

	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x1x2	x1x3	x1x4	x1x5	x1x6	x2x3	x2x4	x2x5	x2x6	x3x4	x3x5	x3x6	x4x5	x4x6	x5x6	x1^2-S	x^2-S	x3^2-S	x4^2-S	x5^2-S	x6^2-S	y	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y1	
2	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y2	
3	1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y3	
4	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y4	
5	1	1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y5
6	1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y6
7	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y7
8	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y8
9	1	1	1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y9	
10	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y10
11	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y11
12	1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y12
13	1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y13
14	1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y14
15	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y15
16	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y16
17	1	1	1	1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y17
18	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y18
19	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y19
20	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y20
21	1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y21
22	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y22
23	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y23
24	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y24
25	1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y25
26	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y26
27	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y27
28	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y28
29	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y29
30	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y30
31	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y31
32	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y32
33	1	1	1	1	1	1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y33
34	1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y34
35	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y35
36	1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	1	-1	-1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y36
37	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y37
38	1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y38
39	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y39
40	1	-1	-1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y40
41	1	1	1	1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y41
42	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y42
43	1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y43
44	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y44
45	1	1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y45
46	1	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1	-1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y46
47	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y47
48	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	-1	1	-1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y48
49	1	1	1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y49
50	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y50
51	1	1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y51
52	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y52
53	1	1	1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y53
54	1	-1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y54
55	1	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y55
56	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	-1	1	1	-1	-1	1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y56
57	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y57
58	1	-1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y58
59	1	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y59
60	1	-1	-1	1	-1	-1	-1	1	-1	1	1	1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y60
61	1	1	1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y61
62	1	-1	1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y62
63	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	1-S	y63
64	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												