

Knot		Gauss code		Strands + subsequences		Incident Numbers		Dancers		Incident number	
2.1	1 2.25 2 -1 -2.25 -2			A: 2.25 2 -1 ; B: -1 -2.25 ; C: -2.25 -2 ; D: -2 1 2.25				forward: A,C		2	
3.1	6 2.25 7 4.25 -5 -6 -2.25 5 -4 -2.25 -7			A: 2.25 7 4.25 ; B: 4.25 -5 ; C: -5 -6 ; D: -6 -2.25 ; E: -2.25 5 -4 -2.25 ; F: -4.25 -7 ; G: -7 6 2.25				forward: A,E		2	
3.2	1 -2.25 2 -3 -2.25 -1 -3 -2			A: -2.25 2 -3 ; B: -3 -2.25 ; C: 2.25 -1 ; D: -1 3 -2 ; E: -2 1 -2.25				forward: A,D		2	
3.3	1 2.25 2 4.25 3 -1 -2.25 -3 -4.25 -2			A: 2.25 2 4.25 ; B: 4.25 3 -1 ; C: -1 -2.25 ; D: -2.25 -3 ; E: -3 -4.25 ; F: -4.25 -2 ; G: -2 1 2.25				forward: A,E		2	
3.4	1 2.3 5 3 5.25 -1 -3 -3.25 -2 -5.25			A: 3.25 3 5.25 ; B: 5.25 -1 ; C: -1 3 ; D: -3 -3.25 ; E: -3.25 -2 ; F: -2 -5.25 ; G: -5.25 1 2 3.25				forward: A,F		2	
3.5	1 2.25 2 -3 -5.25 -1 -2.25 -2 3 5.25			A: 2.25 2 -3 ; B: -3 -5.25 ; C: -5.25 -1 ; D: -1 -2.25 ; E: -2.25 -2 ; F: -2 3 5.25 ; G: 5.25 1 2 2.25				forward: A,E		2	
3.6	1 -2 -3 -1 2 -3			A: -2 3 -1 ; B: -1 2 -3 ; C: -3 1 -2				forward: A,B		2	
3.7	-1 2.25 2 -3 -5.25 1 -2.25 -2 3 5.25			A: -1 2.25 ; B: 2.25 2 -3 ; C: -3 -5.25 ; D: -5.25 1 -2.25 ; E: -2.25 -2 ; F: -2 3 5.25 ; G: 5.25 -1				forward: A,D		2	
4.1	-1 -2.25 -2 1 2.25 2 -3 -5.25 -4 3 5.25 4			A: 5.25 3 -4 ; B: -4 -5.25 ; C: -5.25 -3 ; D: -3 2.25 ; E: 2.25 1 -2 ; F: -2 -2.25 ; G: -2.25 -1 ; H: -1 4 5.25				reverse: A,C,E		3	
4.2	-7 -2.25 -8 7.2.25 8 -4.5.25 -6 -4.5.25 6			A: -5.25 4 -6 ; B: -6 5.25 ; C: 5.25 -4 ; D: -4 8 2.25 ; E: 2.25 7 -8 ; F: -8 -2.25 ; G: -2.25 -7 ; H: -7 6 -5.25				reverse: A,C,E		3	
4.3	-1 -2.25 -2 1 2.25 2 3 5.25 -4 -7.25 -5.25 -3 7.25 4			A: 7.25 -3 ; B: -3 -5.25 ; C: -5.25 -7.25 ; D: -7.25 -4 ; E: -4 5.25 ; F: 5.25 3 2 2.25 ; G: 2.25 1 -2 ; H: -2 -2.25 ; I: -2.25 -1 ; J: -1 4 7.25				reverse: B,E,G		3	
