0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

1 0 3 2 5 4 7 6 9 8 11 10 13 12 15 14 17 16 19 18 21 20 23 22 25 24 27 26 29 28 31 30 33

2 3 0 1 6 7 4 5 10 11 8 9 14 15 12 13 18 19 16 17 22 23 20 21 26 27 24 25 30 31 28 29 34

3 2 1 0 7 6 5 4 11 10 9 8 15 14 13 12 19 18 17 16 23 22 21 20 27 26 25 24 31 30 29 28 35

4 5 6 7 0 1 2 3 12 13 14 15 8 9 10 11 20 21 22 23 16 17 18 19 28 29 30 31 24 25 26 27 36

5 4 7 6 1 0 3 2 13 12 15 14 9 8 11 10 21 20 23 22 17 16 19 18 29 28 31 30 25 24 27 26 37

6 7 4 5 2 3 0 1 14 15 12 13 10 11 8 9 22 23 20 21 18 19 16 17 30 31 28 29 26 27 24 25 38

7 6 5 4 3 2 1 0 15 14 13 12 11 10 9 8 23 22 21 20 19 18 17 16 31 30 29 28 27 26 25 24 39

8 9 10 11 12 13 14 15 0 1 2 3 4 5 6 7 24 25 26 27 28 29 30 31 16 17 18 19 20 21 22 23 40

9 8 11 10 13 12 15 14 1 0 3 2 5 4 7 6 25 24 27 26 29 28 31 30 17 16 19 18 21 20 23 22 41

10 11 8 9 14 15 12 13 2 3 0 1 6 7 4 5 26 27 24 25 30 31 28 29 18 19 16 17 22 23 20 21 42

11 10 9 8 15 14 13 12 3 2 1 0 7 6 5 4 27 26 25 24 31 30 29 28 19 18 17 16 23 22 21 20 43

12 13 14 15 8 9 10 11 4 5 6 7 0 1 2 3 28 29 30 31 24 25 26 27 20 21 22 23 16 17 18 19 44

13 12 15 14 9 8 11 10 5 4 7 6 1 0 3 2 29 28 31 30 25 24 27 26 21 20 23 22 17 16 19 18 45

14 15 12 13 10 11 8 9 6 7 4 5 2 3 0 1 30 31 28 29 26 27 24 25 22 23 20 21 18 19 16 17 46

15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 47

16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 48

17 16 19 18 21 20 23 22 25 24 27 26 29 28 31 30 1 0 3 2 5 4 7 6 9 8 11 10 13 12 15 14 49

18 19 16 17 22 23 20 21 26 27 24 25 30 31 28 29 2 3 0 1 6 7 4 5 10 11 8 9 14 15 12 13 50

19 18 17 16 23 22 21 20 27 26 25 24 31 30 29 28 3 2 1 0 7 6 5 4 11 10 9 8 15 14 13 12 51

20 21 22 23 16 17 18 19 28 29 30 31 24 25 26 27 4 5 6 7 0 1 2 3 12 13 14 15 8 9 10 11 52