



2019武汉外国语学校熊泽恩

[Home](#) [Problem](#) [Declaration](#) [Status](#) [Standing](#) [Statistic](#)

[Forum](#)

[Home](#)

[ProblemSet](#)

[Status](#)

[Contest](#)

[Task](#)

[Groups](#)

[Ranklist](#)

[CustomTest](#)

[Administer](#)

1534. rank (Standard IO)

Time Limits: **2000 ms** Memory Limits: **65536 KB** Detailed Limits

[Goto ProblemSet](#)

Description

小h和小R正在看之前的期末&三校联考成绩，小R看完成绩之后很伤心，共有 n ($n \leq 5 \times 10^6$) 个学生，第 i 个学生有一个总成绩 X_i ($0 \leq X_i \leq 10^5$)，因为他的排名是倒数第 k ($1 \leq k \leq n$) 个，于是小R想知道那些成绩比他低（包括成绩和他一样）的同学的成绩，这样能让他没那么伤心。

Input

第一行， n 和 k ，表示有 n 个学生，小R排倒数第 k 。
第二行， n 个非负整数，表示这 n 个学生的成绩。

Output

一行，共 k 个数，从小到大输出。（相同成绩按不同排名算）

Sample Input

```
5 3
1 1 2 2 3
```

Sample Output

```
1 1 2
```

Data Constraint

Server time: Tue Aug 20 2019 07:39:35 GMT+0800 (中国标准时间)

Fortuna OJ 项目 (<https://github.com/roastduck/fortuna-oj>)

Author: moreD (<https://github.com/moreD>), RD (<https://github.com/roastduck>); Collaborator: twilight (<https://github.com/tarawa>), McHobby (<https://github.com/mchobbylong>)

Powered by CodeIgniter / Bootstrap

Icons provided by Glyphicons (<http://glyphicons.com/>)