MATLAB Variable: PhiSubl
 Page 1

 29 Apr, 2014
 10:21:11 PM

29	29 Apr, 2014 10:21								
	1	2	3	4	5	6			
1	-1	1	1	-1	1	1			
2	1	1	-1	1	1	1			
3	1	1	1	-1	1	-1			
4	1	-1	-1	1	1	-1			
5	1	1	-1	1	-1	1			
6	1	1	1	1	-1	1			
7	-1	1	-1	-1	-1	-1			
8	1	-1	-1	1	1	1			
9	1	-1	-1	1	1	1			
10	1	1	1	1	1	-1			
11	1	1	-1	1	-1	-1			
12	1	1	1	-1	-1	1			
13	-1	-1	1	-1	1	-1			
14	1	-1	-1	1	-1	-1			
15	1	-1	-1	-1	1	-1			
16	-1	1	1	1	-1	1			
17	1	-1	-1	-1	-1	-1			
18	1	-1	-1	-1	1	-1			
19	1	1	1	1	1	1			
20	-1	-1	1	1	1	-1			
21	-1	-1	1	1	-1	1			
22	-1	1	-1	-1	-1	1			
23	-1	-1	1	-1	1	-1			
24	-1	-1	-1	-1	1	-1			
25	1	-1	1	1	-1	-1			
26	1	-1	1	-1	-1	-1			
27	1	1	-1	-1	-1	1			
28	1	-1	-1	1	-1	-1			
29	1	-1	1	-1	-1	1			
30	1	-1	1	-1	1	1			
31	-1	-1	1	-1	1	-1			
32	1	-1	1	1	-1	-1			
33	-1	1	-1	-1	1	1			
34	-1	-1	-1	1	1	-1 1			
35	1	1	1	1	-1	1			

MATLAB Variable: PhiSubl         Page 2           29 Apr, 2014         10:21:11 PM									
	7	8	9	10	11	12			
1	1	1	1	1	1	1			
2	-1	1	1	-1	-1	1			

28	29 Apr, 2014 10:21								
	7	8	9	10	11	12			
1	1	1	1	1	1	1			
2	-1	1	1	-1	-1	1			
3	-1	-1	1	1	-1	-1			
4	1	-1	-1	-1	1	-1			
5	-1	-1	1	1	-1	-1			
6	1	1	-1	-1	-1	-1			
7	1	-1	-1	1	-1	-1			
8	-1	1	1	-1	1	1			
9	1	-1	1	1	1	-1			
10	1	1	1	-1	1	-1			
11	-1	1	-1	1	1	1			
12	-1	1	1	-1	1	-1			
13	1	-1	-1	-1	1	-1			
14	-1	1	1	-1	1	1			
15	-1	-1	1	1	-1	-1			
16	-1	-1	-1	1	1	-1			
17	-1	1	1	1	-1	1			
18	-1	1	-1	1	1	1			
19	-1	-1	-1	-1	1	1			
20	1	1	-1	1	-1	-1			
21	1	1	-1	-1	-1	-1			
22	1	1	-1	1	-1	-1			
23	1	-1	-1	-1	-1	1			
24	-1	-1	-1	1	-1	1			
25	-1	1	1	-1	1	1			
26	1	-1	-1	-1	-1	-1			
27	1	-1	-1	-1	-1	1			
28	1	-1	1	1	1	1			
29	1	-1	1	1	-1	-1			
30	-1	-1	1	1	1	1			
31	-1	1	1	1	1	1			
32	1	1	1	-1	1	-1			
33	-1	1	-1	-1	1	1			
34	1	1	-1	1	-1	1			
35	-1	1	1	-1	1	-1			

