

## Tổng modulo 1

Cho hai số nguyên không âm  $N$  và  $K$ . Nhiệm vụ của bạn là tìm

$$S = 1\%K + 2\%K + \dots + N\%K.$$

Ví dụ với  $N = 10$ ,  $K=2$  ta có

$$S = 1\%2 + 2\%2 + 3\%2 + 4\%2 + 5\%2 + 6\%2 + 7\%2 + 8\%2 + 9\%2 + 10\%2 = 5.$$

### Input:

Dòng đầu tiên đưa vào số lượng test  $T$ .

Những dòng kế tiếp mỗi dòng đưa vào một test. Mỗi test là bộ đôi  $N, K$  được viết cách nhau một vài khoảng trống.

$T, N, K$  thỏa mãn ràng buộc :  $1 \leq T \leq 100$ ;  $0 \leq N \leq 1000$ ;  $0 \leq K \leq 10^{12}$ .

### Output:

Đưa ra kết quả theo mỗi test.

Đưa ra kết quả mỗi test theo từng dòng.

Input:	Output:
2	55
10 55	1
1 11	