

Annex B

(informative)

Hopping sequences

The following tables pertain to the hopping sequences for North America and ETSI.

Table B.1—Hopping sequence set 1

index	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
1	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38
2	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61
3	64	67	70	73	76	79	3	6	9	12	15	18	21
4	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46
5	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	2
6	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54
7	73	76	79	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
8	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	3	6
9	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57
10	63	66	69	72	75	78	2	5	8	11	14	17	20
11	78	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	32	35
12	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67
13	61	64	67	70	73	76	79	3	6	9	12	15	18
14	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
15	54	57	60	63	66	69	72	75	78	2	5	8	11
16	65	68	71	74	77	80	4	7	10	13	16	19	22
17	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64
18	79	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
19	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69
20	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40
21	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56
22	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49
23	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74
24	74	77	80	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31
25	56	59	62	65	68	71	74	77	80	4	7	10	13
26	71	74	77	80	4	7	10	13	16	19	22	25	28
27	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59
28	5	8	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41
29	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75
30	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48
31	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72
32	68	71	74	77	80	4	7	10	13	16	19	22	25
33	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45
34	70	73	76	79	3	6	9	12	15	18	21	24	27
35	77	80	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	34
36	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
37	62	65	68	71	74	77	80	4	7	10	13	16	19
38	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65
39	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50

Table B.1—Hopping sequence set 1 (continued)

index	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
40	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63
41	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52
42	59	62	65	68	71	74	77	80	4	7	10	13	16
43	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79
44	76	79	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33
45	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70
46	72	75	78	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29
47	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47
48	60	63	66	69	72	75	78	2	5	8	11	14	17
49	80	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37
50	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	4
51	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58
52	75	78	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	32
53	66	69	72	75	78	2	5	8	11	14	17	20	23
54	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77
55	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51
56	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71
57	67	70	73	76	79	3	6	9	12	15	18	21	24
58	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	3	6	9
59	58	61	64	67	70	73	76	79	3	6	9	12	15
60	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80
61	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	4	7
62	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53
63	7	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43
64	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55
65	8	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44
66	69	72	75	78	2	5	8	11	14	17	20	23	26
67	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	2	5	8
68	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78
69	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39
70	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66
71	57	60	63	66	69	72	75	78	2	5	8	11	14
72	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73
73	55	58	61	64	67	70	73	76	79	3	6	9	12
74	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62
75	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	3
76	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	4	7	10
77	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76
78	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68
79	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	2	5

Table B.1—Hopping sequence set 1 (continued)

index	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75
1	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77
2	64	67	70	73	76	79	3	6	9	12	15	18	21
3	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
4	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	3	6
5	5	8	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41
6	57	60	63	66	69	72	75	78	2	5	8	11	14
7	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69
8	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45
9	60	63	66	69	72	75	78	2	5	8	11	14	17
10	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59
11	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74
12	70	73	76	79	3	6	9	12	15	18	21	24	27
13	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57
14	63	66	69	72	75	78	2	5	8	11	14	17	20
15	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50
16	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61
17	67	70	73	76	79	3	6	9	12	15	18	21	24
18	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75
19	72	75	78	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29
20	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79
21	59	62	65	68	71	74	77	80	4	7	10	13	16
22	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	3	6	9
23	77	80	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	34
24	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70
25	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52
26	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67
27	62	65	68	71	74	77	80	4	7	10	13	16	19
28	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80
29	78	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	32	35
30	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	2	5	8
31	75	78	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	32
32	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64
33	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	2	5
34	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66
35	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73
36	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	2
37	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58
38	68	71	74	77	80	4	7	10	13	16	19	22	25
39	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	4	7	10

Table B.1—Hopping sequence set 1 (continued)

index	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75
40	66	69	72	75	78	2	5	8	11	14	17	20	23
41	55	58	61	64	67	70	73	76	79	3	6	9	12
42	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55
43	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39
44	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72
45	73	76	79	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
46	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68
47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	4	7
48	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56
49	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76
50	7	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43
51	61	64	67	70	73	76	79	3	6	9	12	15	18
52	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71
53	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62
54	80	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37
55	54	57	60	63	66	69	72	75	78	2	5	8	11
56	74	77	80	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31
57	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63
58	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48
59	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54
60	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40
61	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46
62	56	59	62	65	68	71	74	77	80	4	7	10	13
63	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	3
64	58	61	64	67	70	73	76	79	3	6	9	12	15
65	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	4
66	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65
67	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47
68	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38
69	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78
70	69	72	75	78	2	5	8	11	14	17	20	23	26
71	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53
72	76	79	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33
73	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51
74	65	68	71	74	77	80	4	7	10	13	16	19	22
75	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
76	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49
77	79	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
78	71	74	77	80	4	7	10	13	16	19	22	25	28
79	8	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44