 MATLAB Variable: PhiSubl
 Page 3

 29 Apr, 2014
 10:21:11 PM

29	29 Apr, 2014 10:2							
	13	14	15	16	17	18		
1	1	1	1	-1	1	-1		
2	1	-1	1	-1	-1	-1		
3	-1	1	-1	1	-1	-1		
4	1	1	1	-1	-1	1		
5	-1	-1	-1	1	-1	-1		
6	1	1	1	-1	1	-1		
7	1	-1	-1	-1	-1	-1		
8	-1	1	1	-1	-1	-1		
9	1	-1	1	1	1	-1		
10	1	1	-1	1	-1	-1		
11	-1	-1	1	1	1	-1		
12	-1	-1	1	-1	1	-1		
13	1	-1	1	1	1	1		
14	-1	1	1	1	1	-1		
15	1	-1	1	-1	1	1		
16	-1	1	1	-1	-1	1		
17	-1	1	-1	1	1	1		
18	1	-1	-1	-1	-1	-1		
19	1	-1	1	-1	1	-1		
20	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
21	-1	-1	1	-1	1	-1		
22	1	-1	-1	-1	-1	1		
23	1	-1	-1	1	1	-1		
24	1	1	-1	1	1	1		
25	1	1	-1	1	-1	-1		
26	-1	1	-1	-1	1	1		
27	1	-1	-1	1	1	-1		
28	-1	-1	-1	1	-1	1		
29	-1	-1	1	1	-1	-1		
30	-1	1	-1	1	-1	-1		
31	-1	1	-1	-1	-1	1		
32	-1	1	1	1	1	1		
33	-1	-1	1	1	-1	-1		
34	1	1	-1	1	-1	1		
35	-1	1	-1	1	-1	-1		

	MATLAB Variable: PhiSubl Page 4 29 Apr, 2014 10:21:11 PM								
	19	20	21	22	23	24			
1	1	1	1	1	1	1			

_ 28	29 Apr, 2014 10:2							
	19	20	21	22	23	24		
1	-1	1	-1	1	-1	1		
2	-1	1	-1	1	-1	-1		
3	1	1	1	1	-1	-1		
4	1	-1	1	1	-1	1		
5	1	-1	-1	1	1	1		
6	1	-1	-1	-1	-1	-1		
7	-1	1	1	-1	1	-1		
8	-1	1	1	-1	1	1		
9	-1	1	1	-1	1	1		
10	1	-1	-1	-1	1	-1		
11	-1	-1	1	1	1	-1		
12	-1	-1	-1	1	-1	-1		
13	1	-1	-1	-1	1	1		
14	1	-1	1	-1	1	-1		
15	-1	-1	1	1		-1		
16	1	1	1	1	1	1		
17	-1	-1	1	-1	-1	-1		
18	-1	-1	1	1		1		
19	1	-1	1	-1	1	1		
20	1	1	1	1	-1	1		
21	1	-1	-1	1		1		
22	-1	-1	1	1	1	1		
23	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
24	-1	1	1	1	-1	1		
25	-1	1	1	-1	-1	-1		
26	-1	1	-1	-1	-1	1		
27	1	-1	-1	1		1		
28	-1	1	-1	1	1	1		
29	-1	1	1	-1	1	1		
30	1	1	1	-1	-1	1		
31	1	-1	-1	-1	-1	-1		
32	1	-1	-1	-1		1		
33	1	-1	1	-1		1		
34	-1	1	1	1		1		
35	-1	-1	1	-1	1	1		

 MATLAB Variable: PhiSubl
 Page 5

 29 Apr, 2014
 10:21:11 PM

29	29 Apr, 2014 10:2							
	25	26	27	28	29	30		
1	1	-1	1	1	-1	-1		
2	-1	1	1	1	1	1		
3	1	1	-1	-1	1	1		
4	1	-1	-1	-1	1	1		
5	1	-1	-1	-1	1	1		
6	-1	1	-1	1	-1	-1		
7	1	1	-1	-1	1	-1		
8	-1	1	1	1	1	1		
9	1	-1	1	1	1	1		
10	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
11	-1	1	-1	1	1	1		
12	1	-1	-1	-1	1	1		
13	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
14	1	1	-1	-1	1	-1		
15	-1	1	-1	-1	1	1		
16	-1	-1	1	1	1	1		
17	1	-1	1	-1	-1	-1		
18	1	1	1	-1	-1	-1		
19	1	-1	1	-1	-1	1		
20	-1	1	-1	1	1	1		
21	1	1	-1	-1	1	-1		
22	-1	-1	-1	-1	1	1		
23	-1	-1	-1	-1	1	1		
24	1	-1	1	1	1	-1		
25	-1	1	1	-1	1	1		
26	1	1	1	1	-1	1		
27	-1	-1	1	-1	-1	1		
28	1	1	1	-1	1	1		
29	-1	-1	-1	1	1	-1		
30	1	-1	1	1	-1	-1		
31	1	-1	-1	1	1	1		
32	1	1	1	-1	1	1		
33	1	-1	-1	1	-1	1		
34	1	1	-1	1	1	1		
35	-1	-1	1	-1	-1	1		

