

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Οι πράξεις των προτάσεων:

A		B		Σύζευξη	Εγκλειστική Διάζευξη	Αποκλειστική Διάζευξη	Συνεπαγωγή	Ισοδυναμία	Άρνηση	
A	B	A και B	A είτε B	A ή μόνο B	αν A τότε B	A ισοδύναμη B	A	όχι A	A	όχι A
1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0
1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1
0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0

Ο νόμος της ταυτότητας (μία συνεπαγωγή που είναι μόνιμα αληθής).

A	Αν A τότε A
1	1
0	1

Ο νόμος της αντίφασης (μία σύζευξη που είναι μόνιμα ψευδής).

A	όχι A	A και όχι A
1	0	0
0	1	0

Ο νόμος του αποκλεισμού του τρίτου (μία αποκλειστική διάζευξη που είναι μόνιμα αληθής).

A	όχι A	A ή μόνο όχι A
1	0	1
0	1	1

Οι πράξεις των σκέψεων:

A	B	Σύζευξη A και B	Εγλειστική Διάζευξη A είτε B	Αποκλειστική Διάζευξη A ή μόνο B	Συνεπαγωγή αν A τότε B	Ισοδυναμία A ισοδύναμη B	Άρνηση A όχι A
1	1	1	1	0	1	1	0
1	s	s	1	s	s	s	s
1	0	0	1	1	0	0	s
s	1	s	1	s	1	s	0
s	s	s	s	s	s	s	s
s	0	0	s	s	s	s	s
0	1	0	1	1	1	0	1
0	s	0	s	s	1	s	s
0	0	0	0	0	1	1	1

Ο νόμος της αντίφασης δεν ισχύει, δηλαδή η κατωτέρω σύζευξη δεν είναι μόνιμα ψευδής.

A	όχι A	A και όχι A
1	0	0
s	s	s
0	1	0

Ο νόμος του αποκλεισμού του τρίτου δεν ισχύει στις «Σκέψεις», δηλαδή η κατωτέρω αποκλειστική διάζευξη δεν είναι μόνιμα αληθής.

A	όχι A	A ή μόνο όχι A
1	0	1
s	s	s
0	1	1

Από τους πλέον γνωστούς μελετητές της αβεβαιότητας ήταν ο Πρόεδρος του Ιδρύματος SOLVAY, νομπελίστας Ilya Romanovich Pregelgin (1917-2003), με Αντιπρόεδρο τον Γιάννη Αντωνίου (σήμερα Καθηγητή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης). Για την σελίδα Internet του Solvay www.solvay.com