e1 ⇓ false e2 ⇓ true

if e1 or e2 then true else false ⇓ v

e1 ⇓ true e2 ⇓ true

if e1 or e2 then true else false ⇓ v

e1 ⇓ true e2 ⇓ false

if e1 or e2 then true else false ⇓ v

e ⇓ v

v ⇓ v

e1 ⇓ v e2 ⇓ v

if e1 and e2 then true else false ⇓ v

e ⇓ false

if e then false else true ⇓ v

e1 ⇓ false e2 ⇓ false

if e1 and e2 then true else false ⇓ v

e1 ⇓ true e2 ⇓ true

if e1 and e2 then true else false ⇓ v

e ⇓ true

if e then false else true ⇓ v