

# Сколемовская нормальная форма

►  $\exists t \forall u \exists v \forall x \forall y \exists z P(t, u, v) \vee P(x, y, z)$

# Сколемовская нормальная форма

- ▶  $\exists t \forall u \exists v \forall x \forall y \exists z \ P(t, u, v) \vee P(x, y, z)$
- ▶  $\forall u \exists v \forall x \forall y \exists z \ P(a, u, v) \vee P(x, y, z)$

# Сколемовская нормальная форма

- ▶  $\exists t \forall u \exists v \forall x \forall y \exists z \ P(t, u, v) \vee P(x, y, z)$
- ▶  $\forall u \exists v \forall x \forall y \exists z \ P(a, u, v) \vee P(x, y, z)$
- ▶  $\forall u \forall x \forall y \exists z \ P(a, u, f(u)) \vee P(x, y, z)$

# Сколемовская нормальная форма

- ▶  $\exists t \forall u \exists v \forall x \forall y \exists z \ P(t, u, v) \vee P(x, y, z)$
- ▶  $\forall u \exists v \forall x \forall y \exists z \ P(a, u, v) \vee P(x, y, z)$
- ▶  $\forall u \forall x \forall y \exists z \ P(a, u, f(u)) \vee P(x, y, z)$
- ▶  $\forall u \forall x \forall y \ P(a, u, f(u)) \vee P(x, y, g(u, x, y))$

# Сколемовская нормальная форма

- ▶  $\exists t \forall u \exists v \forall x \forall y \exists z \ P(t, u, v) \vee P(x, y, z)$
- ▶  $\forall u \exists v \forall x \forall y \exists z \ P(a, u, v) \vee P(x, y, z)$
- ▶  $\forall u \forall x \forall y \exists z \ P(a, u, f(u)) \vee P(x, y, z)$
- ▶  $\forall u \forall x \forall y \ P(a, u, f(u)) \vee P(x, y, g(u, x, y))$
- ▶  $P(a, u, f(u)) \vee P(x, y, g(u, x, y))$

# Сколемовская нормальная форма

- ▶  $\exists t \forall u \exists v \forall x \forall y \exists z \ P(t, u, v) \vee P(x, y, z)$
- ▶  $\forall u \exists v \forall x \forall y \exists z \ P(a, u, v) \vee P(x, y, z)$
- ▶  $\forall u \forall x \forall y \exists z \ P(a, u, f(u)) \vee P(x, y, z)$
- ▶  $\forall u \forall x \forall y \ P(a, u, f(u)) \vee P(x, y, g(u, x, y))$
- ▶  $P(a, u, f(u)) \vee P(x, y, g(u, x, y))$
- ▶  $P(a, u, f(u)), \ P(x, y, g(u, x, y))$