3,5,2,9,8,1,6,4,7

a[0] a[1] a[2] a[3] a[4] a[5] a[6] a[7] a[8]

3 5 2 9 8 1 6 4 7 d = 9 / 2 = 5

3 5 2 9 8 1 6 4 7 🡪 Swap(3, 1)

1 5 2 9 8 3 6 4 7

1 5 2 9 8 3 6 4 7

1 5 2 9 8 3 6 4 7 🡪 Swap(9, 7)

1 5 2 7 8 3 6 4 9 d = 9 / 2 / 2 = 3

1 5 2 7 8 3 6 4 9

1 5 2 7 8 3 6 4 9

1 5 2 7 8 3 6 4 9

1 5 2 7 8 3 6 4 9 🡪 Swap(7, 6)

1 5 2 6 8 3 7 4 9

1 5 2 6 8 3 7 4 9 🡪 Swap(8, 4)

1 5 2 6 4 3 7 8 9 🡪 Swap(5, 4)

1 4 2 6 5 3 7 8 9

1 4 2 6 5 3 7 8 9 d = 9 / 2 / 2 / 2 = 1

1 4 2 6 5 3 7 8 9

1 4 2 6 5 3 7 8 9 🡪 Swap(4, 2)

1 2 4 6 5 3 7 8 9

1 2 4 6 5 3 7 8 9

1 2 4 6 5 3 7 8 9 🡪 Swap(6, 5)

1 2 4 5 6 3 7 8 9 🡪 Swap(5, 4)

1 2 4 5 6 3 7 8 9 🡪 Swap(6, 3)

1 2 4 5 3 6 7 8 9 🡪 Swap(5, 3)

1 2 4 3 5 6 7 8 9 🡪 Swap(4, 3)

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 2 3 4 5 6 7 8 9