4.4	-5 -2.25 -6 5 6.5 3.25 -4 -6 -3.25 4 -7 -6.25			A: -5 -2.25 ; B: -2.25 -6 ; C: -6 5.25 ; D: 2.25 6 4 -5.25 ; E: -5.25 -7 ; F: -7 -4 ; G: -4 5.25 ; H: 5.25 7 -5				forward: A,C,F		3	
4.5	-5 7.6 2.5 5 6.3 2.5 -4 -6 -3.25 4 -7 -6.25			A: -5 7.6 ; B: 6.25 5 6.3 2.5 ; C: 3.25 -4 ; D: -4 -6 ; E: -6 -3.25 ; F: -3.25 4 -7 ; G: -7 -6.25 ; H: -6.25 -5				forward: A,B,D		3	
4.6	-7 -2.25 -8 7.2.25 8 4 -5.25 -6 -7.25 5.25 -4 -7.25 6			A: -7.25 -4 ; B: -4 5.25 ; C: 5.25 7.25 ; D: 7.25 -6 ; E: -6 -5.25 ; F: -5.25 4 8 2.25 ; G: 2.25 7 -8 ; H: -8 -2.25 ; I: -2.25 -7 ; J: -7 6 -7.25				reverse: B,E,G		3	
4.7	-1 -2.25 -2 1 2.25 2 3 5.25 4 -3 -5.25 -4			A: -1 -2.25 ; B: -2.25 -2 ; C: -2 1 2.25 ; D: 2.25 2 3 5.25 ; E: 5.25 4 -3 ; F: -3 -5.25 ; G: -5.25 -4 ; H: -4 -1				forward: A,C,E		3	
4.8	-7 -2.25 -8 7.2.25 8 4 -5.25 6 -4 5.25 -6			A: -7 -2.25 ; B: -2.25 -8 ; C: -8 7.25 ; D: 2.25 8 4 -5.25 ; E: -5.25 6 -4 ; F: -4 5.25 ; G: 5.25 -6 ; H: -6 -7				forward: A,C,E		3	
4.9	1 2.25 2 -1 3 5.25 -2.25 -2 4 7.25 -5.25 -3 -8.25 -4 -7.25 8.25			A: 2.25 2 -1 ; B: -1 3 5.25 ; C: 5.25 -2.25 ; D: -2.25 -2 ; E: -2 4 7.25 ; F: 7.25 -5.25 ; G: -5.25 -3 ; H: -3 -8.25 ; I: -8.25 -4 ; J: -4 -7.25 ; K: -7.25 8.25 ; L: 8.25 1 2.25				forward: B,E,I		3	
4.10	-1 -2.25 -2 -4.25 -2.25 1 -3 -6.25 4.25 2 -4 3 6.25 4			A: 6.25 3 -4 ; B: -4 2 4.25 ; C: 4.25 -6.25 ; D: -6.25 -3 ; E: -3 1 -2.25 ; F: -2.25 -4.25 ; G: -4.25 -2 ; H: -2.25 -5 ; I: -2.25 -1 ; J: -1 4 6.25				reverse: A,D,H		3	
4.11	-5 -2.25 -3.25 4 -6 5 2.25 6 -6.25 -7 -8.25 3.25 -4 -6.25 7 8.25			A: -5 -2.25 ; B: -2.25 -3.25 ; C: -3.25 4 -6 ; D: -6 5.25 ; E: 2.25 6 -6.25 ; F: -6.25 -7 ; G: -7 -8.25 ; H: -8.25 3.25 ; I: 3.25 -4 ; J: -4 6.25 ; K: 6.25 7 8.25 ; L: 8.25 -5				forward: A,D,H		3	
4.12	-1 2.25 -3 1 -4 -5.25 -2.25 3 -5 4 5.25 5			A: 5.25 4 -5 ; B: -5 3 -2.25 ; C: -2.25 -5.25 ; D: -5.25 4 -4 ; E: -4 1 -3 ; F: -3 2.25 ; G: 2.25 -1 ; H: -1 5.25				reverse: B,E		2	
