





## ← Spiral\_matrix\_travers...

```
vector<int> Solution::spiralOrder(const
vector<vector<int> > &A) {
    int T,B,L,R,dir;
    T=0;
    B=A.size()-1;
    L=0;
    R=A[0].size()-1;
    dir=0;
    int i;
    vector<int> ans;
    while(T<=B && L<=R)
        if(dir==0)
        {
            for(i=L;i<=R;i++)
                ans.push_back(A[T][i]);
            T++;
        else if(dir==1)
            for(i=T;i<=B;i++)
                ans.push_back(A[i][R]);
            R--;
        else if(dir==2)
            for(i=R;i>=L;i--)
                ans.push_back(A[B][i]);
            B--;
        else if(dir==3)
            for(i=B;i>=T;i--)
                ans.push_back(A[i][L]);
            L++;
        dir=(dir+1)%4;
    return ans;
        Ш
```