#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

int a[3],n;

cin>>n;

a[0]=0;

a[1]=1;

while (n>0)

{

a[2]=a[0]+a[1];

cout<<a[2]<<" ";

a[0]=a[1];

a[1]=a[2];

n--;

}

return 0;

}