

# Classical conjectures

✓  $\neg\neg E \vdash E$

✓  $\neg E \vee \neg E$

✓  $((E \rightarrow F) \rightarrow E) \rightarrow E$

✗  $\neg F \rightarrow \neg E \vdash E \rightarrow F$

$\neg(\neg E \wedge \neg F) \vdash E \vee F$

$\neg(\neg E \vee \neg F) \vdash E \wedge F$

$\neg(E \wedge F) \vdash \neg E \vee \neg F$

$(E \rightarrow F) \vee (F \rightarrow E)$

$\neg \exists x. \neg R(x) \vdash \forall y. R(y)$

$\neg \forall x. \neg R(x) \vdash \exists y. R(y)$

New...

Prove

Show Proof

Apply