

MODULO

Cho dãy số nguyên dương a_1, a_2, \dots, a_n . Hãy tìm số dư của phép chia từng phần tử của dãy a_i cho số nguyên dương k .

Dữ liệu vào từ tập tin văn bản **MODULO.INP** gồm nhiều dòng:

- Dòng đầu tiên chứa 2 số nguyên dương n, k ($n \leq 10^5, k \leq 10^9$)
- Dòng thứ i trong n dòng tiếp theo chứa số nguyên dương a_i ($a_i \leq 10^{100}$)

Kết quả xuất ra tập tin văn bản **MODULO.OUT** gồm n dòng. Dòng thứ i chứa một số nguyên dương là giá trị của phép chia lấy phần dư a_i cho k

Ví dụ:

MODULO . INP	MODULO . OUT
5 7	1
50	4
130	2
79	0
42	6
27	