

•
false قيمة **s1.empty()** ومع **not** التي قبلها تصبح **false**
 فسوف يخرج من جملة ال **while** .
 وداخل جملة ال **while** قمنا بعملية **pop** وطبعنا القيمة التي رجعت منه.

****** كما لاحظنا عند تطبيق هذا البرنامج فانه عند عملية اخراج الارقام خرجت بالعكس.

****** اذا اردت ان تخرج الارقام بنفس الترتيب الذي ادخلته فبعد ان تدخل الارقام في ال **stack** انقلهم الى **stack** اخرى ومن ثم اخرج الارقام من ال **stack** الاخيرة.

***_** مثال : وهنا سوف نقوم بكتابة برنامج يقوم بتغيير مكان كل عنصرين انظر الجدول للتوضيح:

ال **stack** قبل

4
5
6
7

ال **stack** بعد

5
4
7
6

.....
 الكود:.....::

```
void main()
{
    int number , num1;
    stack stack1,stack2,stack3;
    cout<<"enter positive numbers"<<endl;
    cin>>number;
    for (int a=0;a<number;a++)
    {
        cin>>num1;
        stack1.push(num1);
    }
}
```