 ATLAB Variab Apr, 2014	le: PhiSubl				Page 10:2	∋ 6 1:11 PM
1	2	3	4	5	6	1

_ 28	29 Apr, 2014 10:								
	1	2	3	4	5	6			
36	-1	1	-1	1	-1	1			
37	-1	-1	1	1	-1	1			
38	-1	-1	1	1	1	-1			
39	1	1	1	-1	1	-1			
40	-1	1	1	-1	-1	-1			
41	-1	1	1	-1	-1	1			
42	-1	-1	-1	1	1	1			
43	1	-1	1	-1	-1	-1			
44	1	1	1	1	1	-1			
45	1	-1	-1	-1	-1	-1			
46	-1	-1	-1	1	1	-1			
47	1	1	-1	1	-1	1			
48	1	-1	1	-1	1	-1			
49	1	1	-1	-1	-1	-1			
50	1	-1	1	1	1	1			
51	-1	1	1	1	1	1			
52	-1	1	1	1	-1	1			
53	-1	-1	1	-1	-1	1			
54	1	1	-1	-1	1	1			
55	1	-1	1	-1	1	-1			
56	1	1	-1	1	1	-1			
57	1	1	1	-1	-1	1			
58	1	-1	-1	1	1	-1			
59	-1	-1	-1	-1	-1	-1			
60	1	1	-1	-1	1	1			
61	-1	-1	-1	1	1	-1			
62	-1	1	1	-1	-1	1			
63	-1	-1	-1	1	-1	1			
64	-1	-1	-1	1	-1	-1			
65	-1	1	1	1	1	-1			
66	1	-1	1	1	-1	-1			
67	1	1	-1	1	-1	1			
68	-1	-1	1	1	-1	1			
69	1	-1	1	1	-1	1			
70	1	1	1	-1	-1	-1			

MATLAB Variable: PhiSubl         Page 7           29 Apr, 2014         10:21:11									
	7	8	9	10	11	12			
36	1	1	-1	-1	-1	-1			
37	1	-1	-1	-1	1	1			
38	1	1	-1	1	1	1			
39	1	1	-1	1	-1	-1			
40	1	-1	-1	-1	1	-1			
41	-1	1	-1	-1	-1	1			
42	-1	-1	-1	-1	1	-1			
43	1	-1	-1	-1	-1	1			
44	-1	1	1	1	1	-1			
45	1	1	-1	1	1	-1			
46	1	-1	1	1	-1	-1			
47	-1	-1	1	-1	1	-1			
48	1	1	-1	1	1	1			
49	-1	-1	1	-1	1	-1			
50	1	1	1	-1	1	1			
51	-1	-1	1	1	-1	-1			
52	-1	1	1	-1	-1	1			
53	-1	1		1	-1	1			
54	-1	-1	1	-1	-1	-1			
55	1	-1	1	-1	1	1			
56	1	-1	1	-1	-1	1			
57	1	-1	1	-1	1	-1			
58	-1	-1	-1	1	1	-1			
59	-1	-1	1	-1	1	-1			
60	-1	-1	-1	-1	1	1			
61	1	-1	-1	-1	-1	1			
62	-1	-1	-1	1	-1	-1			
63	-1	-1	1	-1	1	1			
64	1	1	-1	1	-1	1			
65	1	-1	1	-1	-1	1			
66	1	-1	1	1	-1	-1			
67	1	-1	1	1	1	-1			
68	1	1	1	1	1	1			
69	-1	1	-1	1	-1	1			
70	-1	1	1	-1	-1	1			

