

```

while (!stack1.isempty())
{
    stack1.pop(num1);
    stack2.push(num1);
}
cout<<"*this is after swaping....."<<endl;
while (!stack2.isempty())
{
    stack2.pop(num1);
    cout<<num1<<endl;
}
}

```

لن اشرح الكود كله ولكن الاشياء المهمة .
 جملة ال while الاولى وهنا يتم عملية توزيع ال stack على
 two stacks وهناك داخل جملة ال while جملة if وذلك من
 اجل التأكد مرة اخرى اذا كانت ال stack1 قد اصبحت فارغة ام
 لا.

وجملة ال while الثانية شرطها هو انه اذا كانت احدا
 ال two stacks ليست فارغة فسوف يدخل على الجملة وفي
 داخلها ننظر الى اول جملة if انها من اجل اذا كان عدد الاقام
 المدخلة زوجي فانها سوف تقوم بسحب رقم من stack2
 ووضعها في stack1 وزيادة المتغير a واحد وذلك من اجل ان
 تصبح القيمة فردية فلا ينفذها الا مرة واحدة اذا كان عدد الارقام
 المدخلة زوجي حاول ان تشطب جملة ال if هذه وتتبع البرنامج
 ولتر ما سيحصل.

**عندما اقول تتبع البرنامج اعني امسك ورقة وقلم وارسم ما
 يحصل في ال stacks .