#include<iostream>

using namespace std;

class ali

{

private:

int arr[5];

int top;

public:

ali()

{

top=-1;

}

/////////////////////////////////

void push(int x)

{

if(top<4)

{

arr[++top]=x;

}

}

/////////////////////////////////

int pop()

{

cout<<"poping done"<<endl;

return arr[top--];

}

};

/////////////////////////////////

void main()

{

ali a;

int y;

for(int i=0;i<5;i++)

{

cout<<"enter the values"<<endl;

cin>>y;

a.push(y);

}

////////////////////////////////////////

cout<<"values of stack are"<<endl;

for(int i=0;i<5;i++)

{

cout<<a.pop()<<endl;

}

//////////////////////////////////////

system("pause");

}