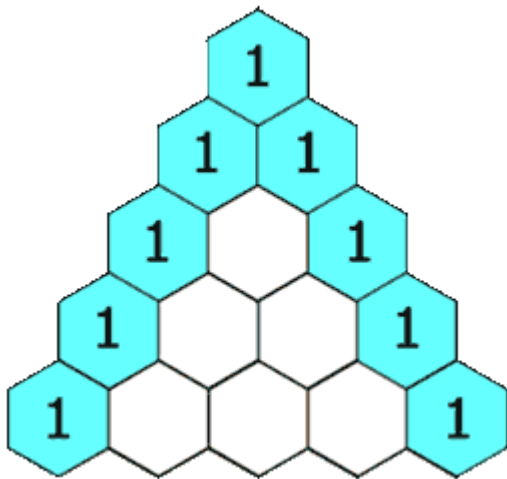


给定一个非负索引 k , 其中 $k \leq 33$, 返回杨辉三角的第 k 行。



在杨辉三角中, 每个数是它左上方和右上方的数的和。

示例:

输入: 3

输出: [1, 3, 3, 1]

思路: 这题给的不是第三行, 应理解为第四行, 杨辉三角运输每次从第2列开始, 为前一列的相加, 做后添加个1, 按这个思路来解题, 就只要一行即可。

```
class Solution {
public:
    vector<int> getRow(int rowIndex) {
        vector<int> num;
        for(int i=0;i<rowIndex+1;++i){
            int n = i<2?0:num[0];
            int m = i<2?0:num[1];
            for(int j=0;j<=i;++j){
                if(j==i){
                    num.push_back(1);
                }else if(j>0){
                    num[j]=m+n;
                    n=m;
                    m=num[j+1];
                }
            }
        }
        return num;
    }
};
```