

# LOGICA CLASSICA

K

$\neg \textit{gatto} \vee \textit{miagola}$

$\neg \textit{persiano} \vee \textit{gatto}$

$\neg(\textit{persiano} \rightarrow \textit{miagola})$



# LOGICA CLASSICA

K

$\neg \text{gatto} \vee \text{miagola}$

$\neg \text{persiano} \vee \text{gatto}$

$\text{persiano}$

$\neg \text{miagola}$

$K \models \text{persiano} \rightarrow \text{miagola}$

Applico risoluzione a K + negazione della formula da provare e ottengo la clausola vuota



# LOGICA CLASSICA

K

$\neg \text{gatto} \vee \text{miagola}$

$\neg \text{persiano} \vee \text{gatto}$

$\text{persiano}$

$\neg \text{miagola}$

$\neg \text{gatto}$

$K \models \text{persiano} \rightarrow \text{miagola}$

Applico risoluzione a K + negazione della formula da provare e ottengo la clausola vuota



# LOGICA CLASSICA

K

$\neg \text{gatto} \vee \text{miagola}$

$\neg \text{persiano} \vee \text{gatto}$

$\text{persiano}$

$\neg \text{miagola}$

$\neg \text{gatto}$

$\text{gatto}$

$K \models \text{persiano} \rightarrow \text{miagola}$

Applico risoluzione a K + negazione della formula da provare e ottengo la clausola vuota



# LOGICA CLASSICA

K

$\neg \text{gatto} \vee \text{miagola}$

$\neg \text{persiano} \vee \text{gatto}$

$\text{persiano}$

$\neg \text{miagola}$

$\neg \text{gatto}$

$\text{gatto}$



$K \models \text{persiano} \rightarrow \text{miagola}$

Applico risoluzione a K + negazione della formula da provare e ottengo la clausola vuota