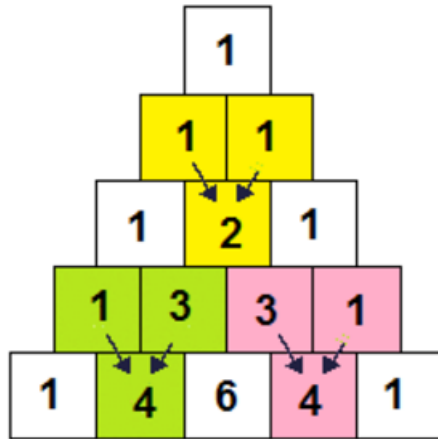


請寫出一個 Java program, 允許使用者輸入一個數字 num, 然後列印出第 num 層的 Pascal Triangle 的那些數字.

以下是一個 Pascal Triangle 的例子. 假設使用者輸入 3, 則你的程式輸出 1 3 3 1.



```
public class PT
{
    public static void main(String[] args) throws Exception
    {
        

        System.out.println(new PT ().getRow(num));
    }

    public List<Integer> getRow(int rowIndex)
    {
        
    }
}
```

規定使用上述的 code, 你的 code 只能插入在上面灰色區域, 在 `System.out.println(new PascalsTriangle().getRow(num));` 那邊可以看到有 num 這個變數, 因此一個好的開始是在第一個灰色區域那邊讓 user 輸入 num 的值, 然後讓 getRow 去用 num 當作 input argument.