**Easy Sort**

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

มีเลขมาให้ N ตัว และตัวเลข K

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

Input :

บรรทัดแรก N K ( 1 <= N <= 100 000, 1 <= K <= 1000 000 000 )

N บรรทัดต่อมาเป็นเลข Ni ( 0 <= Ni <= 1000 000 000 )

Output :

แสดงตัวเลขหลังจากที่เรียงลำดับแล้ว

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Input 1 : | Input 2 : | Input 3 : |
| 5 2  1 2 3 4 5 | 5 4  1 9 8 10 20 | 6 7  11 13 17 19 23 27 |
| Output 1 : | Output 2 : | Output 3 : |
| 2  4  1  3  5 | 8  20  1  9  10 | 23  17  11  19  13  27 |