

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

代码报告

// 本题为考试单行多行输入输出规范示例，无需提交，不计分。

```
const rl = require("readline").createInterface({ input: process.stdin });
```

```
var iter = rl[Symbol.asyncIterator]();
```

```
const readline = async () => (await iter.next()).value;
```

```
void async function () {
```

```
    // Write your code here
```

```
    let str = await readline();
```

```
    let n = parseInt((await readline()));
```

```
    let strCopy = str;
```

```
    for(let i=0;i < n;i++){
```

```
        let flag = false;
```

```
        for(let j=0;j<strCopy.length-1;j++){
```

```
            if(strCopy[j] > strCopy[j+1]){
```

```
                strCopy = strCopy.slice(0,j) + strCopy.slice(j+1);
```

```
                flag = true;
```

```
                break;
```

```
            }
```

```
        }
```

```
        if(!flag) strCopy = strCopy.slice(0, -1);

    }
    if(strCopy[0] === '0'){
        let index = 0;
        for(let i=0;i<strCopy.length;i++){
            if(strCopy[i] === '0') index = i;
            else break;
        }
        strCopy = strCopy.slice(index + 1);
    }
    if(strCopy.length === 0) console.log(0);
    else console.log(strCopy);
}()
```