

1

s=[-1,0,0,0,0,1,1,2,3,4,0,1,2]

2

```
void removeChars(string& s) {
    bool find=false;
    for(int j=s.size()-1;j>=0;j--){
        if(s[j]==b){
            find=true;
            s.erase(j,1);
            continue;
        }
        else if(s[j]=='c'&&j>0&&s[j-1]=='a'){
            find=true;
            s.erase(j-1,2);
            j--;
            continue;
        }
    }
    if(!find){
        return s;
    }
    else{
        removeChars(s);
    }
    return s;
}
```

2.

(1)

nextset数组中集合的最大值max_k大于等于m，且该最大值所在集合的下标-max_k大于等于m
证明：

若nextset数组的最大值大于等于m，设其下标为i，最大值为max_k，有s[0...(max_k-1)]=s[(i-max_k)...(i-1)]，又i-max_k>=m，则得证

(2)

nextset数组中的值存在m-1，依次检验满足条件的值：

- 该数值所在集合下标为i
- $i-m+1 \geq m$
- $i \neq n+m-1$
- $S[i] == P[m-1]$

有一个值满足以上所有条件即可

3

```
void move_str(int i,string str){  
    int len = s.size();  
  
    reverse(s.begin(), s.end());  
    reverse(s.begin(), s.begin() + i);  
    reverse(s.begin() + i, s.end());  
  
    cout << s << endl;  
  
}
```