

Easy Sort

[Time : 1s] [Memory : 32 MB]

มีเลขมาให้ N ตัว และตัวเลข K

จงเรียงลำดับตัวเลข โดยให้ ตัวเลขที่ Modulus (%) ด้วย K น้อยที่สุดมาก่อน มากไว้ที่
หลัง กรณีที่มีตัวเลขที่ Mod ได้เท่ากัน ให้เอาตัวเลขน้อยขึ้นก่อน

Input :

บรรทัดแรก N K ($1 \leq N \leq 100\,000$, $1 \leq K \leq 1\,000\,000\,000$)

N บรรทัดต่อมาเป็นเลข N_i ($0 \leq N_i \leq 1\,000\,000\,000$)

Output :

แสดงตัวเลขหลังจากที่เรียงลำดับแล้ว

Input 1 :

5 2
1 2 3 4 5

Input 2 :

5 4
1 9 8 10 20

Input 3 :

6 7
11 13 17 19 23 27

Output 1 :

2
4
1
3
5

Output 2 :

8
20
1
9
10

Output 3 :

23
17
11
19
13
27