Table B.2—Hopping sequence set 2

index	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37
1	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39
2	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62
3	65	68	71	74	77	80	4	7	10	13	16	19	22
4	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47
5	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	3
6	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55
7	74	77	80	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31
8	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	4	7
9	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58
10	64	67	70	73	76	79	3	6	9	12	15	18	21
11	79	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
12	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68
13	62	65	68	71	74	77	80	4	7	10	13	16	19
14	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61
15	55	58	61	64	67	70	73	76	79	3	6	9	12
16	66	69	72	75	78	2	5	8	11	14	17	20	23
17	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65
18	80	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37
19	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70
20	5	8	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41
21	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57
22	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50
23	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75
24	75	78	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	32
25	57	60	63	66	69	72	75	78	2	5	8	11	14
26	72	75	78	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29
27	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
28	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
29	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76
30	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49
31	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73
32	69	72	75	78	2	5	8	11	14	17	20	23	26
33	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46
34	71	74	77	80	4	7	10	13	16	19	22	25	28
35	78	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	32	35
36	7	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43
37	63	66	69	72	75	78	2	5	8	11	14	17	20
38	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66
39	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51

Table B.2—Hopping sequence set 2 (continued)

index	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37
40	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64
41	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53
42	60	63	66	69	72	75	78	2	5	8	11	14	17
43	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80
44	77	80	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	34
45	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71
46	73	76	79	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
47	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48
48	61	64	67	70	73	76	79	3	6	9	12	15	18
49	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38
50	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	2	5
51	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59
52	76	79	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33
53	67	70	73	76	79	3	6	9	12	15	18	21	24
54	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78
55	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52
56	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72
57	68	71	74	77	80	4	7	10	13	16	19	22	25
58	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	4	7	10
59	59	62	65	68	71	74	77	80	4	7	10	13	16
60	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	2
61	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	2	5	8
62	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54
63	8	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44
64	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56
65	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45
66	70	73	76	79	3	6	9	12	15	18	21	24	27
67	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	3	6	9
68	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79
69	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40
70	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67
71	58	61	64	67	70	73	76	79	3	6	9	12	15
72	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74
73	56	59	62	65	68	71	74	77	80	4	7	10	13
74	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63
75	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	4
76	54	57	60	63	66	69	72	75	78	2	5	8	11
77	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77
78	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69
79	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	3	6

Table B.2—Hopping sequence set 2 (continued)

index	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76
1	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78
2	65	68	71	74	77	80	4	7	10	13	16	19	22
3	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61
4	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	4	7
5	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
6	58	61	64	67	70	73	76	79	3	6	9	12	15
7	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70
8	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46
9	61	64	67	70	73	76	79	3	6	9	12	15	18
10	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
11	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75
12	71	74	77	80	4	7	10	13	16	19	22	25	28
13	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58
14	64	67	70	73	76	79	3	6	9	12	15	18	21
15	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51
16	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62
17	68	71	74	77	80	4	7	10	13	16	19	22	25
18	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76
19	73	76	79	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
20	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80
21	60	63	66	69	72	75	78	2	5	8	11	14	17
22	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	4	7	10
23	78	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	32	35
24	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71
25	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53
26	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68
27	63	66	69	72	75	78	2	5	8	11	14	17	20
28	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	2
29	79	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
30	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	3	6	9
31	76	79	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33
32	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65
33	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	3	6
34	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67
35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74
36	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	3
37	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59
38	69	72	75	78	2	5	8	11	14	17	20	23	26
39	54	57	60	63	66	69	72	75	78	2	5	8	11

Table B.2—Hopping sequence set 2 (continued)

index	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76
40	67	70	73	76	79	3	6	9	12	15	18	21	24
41	56	59	62	65	68	71	74	77	80	4	7	10	13
42	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56
43	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40
44	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73
45	74	77	80	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31
46	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69
47	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	2	5	8
48	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57
49	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77
50	8	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44
51	62	65	68	71	74	77	80	4	7	10	13	16	19
52	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72
53	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63
54	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38
55	55	58	61	64	67	70	73	76	79	3	6	9	12
56	75	78	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	32
57	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64
58	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49
59	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55
60	5	8	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41
61	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47
62	57	60	63	66	69	72	75	78	2	5	8	11	14
63	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	4
64	59	62	65	68	71	74	77	80	4	7	10	13	16
65	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	2	5
66	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66
67	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48
68	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39
69	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79
70	70	73	76	79	3	6	9	12	15	18	21	24	27
71	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54
72	77	80	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	34
73	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52
74	66	69	72	75	78	2	5	8	11	14	17	20	23
75	7	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43
76	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50
77	80	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37
78	72	75	78	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29
79	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45

