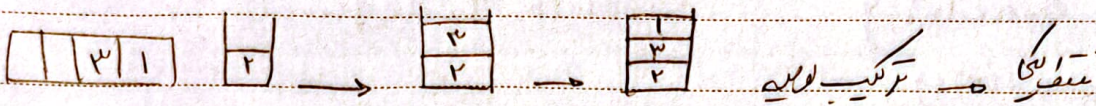
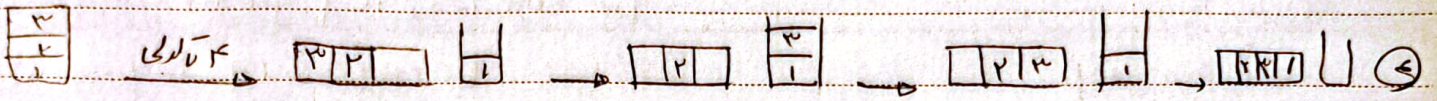


③ لزجته صفت و از صفت به صفت



$$(n-1)(a) + (b(n-1))(1) = (a+b)n - (a+b) \rightarrow O(n) \quad (5)$$

$n-1$ عمل ۲ و عمل ۳ $n-1$ بار

④ این اولین عمل برای کاسه آفرین عمل باشد \rightarrow حد اکثر $\frac{n+1}{2}$

این اکثر n طول عبارت به $\frac{n+1}{2}$ حد اکثر هفتا برابر است با $\frac{n+1}{2}$

⑤ $nyzab \rightarrow [] \rightarrow [] \rightarrow [] \rightarrow [] \rightarrow [] \rightarrow [] \rightarrow []$

$\rightarrow ayzab + [] \rightarrow ayzab + x [] \rightarrow ayzab + x$

⑥ $S = n$ ⑦ عنصری را در n کاسه ⑧ اکثر n عمل بود و آن را در n کاسه های عمل

⑨ در عنصر انتصورت اکثر n کاسه $S = n$ و اکثر n کاسه n کاسه های عمل

$\rightarrow S = (1 + S + h + n +)$

⑩ اکثر عنصری را در n کاسه $S = n$ و اکثر n کاسه n کاسه های عمل

```

class Queue {
    stack s1, s2;
    Queue (int n) {
        s1 = new stack (n);
        s2 = new stack (n);
    }
    Queue () { super (); }
    void enqueue (int a) {
        s1.push (a);
    }
    int dequeue () {
        while (!s1.isEmpty ()) s2.push (s1.pop ());
        int result = s2.pop ();
        while (!s2.isEmpty ()) s1.push (s2.pop ());
        return result;
    }
}
    
```


Subject: _____

Date _____

class Stack {

Queue q;

Stack(int n) {

q = new Queue(n);

Stack() { super(100); }

void push(int a) {

q.enqueue(a);

int pop() {

for (int i = 0; i < q.getSize() - 1; i++)

q.enqueue(q.dequeue());

return q.dequeue(); }

(12)