

“O programa é executado ou o programa é executado e lança exceção.
Portanto, o programa é executado.”

P: O programa é executado

E: Lança exceção

Codificação a seguinte premissa e da conclusão:

$p \vee (p \wedge e) \vdash p$

Prova:

1	$p \vee (p \wedge e)$	premissa
2	p	hipótese
3	$p \wedge e$	hipótese
4	p	$\wedge e$ 3
5	p	$\vee e$ 1, 2, 3-4