#include<bits/stdc++.h>

using namespace std;

const long long maxN = 1e4;

int cost[maxN][maxN];

int dp[maxN]; //记录1到其他点的最少租金

int minCost(int n){

for(int i = 2;i<=n;i++){

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

dp[j] = min(dp[j],dp[i] + cost[i][j]); //更新dp

}

}

return dp[n];

}

int main(){

int n;

cin>>n;

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

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

cin>>cost[i][j];

if(i == 1){

dp[j] = cost[i][j];

}

}

}

cout<<minCost(n);

system("pause");

return 0;

}