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.