MATLAB Variable: PhiSubl         Page 8           29 Apr, 2014         10:21:11							
	13	14	15	16	17	18	

29	29 Apr, 2014 10:21							
	13	14	15	16	17	18		
36	1	-1	-1	1	-1	1		
37	-1	-1	1	-1	-1	-1		
38	1	-1	-1	1	1	1		
39	1	-1	1	-1	1	1		
40	1	-1	-1	1	-1	-1		
41	-1	-1	1	-1	-1	-1		
42	-1	1	1	-1	1	-1		
43	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
44	-1	1	-1	1	1	1		
45	1	-1	1	-1	1	1		
46	-1	1	1	-1	1	1		
47	1	-1	-1	-1	-1	1		
48	1	-1	1	-1	1	-1		
49	-1	-1	-1	1		1		
50	1	-1	1	-1	1	-1		
51	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
52	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
53	-1	-1	1	1		1		
54	-1	1	-1	1		-1		
55	1	-1	1	-1	1	1		
56	-1	-1	1	-1	1	1		
57	-1	-1	1	1		-1		
58	-1	1	1	1		1		
59	-1	1	1	1		1		
60	1	1	-1	-1	1	-1		
61	-1	1	-1	-1	1	1		
62	-1	-1	-1	1		-1		
63	-1	-1	1	1		1		
64	-1	-1	-1	-1	1	1		
65	1	1	1	-1		1		
66	1	-1	1	-1	-1	-1		
67	1	1	1	-1	-1	1		
68	1	1	-1	1		1		
69	-1	1	-1	-1	-1	-1		
70	1	1	-1	1	-1	1		

MATLAB Variable: PhiSubl Page 9 29 Apr, 2014 10:21:11 I							
	19	20	21	22	23	24	
36	1	-1	1	-1	-1	-1	
37	-1	-1	1	1	-1	-1	
38	1	-1	-1	-1	-1	1	
39	-1	1	-1	-1	1	1	
40	1	-1	1	1	1	-1	
41	-1	-1	-1	-1	1	-1	
42	-1	-1	1	-1	1	-1	
43	1	1	-1	-1	1	-1	
44	-1	-1	-1	-1	1	1	
45	1	-1	1	-1	-1	-1	
46	1	1	-1	-1	1	1	
47	1	-1	-1	1	1	-1	
48	1	1	1	1	-1	-1	
49	-1	1	-1	1	1	1	
50	1	1	1	1	1	1	
51	-1	-1	1	1	-1	-1	
52	1	1	-1	1	1	-1	
53	-1	1	1	-1	1	-1	
54	-1	-1	-1	1	1	1	
55	-1	1	-1	-1	-1	-1	
56	-1	1	1	-1	1	-1	
57	1	-1	1	1	-1	1	
58	1	1	1	1	-1	-1	
59	-1	1	1	-1	1	1	
60	1	1	-1	1	-1	1	
61	1	-1	1	-1	1	1	
62	-1	1	-1	1	1	1	
63	-1	1	-1	1	-1	-1	
64	-1	1	1	1	-1	-1	
65	-1	-1	1	-1	1	1	
66	1	-1	1	1	1	1	
67	-1	1	1	-1	1	1	
68	1	1	-1	-1	-1	1	
69	-1	1	1	-1	1	1	
70	1	-1	1	1	1	-1	