4.13	-7 8.3 2.5 4.25 -5 6 -7.25 -3.25 -8.7.25 -6 7.8.25 5 -4.25 -8.25			A: -7 8.3 2.5 ; B: 3.25 4.25 ; C: 4.25 -5 ; D: -5 6 -7.25 ; E: -7.25 -3.25 ; F: -3.25 -8 ; G: -8 7.25 ; H: 7.25 -6 ; I: -6 7 8.25 ; J: 8.25 5 -4.25 ; K: -4.25 -8.25 ; L: -8.25 -7				forward: A,E,J		3	
4.14	7.2.25 -3 4.25 -6 5.25 6 -8 -8.25 -8.25 3.25 -4 -6.25 7 8.25			A: 9.2 -6 6 ; B: -6 5.25 ; C: 5.25 -2.25 ; D: -2.25 -3 ; E: -3 1 -2.25 ; F: -2.25 -4.25 ; G: -4.25 -2.25 ; H: -2.25 -5 ; I: -2.25 1 -4 6.25				reverse: A,F,H		3	
4.15	-1 2.25 -2 1.25 2 3 5.25 4 -7 -7.25 -5.25 -3 7.25 4			A: 6.25 3 -4 ; B: -4 2 4.25 ; C: 4.25 -6.25 ; D: -6.25 -3 ; E: -6 5.25 ; F: -5.25 -7 ; G: -7 -8.25 ; H: -8.25 3 -4 ; I: -4 6.25 ; J: 6.25 7 8.25 ; K: -8.25 -7				reverse: A,F,I		3	
4.16	-1 2.25 -3.25 -2 -5.25 1 3 7.25 4 -3 3.25 -7.25 -4 -2.25 5.25			A: -1 2.25 ; B: 2.25 -3.25 ; C: -3.25 -2 ; D: -2 -5.25 ; E: -5.25 1 3 7.25 ; F: 7.25 4 -3 ; G: -3 2.25 ; H: -3.25 -7.25 ; I: -7 -2.25 ; J: -4 -2.25 ; K: -2.25 5.25 ; L: 5.25 -1				forward: A,E,H		3	
4.17	1 -2.25 5.25 -6 8.25 -1 2.25 -7 -4.25 -5.25 -6 8.7.25 8 -4.25 -8.25			A: -8.25 8 4.25 ; B: 4.25 7 -8 ; C: 8 -6 -5.25 ; D: -5.25 -4.25 ; E: -4.25 -7 ; F: -7 2.25 ; G: 2.25 -1 ; H: -1 8.25 ; I: 8.25 -6 ; J: -6 5.25 ; K: 5.25 -2.25 ; L: -2.25 1 -8.25				reverse: A,B,I		3	
4.18	-3 -2 3.25 4.25 4 -5 -7.25 -3.25 2 7.25 5 3 8.25 -4 -4.25 -8.25			A: -8.25 -4.25 ; B: -4.25 -4 ; C: 4 -8.25 ; D: 8.25 3 5.7.25 ; E: 7.25 2 -3.25 ; F: -3.25 -7.25 ; G: -7.25 -5 ; H: -5 4 4.25 ; I: 4.25 3.25 ; J: 3.25 -2 ; K: -2 -3 ; L: -3 -8.25				reverse: A,D,F		3	
4.19	-1 2.25 3.25 8 -9 -6.25 -2.25 1 6.25 9.7 -8.25 -8 -3.25 9.25 -7 8.25 -9.25			A: -9.25 8.25 ; B: 8.25 -7 ; C: -7 9.25 ; D: 9.25 -3.25 ; E: -3.25 -8 ; F: -8 -8.25 ; G: -8.25 7 9.6.25 ; H: 6.25 1 -2.25 ; I: -2.25 -6.25 ; J: -6.25 -9 ; K: -9 8.3.25 ; L: 3.25 2.25 ; M: 2.25 -1 ; N: -1 9.25				reverse: A,D,F,I		4	
