**Radix Sort**

1. 0005 0016 0032 0050 0725 0123 1111 0006

0 0050

1 1111

2 0032

3 0123

4

5 0005 0725

6 0016 0006

7

8

9

2. 0050 1111 0032 0123 0005 0725 0016 0006

0 0005 0006

1 1111 0016

2 0123 0725

3 0032

4

5 0050

6

7

8

9

3. 0005 0006 1111 0016 0123 0725 0032 0050

0 0005 0006 0016 0032 0050

1 1111 0123

2

3

4

5

6

7 0725

8

9

4. 0005 0006 0016 0032 0050 1111 0123 0725

0 0005 0006 0016 0032 0050 0123 0725

1 1111

2

3

4

5

6

7

8

9

5. 0005 0006 0016 0032 0050 0123 0725 1111

6. 5 6 16 32 50 123 1111