

[Xâu Ký Tự]. Bài 42. Phép chia dư

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Cho 2 số **N** và **M**, hãy tìm số dư khi chia **N** cho **M**. Để tính số dư của 2 số **N** và **M**, trong trường hợp **N** là 1 số nguyên lớn, ta có thể dùng kiến thức toán học sau.

Bạn có $N = 12345$ và $M = 3$, bạn có thể duyệt từng chữ số của N từ trái qua phải và duy trì số dư $r = 0$ ban đầu, khi gặp số 1, $r = r * 10 + 1$, sau đó lấy $r \% 3 = 1$, khi gặp 2, $r = r * 10 + 2 = 12$, $r \% 3 = 0$,... tương tự như vậy cho tới khi gặp số cuối cùng của N , giá trị của r khi đó chính là số dư khi chia N cho M .

Đầu vào

Dòng đầu tiên là số nguyên dương **N**.

Dòng thứ 2 là số nguyên dương **M**.

Giới hạn

N có không quá 1000 chữ số

M là 1 số nguyên 64 bit.

Đầu ra

In ra kết quả của bài toán

Ví dụ :

Input 01

```
330679460715311507542330042907584061562240887021233857757277218125606927281270180531182
038900800978073497374454836566743377505594904632848825152841886908750331356498961889280
542914939799031248188994530520348284408526650762938562239031535495222937526264692464562
634692207015483396201500797489580352852784598744255101464231146514589223153821533638674
181894270625068338371026309043199729843644081432642072639241486973301791778404684290407
546511642867326414059842209898930941589177651423429924314638408205707723833380738893975
92800118784783700396465644597065301244994051135101466785516990398581
9999999999998156
```

Output 01

```
7481318352255865
```