

找最小数题目描述：

给一个正整数 $NUM1$ ，计算出新正整数 $NUM2$ ， $NUM2$ 为 $NUM1$ 中移除 N 位数字后的结果，需要使得 $NUM2$ 的值最小。

输入描述：

1.输入的第一行为一个字符串，字符串由 $0-9$ 字符组成，记录正整数 $NUM1$ ， $NUM1$ 长度小于 32 。

2.输入的第二行为需要移除的数字的个数，小于 $NUM1$ 长度。

如：

2615371

4

输出描述：

输出一个数字字符串，记录最小值 $NUM2$ 。

如：131

补充说明：

示例 1

输入：

2615371

4

输出：

131

说明：

移除 2、6、5、7 这四个数字，剩下 1、3、1 按原有顺序排列组成 131，为最小值

```
#include <iostream>
#include <stack>
#include <string>
using namespace std;
```

```

int main() {
    string s,ans="";
    int n,x;
    cin>>s;
    cin>>n;
    stack<int> st;
    for(int i=0;i<s.length();i++){
        x=s[i]-'0';
        while(!st.empty()&&n&&st.top()>x){
            st.pop();
            n--;
        }
        if(st.empty()&&x==0)
            continue;
        st.push(x);
    }
    while(n&&!st.empty()){
        n--;
        st.pop();
    }
    if(st.empty())
        ans="0";
    while(!st.empty()){
        x=st.top();
        st.pop();
        ans=(char)(x+'0')+ans;
    }
    cout<<ans;
}
// 64 位输出请用 printf("%lld")

```