 MATLAB Variable: PhiSubl
 Page 10

 29 Apr, 2014
 10:21:11 PM

29	29 Apr, 2014 10:2							
	25	26	27	28	29	30		
36	-1	1	1	1	1	1		
37	1	1	1	-1	1	1		
38	1	-1	1	1	-1	1		
39	1	1	1	-1	1	1		
40	1	1	-1	1	1	1		
41	1	1	-1	1	1	1		
42	-1	1	1	1	-1	-1		
43	1	1	1	1	-1	-1		
44	1	-1	-1	1	1	1		
45	-1	-1	1	1	-1	1		
46	-1	1	1	-1	1	1		
47	1	1	-1	1	1	-1		
48	1	-1	-1	-1	1	1		
49	-1	1	1	1	-1	1		
50	-1	1	1	1	1	1		
51	-1	1	-1	-1	-1	1		
52	1	1	1	-1	-1	-1		
53	-1	1	-1	-1	-1	1		
54	1	-1	-1	1	1	1		
55	1	1	1	-1	1	-1		
56	-1	1	1	-1	1	1		
57	-1	-1	1	-1	1	1		
58	1	1	-1	1	1	-1		
59	-1	1	1	-1	1	-1		
60	-1	-1	1	-1	1	-1		
61	1	1	-1	1	1	1		
62	-1	-1	-1	1	-1	1		
63	1	-1	-1	-1	1	-1		
64	-1	-1	-1	-1	-1	1		
65	-1	1	1	1	-1	1		
66	-1	1	-1	1	1	1		
67	1	1	1	-1	1	1		
68	-1	-1	-1	1	1	1		
69	1	1	-1	-1	1	1		
70	-1	-1	-1	1	1	-1		

	MATLAB Variable: PhiSubl Page 29 Apr, 2014 10:21:							
	1	2	3	4	5	6		
71	-1	-1	-1	1	1	1		
72	-1	-1	1	1	1	1		
73	-1	-1	1	1	-1	-1		
74	1	-1	1	-1	-1	1		
75	1	-1	1	1	1	-1		
76	-1	1	-1	-1	-1	1		
77	-1	1	-1	1	-1	1		
78	1	1	1	1	-1	-1		
79	-1	1	1	1	-1	-1		
80	-1	1	-1	-1	1	1		
81	1	1	-1	-1	-1	-1		
82	-1	-1	1	-1	1	-1		
83	-1	-1	1	-1	1	1		
84	-1	1	1	-1	-1	-1		
85	1	1	1	1	-1	-1		
86	1	-1	1	1	-1	1		
87	1	1	1	1	1	1		
88	-1	-1	-1	1	1	-1		
89	1	-1	1	1	-1	1		
90	1	-1	1	1	1	-1		
91	-1	1	-1	1	1	-1		
92	-1	1	1	-1	-1	1		
93	-1	1	1	1	-1	-1		
94	-1	1	-1	-1	-1	1		
95	-1	1	-1	1	-1	-1		
96	1	1	1	-1	-1	1		
97	1	1	1	-1	1	1		
98	1	-1	1	-1	-1	1		
99	-1	1	1	1	-1	-1		
100	-1	1	-1	-1	-1	-1		

MATLAB Variable: PhiSubl Page 12 29 Apr, 2014 10:21:11 PM								
	7	8	9	10	11	12		
71	-1	1	1	-1	1	-1		
72	1	-1	1	1	-1	-1		
73	-1	1	-1	-1	-1	-1		
74	1	1	1	1	-1	-1		
75	-1	1	-1	1	-1	-1		
76	1	1	-1	-1	1	-1		
77	-1	1	-1	-1	-1	1		
78	1	-1	-1	-1	-1	1		
79	-1	1	-1	-1	-1	-1		
80	1	-1	1	-1	1	-1		
81	-1	1	-1	-1	-1	1		
82	1	1	1	1	1	1		
83	-1	1	-1	-1	-1	-1		
84	-1	1	-1	-1	1	-1		
85	-1	1	1	1	-1	1		
86	1	1	-1	1	-1	1		
87	-1	1	-1	-1	-1	1		
88	1	1	1	-1	1	1		
89	1	1	-1	1	-1	1		
90	-1	-1	1	1	-1	1		
91	-1	1	-1	1	1	-1		
92	-1	-1	1	-1	-1	1		
93	1	1	1	-1	1	1		
94	-1	1	-1	1	-1	1		
95	1	1	-1	1	1	-1		
96	1	-1	-1	1	1	-1		
97	-1	1	-1	-1	1	-1		
98	-1	1	-1	-1	-1	-1		
99	-1	-1	-1	-1	1	-1		
100	1	-1	1	1	-1	-1		

