" company queue s dequeue s enqueue silse
dequence
uene: dequeue
enqueue
و نراسرمای pop در stack به کس زیر است:
Stack:
اقدم به @ کسل بالا برای بیاد، اران مورد کا مسیت یک بار از این مورد کرد کرد می مورد کرد می مورد کرد کرد کرد کرد کرد کرد کرد کرد کرد ک
اسا برای enqueue کردن ، ابترا باید stack این راخای کرد. (آن را در stack
دد م بریزیم) سس متدار حدیدر ۱ ماده و ددبار، مقادیر متبی را به سرحای خرر ۱ انسال

حال آگر Stack املی را Stack و مامه Stack درم که برای ذخیر رازی معادیر معادیر است را box بنامیم داریم:

enqueuc (n):

while (Stack.top! = -1);

tmp = Stack.pop

box.push (tmp)

Stack.push(n)

while (boxotop 1 =-1):

tmp = box.pop Stack.push (tmp) ریفین متادیر در box دلفانه کردن مقرار جرید به اسرای stack

ریفتن متادیر ادلیہ بع کاملک

dequeve:

if (Stack.top) = -1): return Stack.pop

ا خرین منفر کندر آن را حزف می کندر آن را بری مردانه.

﴿ كُر ابن بِياد. /ازى نيز در فضر بعد موجداست

```
struct Queue[
  stack <int> Stack;
  stack <int> box;
};
int Dequeue(Queue "q){
  if (|q->Stack.empty()){
    int tmp = q->Stack.top();
    q->Stack.pop();
    return tmp;
  return 0;
void Enqueue(Queue *q, int value){
  while (|q->Stack.empty()){
    int tmp = q->Stack.top();
    q->Stack.pop();
    q->box.push(tmp);
  q->box.push(value);
  while (!q->box.empty()){
    int tmp = q->box.top();
    q->box.pop();
    q->Stack.push(tmp);
}
void printQueue(stack<int> s){
if (s.empty())
int x = s.top();
s.pop();
printQueue(s);
cout << x << " ";
s.push(x);
int main()
 Queue q;
                                armin@armin-Aspire-A715-71G: ~/Des...
                          H
                                                                                        Enqueue (&q, 2);
 Enqueue (&q, 3);
                         (base) armin@armin-Aspire-A715-71G:-/Desktop/c++$ ./output
 Enqueue (&q,4);
                         4 3 2
 printQueue(q.Stack);
                         4 3
 cout << "\n";
                         (base) armin@armin-Aspire-A715-71G:~/Desktop/c++$
 Dequeue (&q);
 printQueue(q.Stack);
 cout << "\n";
```