

【bzoj1112】[POI2008]砖块Klo

2014年5月27日

1,104

3

Description

N柱砖,希望有连续K柱的高度是一样的. 你可以选择以下两个动作 1:从某柱砖的顶端拿一块砖出来,丢掉不要了. 2:从仓库中拿出一块砖,放到另一柱.仓库无限大. 现在希望用最小次数的动作完成任务.

Input

第一行给出N,K. ($1 \leq k \leq n \leq 100000$), 下面N行,每行代表这柱砖的高度. $0 \leq h_i \leq 1000000$

Output

最小的动作次数

Sample Input

```
5 3
3
9
2
3
1
```

Sample Output

```
2
```

HINT

原题还要求输出结束状态时,每柱砖的高度.本题略去.