

- $(x \text{ páros}) \Leftrightarrow \exists y(y + y = x)$
- $(x < y) \Leftrightarrow \exists z(z + x = y) \wedge \neg(x = y)$
- $(x|y) \Leftrightarrow \exists z(z \cdot x = y) \wedge (x \neq 0)$
- $(x \text{ prím}) \Leftrightarrow (\forall z(z|x) \supset (z = x \vee z = S0)) \wedge (x \neq 0) \wedge (x \neq S0)$
- $(\forall x \exists y((x < y) \wedge (y \text{ prím}))) \Leftrightarrow (\infty \text{ sok prímszám van})$
- $(\forall x \exists y((x < y) \wedge (y \text{ prím}) \wedge (SSy \text{ prím}))) \Leftrightarrow (\infty \text{ sok iker-prímszám van})$
- $(\exists y \forall x(x \text{ prím}) \supset (x < y)) \Leftrightarrow (\text{véges sok prímszám van})$
- $(\exists y \forall x(y < x) \supset \neg(x \text{ prím})) \Leftrightarrow (\text{véges sok prímszám van})$