4.20	-6 -2.25 -3 4.25 5 -7 -7.25 -3.25 2 7.25 7 6 4.25 -5			A: -5 4.25 ; B: 4.25 6 7 7.25 ; C: 7.25 2 -6.25 ; D: -6 -5.25 ; E: -5.25 4 8.25 ; F: -8 2.25 ; G: -2.25 -7 ; H: -7 6 -7.25				reverse: A,B,D		3	
4.21	-1 2.25 -3.45 -5.25 6 -7.25 -4.25 3.25 8 2.25 7 -9.25 1 -2.25 5.25 -6 9.25			A: 9.25 -6 ; B: -6 5.25 ; C: 5.25 -2.25 ; D: -2.25 1 -9.25 ; E: -9.25 7 8.25 ; F: 8.25 3 -4.25 ; G: -4.25 -8.25 ; H: -8.25 -7 ; I: -7 6.25 ; J: 6.25 -2.25 ; K: 4.25 -3.25 ; L: -3.25 2.25 ; M: 2.25 -1 ; N: -1 9.25				reverse: A,E,G		3	
4.22	-1 2.25 -3 -4.25 -5.25 4 -7.25 1 -2.25 3 -5 -9.25 4 5.25 9.25 5 -4.25 7.25			A: 7.25 -4.25 ; B: -4.25 5 9.25 ; C: 9.25 5.25 ; D: 5.25 4 -9.25 ; E: -9.25 -5 ; F: -5 3 -2.25 ; G: -2.25 1 -7.25 ; H: -7.25 -4 ; I: -4 -5.25 ; J: -5.25 4.25 ; K: 4.25 -3 ; L: -3 2.25 ; M: 2.25 -1 ; N: -1 7.25				reverse: A,C,I		3	
4.23	-1 2.3 2.5 3 -4 1 -5.25 4 -2 -3.25 -3 -5.25			A: -1 2.3 2.5 ; B: 2.3 5 -4 ; C: -4 1 -5.25 ; D: -5.25 4 -2 ; E: -2 -3.25 ; F: -3.25 -3 ; G: -3 5.25 ; H: 5.25 -1				forward: A,D		2	
4.24	-1 2.25 -3.45 2 -6.25 5 -7.25 -3.25 2 7.25 7 6 4.25 -5			A: 7.25 -4.25 ; B: -4.25 7 6 ; C: -6 5.25 ; D: -5.25 -7 ; E: -7 3.25 ; F: -3.25 -7.25 ; G: -7.25 -6 ; H: -6 5.25 ; I: 5.25 4.25 ; J: -4.25 2.25 ; K: 2.25 -1 ; L: -1 7.25				reverse: A,B,F		3	
4.25	-1 -2 -3.25 -3 4 1 6.25 -4 -3.25 2 -3 -5.25			A: -6.25 2 3.25 ; B: 3.25 3 -4 ; C: -4 1 -6.25 ; D: -6 5.25 ; E: -5.25 -4 ; F: -4 -3.25 ; G: -3.25 -2.25 ; H: -2 -1 -6.25				reverse: A,B,D		3	
4.26	-8 -2.25 7.6 -7.25 -6 -8.25 -8 -8.25 9.4.25 -9.25 -6.25 -7			A: -8 -2.25 ; B: -2.25 7 -6 ; C: -6 5.25 -7 ; D: -5.25 -6 ; E: -6 -7.25 ; F: -7 -8.25 ; G: -8 -8.25 ; H: -8 -8.25 ; I: -8 -6.25 ; J: -6.25 -7				forward: A,C,E		3	
4.27	-7 -8.25 -9.5.25 -6 -9.3 2.5 8 -7.6 -7.25 -6.25 -7			A: -5.25 6 -7 ; B: -6 5.25 ; C: 5.25 -2.25 ; D: -2.25 -7 ; E: -7 -9.25 ; F: -9 -8.25 ; G: -8.25 8 -7.25 ; H: -7.25 -6.25 ; I: -6.25 -8.25				reverse: A,B,F		3	
4.28	-8 -2.25 3.8 4.25 -5 -6.25 -7.2										