【题意】：一个三角形，给出一个数n和三条边长，要求到达三个点总共n次（不要求每个点都到）。起点固定在R，求走的最短距离。

【分析】：在最短路上反复横跳（？）。因为反正可以回头。

解法

n=1答案是0   
n=2答案是min(a,b);   
n>2答案是min(a,b)+(n-2)\*min(a,b,c);

#include<iostream>

#include<queue>

#include<cstdio>

#include<cstring>

#include<algorithm>

using namespace std;

int main()

{

int a,b,c,n;

scanf("%d%d%d%d",&n,&a,&b,&c);

if(n==1)

printf("0\n");

else

if(n==2)

printf("%d\n",min(a,b));

else

printf("%d\n",min(a,b)+(n-2)\*min(min(a,b),c));

return 0;

}