**Maximum Sum, O(n^3)**

int row[110][110], mat[110][110], n, m;

int func(int start, int end)

{

int curnt=0, mx=-1e8;

for(int i=1; i<=n; i++)

{

int j=row[i][end]-row[i][start-1];

curnt+=j;

if(curnt>mx) mx=curnt;

if(curnt<0) curnt=0;

}

return mx;

}

int main()

{

while(cin>>n)

{

for(int i=0; i<=n; i++)

row[i][0]=0;

for(int i=1; i<=n; i++)

for(int j=1; j<=n; j++)

{

cin>>mat[i][j];

row[i][j]=row[i][j-1]+mat[i][j];

}

int temp=-1e8;

for(int i=1; i<=n; i++)

for(int j=i; j<=n; j++)

temp=max(temp,func(i,j));

cout<<temp<<endl;

}

return 0;

}