

Heist

ในธนาคารแห่งหนึ่ง มีตู้เซฟอยู่ n ตู้ ในแต่ละตู้มีทองคำอยู่มูลค่า c_i บาท ในธนาคารแห่งนี้มีระบบรักษาความปลอดภัยที่สูงมาก ทำให้มีการโจรกรรมเกิดขึ้นที่สถานที่แห่งนี้บ่อยมาก แต่ก็ใช้ว่าจะไม่มีการโจรกรรมเกิดขึ้น วันหนึ่ง โจรก็ได้เข้ามาที่ธนาคารแห่งนี้ เนื่องจากโจรคนนั้นมีความสามารถไม่เพียงพอ จึงทำให้สามารถปิดระบบรักษาความปลอดภัยได้แค่ชั่วคราว เขาจึงเลือกที่จะขโมยสิ่งของที่มีค่ามากที่สุดทั้งหมด k ลำดับแรก เพื่อให้ไม่ใช้เวลาเกินไป ทางธนาคารจึงอยากจะเพิ่มความเข้มงวดในส่วนส่วนนั้น ทางธนาคารจึงขอร้องให้คุณช่วยออกแบบระบบให้หน่อย

Input

จำนวนเต็ม n, k ($1 \leq n \leq 10^5, 1 \leq k \leq n$)

อีก n บรรทัด ระบุจำนวนเต็ม c_i ($1 \leq c_i \leq 10^9$)

รับประกันว่าตู้เซฟแต่ละตู้ไม่มีจำนวนทองซ้ำกันเลย

Output

มี k บรรทัด แสดงตำแหน่งของตู้เซฟที่ต้องเพิ่มความเข้มงวด เรียงจากตำแหน่งน้อยไปมาก

Sample Input 1

```
5 3
6
3
8
23
1
```

Sample Output 1

```
1
3
4
```

Time/Memory Limit: 1 sec / 32 MB