

杨辉三角 II

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]

```
class Solution {
public:
    vector<int> getRow(int rowIndex) {
        vector<vector<int>> res(rowIndex+1);
        for(int i=0;i<=rowIndex;i++)
        {
            res[i].resize(i+1);
            res[i][0]=res[i][i]=1;
            for(int j=1;j<i;j++)
            {
                res[i][j]=res[i-1][j-1]+res[i-1][j];
            }
        }
        return res[rowIndex];
    }
};
```