

## Coding or to be coded !

Cho lượng dân số của một nước là  $n$ , tỉ lệ tăng dân số của nước đó là  $m\%$  1 năm. Tính dân số nước đó sau  $k$  năm (làm tròn).

### INPUT

Dòng đầu tiên chứa số tự nhiên  $n$  ( $0 < n < 10000$ ), số thực  $m$  ( $0 < m < 100$ ), số tự nhiên  $k$  ( $0 < k < 100$ ).

### OUTPUT

1 số là dân số của nước đó sau  $k$  năm.

Input	Output
1000 1 1	1010

## 213. TÍNH MŨ

Tính  $x$  mũ  $n$ .

### INPUT

Dòng đầu tiên ghi số  $x$  và  $n$  ( $x^n < 2^{64}$ ).

### OUTPUT

In ra  $x^n$ .

Input	Output
2 5	32

## 214. BLINK!!

Envy cần thoát khỏi hòn đảo thật nhanh. Anh đã lấy được chiến lợi phẩm, và giờ đây đang bị các thổ dân săn đuổi. Đường thoát ra khỏi đảo là đường thẳng dài  $n$  đơn vị độ dài (DVDD), có thể bao gồm cả hố rộng mà Envy không thể nhảy qua. Rất may, Envy có một cỗ máy giúp dịch chuyển tức thời anh đến bất cứ địa điểm nào trong phạm vi  $m$  DVDD của máy chỉ trong nháy mắt!!!. Những người thổ dân rất quen thuộc với nơi này nên họ có thể đu dây qua hố để đuổi