















INF5390-03 Solving Problems by Searching









P[1,2]	P[2,2]	P[3,1]	КВ	α ₁ =Not P[1,2]	α ₂ =Not P[2,2]
Т	Т	Т	F	F	F
Т	Т	F	F	F	F
Т	F	Т	F	F	Т
т	F	F	F	F	Т
F	Т	Т	т	Т	F
F	Т	F	т	Т	F
F	F	Т	т	Т	Т
F	F	F	F	т	т

<section-header><list-item><list-item><list-item><list-item><list-item><list-item><list-item><list-item><list-item><list-item>

Truth table – 1. half							
P[1,3]	P[2,2]	P[3,1]	W[1,3]	W[2,2]	W[3,1]	КВ	$\alpha = W[1,3]$
Т	Т	Т	Т	F	F	F	Т
т	Т	F	Т	F	F	F	т
Т	F	Т	Т	F	F	F	т
т	F	F	Т	F	F	F	Т
F	Т	Т	Т	F	F	F	т
F	Т	F	Т	F	F	F	т
F	F	Т	Т	F	F	Т	т
F	F	F	Т	F	F	F	Т
Т	Т	Т	F	Т	F	F	F
Т	Т	F	F	Т	F	F	F
Т	F	Т	F	Т	F	F	F
Т	F	F	F	Т	F	F	F
F	Т	Т	F	Т	F	F	F
F	Т	F	F	Т	F	F	F
F	F	Т	F	Т	F	F	F
F	F	F	F	Т	F	F	F
INF539	INF5390-2012 Exercise 1 Solution						15

Truth table – 2. half								
P[1,3]	P[2,2]	P[3,1]	W[1,3]	W[2,2]	W[3,1]	KB	$\alpha = W[1,3]$	
Т	Т	Т	F	F	Т	F	F	
Т	т	F	F	F	Т	F	F	
Т	F	Т	F	F	Т	F	F	
Т	F	F	F	F	Т	F	F	
F	Т	Т	F	F	Т	F	F	
F	Т	F	F	F	Т	F	F	
F	F	Т	F	F	Т	F	F	
F	F	F	F	F	Т	F	F	
т	Т	Т	F	F	F	F	F	
т	Т	F	F	F	F	F	F	
т	F	Т	F	F	F	F	F	
Т	F	F	F	F	F	F	F	
F	Т	Т	F	F	F	F	F	
F	Т	F	F	F	F	F	F	
F	F	Т	F	F	F	F	F	
F	F	F	F	F	F	F	F	
INF539	INF5390-2012 Exercise 1 Solution							