Write a Java **application** using **iteration** that will print two of the following patterns. Select either #1 & #4 OR #2 & #3 patterns.

1. **1

1  2

1  2  3

1  2  3  4

1  2  3  4  5

1  2  3  4  5  6**
2. **1  2  3  4  5  6

1  2  3  4  5

1  2  3  4

1  2  3

1  2

1**
3. **1

            1  2

         1  2  3

      1  2  3  4

   1  2  3  4  5

1  2  3  4  5  6**
4. **1  2  3  4  5  6

   1  2  3  4  5

      1  2  3  4

         1  2  3

            1  2

               1**

Compile and run your program until it works and the output looks nice.