MATLAB Variable: PhiSubl         Page 13           29 Apr, 2014         10:21:11 F							
	13	14	15	16	17	18	
71	-1	-1	1	1	-1	1	
72	-1	1	-1	-1	-1	1	
73	-1	1	1	1	1	1	
74	1	-1	1	1	1	1	
75	1	1	1	-1	-1	-1	
76	1	-1	-1	-1	-1	1	
77	1	1	1	-1	1	-1	
78	1	1	1	1	1	-1	
79	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
80	-1	1	-1	1	1	1	
81	1	1	1	-1	1	-1	
82	1	1	-1	-1	1	-1	
83	1	1	-1	1	-1	-1	
84	-1	1	-1	1	1	1	
85	-1	-1	1	1	1	1	
86	1	1	1	-1	1	1	
87	1	1	-1	-1	-1	1	
88	1	1	-1	-1	-1	-1	
89	1	1	1	-1	-1	-1	
90	-1	1	-1	-1	1	1	
91	-1	-1	-1	1	1	1	
92	-1	1	-1	1	-1	1	
93	1	-1	-1	-1	1	1	
94	-1	1	-1	-1	-1	1	
95	1	-1	-1	-1	-1	1	
96	1	1	1	1	-1	1	
97	1	1	1	-1	1	1	
98	-1	1	-1	-1	-1	-1	
99	1	1	-1	1	1	1	
100	1	1	1	-1	-1	-1	

MATLAB Variable: PhiSubl Page 29 Apr, 2014 10:21							
	19	20	21	22	23	24	
71	-1	-1	-1	-1	1	1	
72	1	-1	-1	1	1	1	
73	-1	1	1	1	1	-1	
74	-1	-1	1	-1	-1	1	
75	-1	-1	1	1	1	1	
76	1	-1	-1	1	-1	1	
77	1	1	-1	-1	-1	-1	
78	1	-1	1	-1	1	1	
79	-1	-1	-1	1	1	1	
80	-1	-1	1	-1	-1	-1	
81	-1	-1	1	-1	-1	-1	
82	-1	-1	1	1	-1	-1	
83	-1	1	1	-1	1	-1	
84	-1	1	1	1	1	1	
85	-1	-1	-1	-1	1	1	
86	1	-1	1	-1	1	-1	
87	-1	-1	-1	1	-1	1	
88	-1	-1	1	1	-1	1	
89	1	1	-1	-1	-1	1	
90	-1	-1	1	-1	1	-1	
91	-1	1	1	-1	-1	1	
92	-1	1	-1	-1	-1	1	
93	-1	-1	1	1	-1	1	
94	1	-1	1	1	-1	1	
95	-1	1	1	1	-1	1	
96	-1	-1	-1	-1	-1	1	
97	-1	1	-1	-1	-1	1	

ATLAB Variab 9 Apr, 2014	ole: PhiSubl					Page 15 10:21:11 PM	
25	26	27	28	29	30		

29	29 Apr, 2014 10:2							
	25	26	27	28	29	30		
71	-1	-1	-1	1	1	1		
72	-1	-1	1	1	1	1		
73	1	-1	-1	-1	-1	-1		
74	1	-1	1	1	-1	1		
75	-1	-1	1	1	-1	1		
76	-1	-1	1	1	-1	-1		
77	-1	1	1	1	-1	1		
78	-1	1	-1	-1	1	-1		
79	1	1	-1	-1	1	-1		
80	1	1	1	1	1	-1		
81	-1	-1	-1	1	-1	-1		
82	-1	-1	1	1	-1	-1		
83	1	1	-1	-1	-1	-1		
84	1	-1	-1	-1	-1	1		
85	-1	-1	-1	1	1	1		
86	-1	1	-1	-1	1			
87	1	-1	-1	1	1	-1		
88	1	1	1	1	1	1		
89	1	1	1		-1	-1		
90	1	-1	1	1	1	-1		
91	1	1	-1	1	-1	-1		
92	-1	1	-1	-1	-1	-1		
93	-1	-1	1	1	1	-1		
94	1	1	1	1	1	-1		
95	-1	1	-1	1	-1	-1		
96	1	1	1	1	-1	1		
97	1	-1	-1	-1	1	-1		
98	1	1	1	1	1	-1		
99	-1	-1	1	-1	1	-1		
100	-1	1	1	-1	-1	1		