

ϕ και ψ αληθεύει μόνο όταν $\phi \wedge \psi = T$

ϕ	ψ	$\phi \wedge \psi$
T	T	T
T	F	F
F	T	F
F	F	F

ϕ είτε ψ αληθεύει μόνο όταν $\phi \vee \psi = T$

ϕ	ψ	$\phi \vee \psi$
T	T	T
T	F	T
F	T	T
F	F	F

όχι ϕ αληθεύει μόνο όταν $\neg\phi = T$

ϕ	$\neg\phi$
T	F
F	T

άν φ τότε ψ αληθεύει μόνο όταν **φ implies ψ = T**

φ	ψ	φ implies ψ
T	T	T
T	F	F
F	T	T
F	F	T

φ implies ψ = T άν και μόνο άν **φ = F** είτε **ψ = T**

φ implies ψ = F άν και μόνο άν **φ = T** και **ψ = F**

φ άν ψ αληθεύει μόνο όταν **ψ implies φ = T**

Η ψ είναι ΙΚΑΝΗ ΣΥΝΘΗΚΗ για την φ

φ μόνο άν ψ αληθεύει μόνο όταν **φ implies ψ = T**

Η ψ είναι ΑΝΑΓΚΑΙΑ ΣΥΝΘΗΚΗ για την φ

φ άν και μόνο άν ψ αληθεύει μόνο όταν **ψ implies φ = T**

Η ψ είναι ΙΚΑΝΗ ΚΑΙ ΑΝΑΓΚΑΙΑ ΣΥΝΘΗΚΗ για την φ