Table B.3—Hopping sequence set 3

index	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38
1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40
2	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63
3	66	69	72	75	78	2	5	8	11	14	17	20	23
4	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48
5	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	4
6	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56
7	75	78	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	32
8	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	2	5	8
9	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59
10	65	68	71	74	77	80	4	7	10	13	16	19	22
11	80	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37
12	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69
13	63	66	69	72	75	78	2	5	8	11	14	17	20
14	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62
15	56	59	62	65	68	71	74	77	80	4	7	10	13
16	67	70	73	76	79	3	6	9	12	15	18	21	24
17	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66
18	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38
19	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71
20	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
21	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58
22	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51
23	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76
24	76	79	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33
25	58	61	64	67	70	73	76	79	3	6	9	12	15
26	73	76	79	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
27	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61
28	7	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43
29	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77
30	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50
31	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74
32	70	73	76	79	3	6	9	12	15	18	21	24	27
33	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47
34	72	75	78	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29
35	79	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
36	8	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44
37	64	67	70	73	76	79	3	6	9	12	15	18	21
38	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67
39	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52

Table B.3—Hopping sequence set 3 (continued)

index	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38
40	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65
41	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54
42	61	64	67	70	73	76	79	3	6	9	12	15	18
43	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	2
44	78	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	32	35
45	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72
46	74	77	80	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31
47	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49
48	62	65	68	71	74	77	80	4	7	10	13	16	19
49	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39
50	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	3	6
51	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
52	77	80	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	34
53	68	71	74	77	80	4	7	10	13	16	19	22	25
54	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79
55	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53
56	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73
57	69	72	75	78	2	5	8	11	14	17	20	23	26
58	54	57	60	63	66	69	72	75	78	2	5	8	11
59	60	63	66	69	72	75	78	2	5	8	11	14	17
60	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	3
61	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	3	6	9
62	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55
63	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45
64	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57
65	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46
66	71	74	77	80	4	7	10	13	16	19	22	25	28
67	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	4	7	10
68	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80
69	5	8	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41
70	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68
71	59	62	65	68	71	74	77	80	4	7	10	13	16
72	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75
73	57	60	63	66	69	72	75	78	2	5	8	11	14
74	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64
75	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	2	5
76	55	58	61	64	67	70	73	76	79	3	6	9	12
77	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78
78	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70
79	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	4	7

Table B.3—Hopping sequence set 3 (continued)

index	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77
1	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79
2	66	69	72	75	78	2	5	8	11	14	17	20	23
3	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62
4	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	2	5	8
5	7	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43
6	59	62	65	68	71	74	77	80	4	7	10	13	16
7	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71
8	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47
9	62	65	68	71	74	77	80	4	7	10	13	16	19
10	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61
11	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76
12	72	75	78	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29
13	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59
14	65	68	71	74	77	80	4	7	10	13	16	19	22
15	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52
16	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63
17	69	72	75	78	2	5	8	11	14	17	20	23	26
18	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77
19	74	77	80	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31
20	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	2
21	61	64	67	70	73	76	79	3	6	9	12	15	18
22	54	57	60	63	66	69	72	75	78	2	5	8	11
23	79	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
24	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72
25	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54
26	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69
27	64	67	70	73	76	79	3	6	9	12	15	18	21
28	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	3
29	80	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37
30	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	4	7	10
31	77	80	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	34
32	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66
33	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	4	7
34	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68
35	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75
36	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	4
37	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
38	70	73	76	79	3	6	9	12	15	18	21	24	27
39	55	58	61	64	67	70	73	76	79	3	6	9	12

Table B.3—Hopping sequence set 3 (continued)

index	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77
40	68	71	74	77	80	4	7	10	13	16	19	22	25
41	57	60	63	66	69	72	75	78	2	5	8	11	14
42	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57
43	5	8	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41
44	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74
45	75	78	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	32
46	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70
47	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	3	6	9
48	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58
49	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78
50	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45
51	63	66	69	72	75	78	2	5	8	11	14	17	20
52	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70	73
53	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64
54	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39
55	56	59	62	65	68	71	74	77	80	4	7	10	13
56	76	79	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33
57	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65
58	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50
59	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56
60	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
61	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48
62	58	61	64	67	70	73	76	79	3	6	9	12	15
63	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	2	5
64	60	63	66	69	72	75	78	2	5	8	11	14	17
65	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	3	6
66	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67
67	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49
68	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40
69	44	47	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80
70	71	74	77	80	4	7	10	13	16	19	22	25	28
71	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55
72	78	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	32	35
73	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53
74	67	70	73	76	79	3	6	9	12	15	18	21	24
75	8	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44
76	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51
77	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38
78	73	76	79	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
79	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46

