

HPC - מערכת נוסח הילברט לתחשיב

הפסוקים

אנסימות:

- I1. $A \rightarrow (B \rightarrow A)$
- I2. $(A \rightarrow (B \rightarrow C)) \rightarrow ((A \rightarrow B) \rightarrow (A \rightarrow C))$
- N1. $(A \rightarrow B) \rightarrow ((A \rightarrow \neg B) \rightarrow \neg A)$
- N2. $\neg \neg A \rightarrow A$
- C1. $A \wedge B \rightarrow A$
- C2. $A \wedge B \rightarrow B$
- C3. $A \rightarrow (B \rightarrow A \wedge B)$
- D1. $A \rightarrow A \vee B$
- D2. $B \rightarrow A \vee B$
- D3. $(A \rightarrow C) \rightarrow ((B \rightarrow C) \rightarrow (A \vee B \rightarrow C))$

כלל הסק:

$$\frac{A \quad A \rightarrow B}{B}$$

(MP)