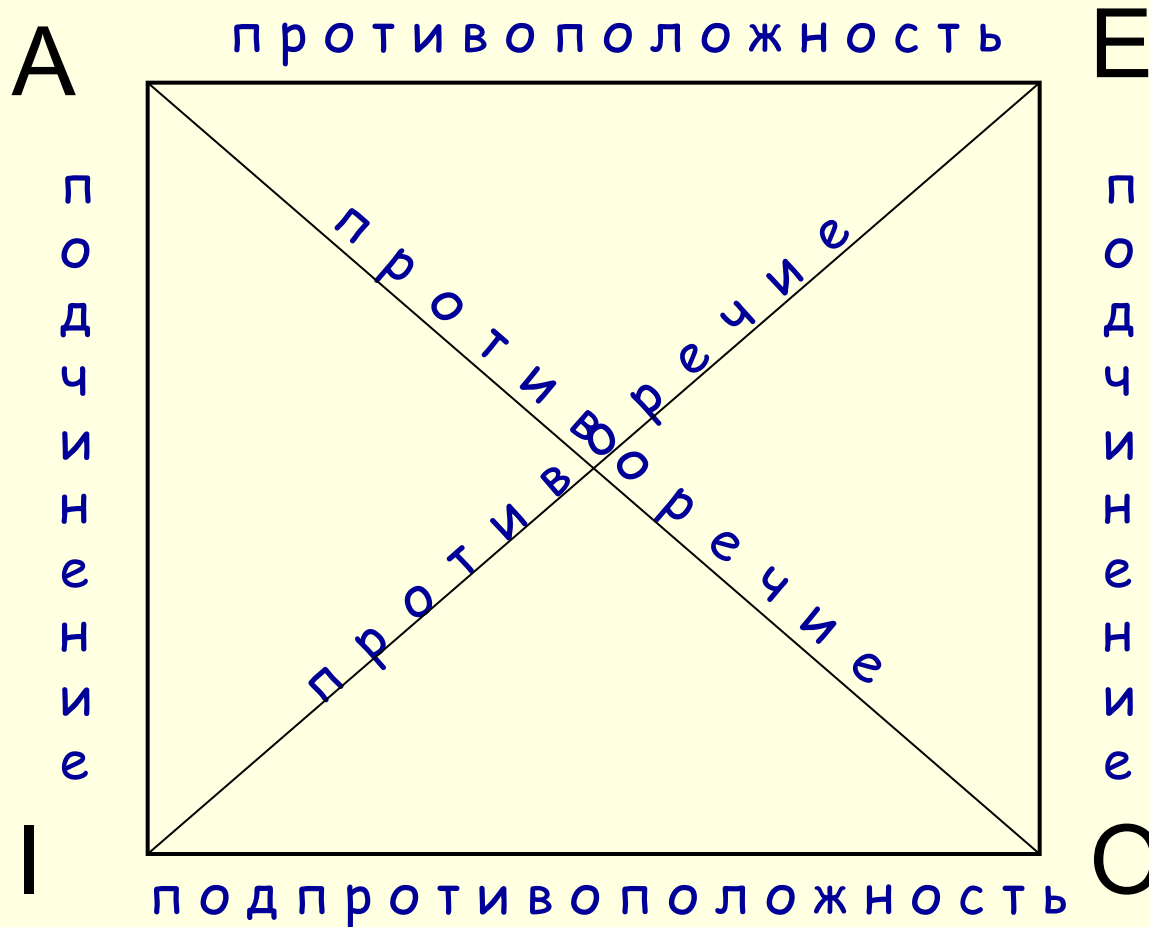
# Отношения между суждениями



# Отношения между суждениями



# Отношения между суждениями



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

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

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

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