

Κύριο πρόγραμμα						Διαδικασία			
Κορυφή	α	done	X	Στοιβά	Έξοδος				
0						Ώθηση			
0	3					A	Στοιχείο	top	done
							3	0	
						[3]	3	1	Αληθής
1	3	Αληθής		[3]	Επιτυχής εισαγωγή				
	8								
						[3]	8	1	
						[3,8]	8	2	Αληθής
2	8	Αληθής		[3,8]	Επιτυχής εισαγωγή				
	2								
						[3,8]	2	2	
						[3,8,2]	2	3	Αληθής
3	2	Αληθής		[3,8,2]	Επιτυχής εισαγωγή				
	4								
						[3,8,2]	4	3	
						[3,8,2,4]	4	4	Αληθής
4	4	Αληθής		[3,8,2,4]	Επιτυχής εισαγωγή				
	1								
						[3,8,2,4]	1	4	
						[3,8,2,4,1]	1	5	Αληθής
5	1	Αληθής		[3,8,2,4,1]	Επιτυχής εισαγωγή				
	5								
						[3,8,2,4,1]	5	5	
						[3,8,2,4,1]	5	5	Ψευδής
5	5	Ψευδής		[3,8,2,4,1]	Υπερχείλιση	Απώθηση			
						A	Στοιχείο	top	done
						[3,8,2,4,1]	5	5	Ψευδής
						[3,8,2,4,1]	1	4	Αληθής
4	5	Αληθής	1	[3,8,2,4,1]	1				
						[3,8,2,4,1]	1	4	Αληθής
						[3,8,2,4,1]	4	3	Αληθής
3	5	Αληθής	4	[3,8,2,4,1]	4				
						[3,8,2,4,1]	4	3	Αληθής
						[3,8,2,4,1]	2	2	Αληθής

2	5	Αληθής	2	[3,8,2,4,1]	2				
						[3,8,2,4,1]	2	2	Αληθής
						[3,8,2,4,1]	8	1	Αληθής
1	5	Αληθής	8	[3,8,2,4,1]	8				
						[3,8,2,4,1]	8	1	Αληθής
						[3,8,2,4,1]	3	0	Αληθής
0	5	Αληθής	3	[3,8,2,4,1]	3				
						[3,8,2,4,1]	3	0	Αληθής
						[3,8,2,4,1]	3	0	Ψευδής
0	5	Ψευδής	3	[3,8,2,4,1]	3				