

## روشن شو :

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۵۰ مگابایت

مادا در جست و جو برای یافتن شفتالو، به وسیله نقلیه نیاز دارد، او وسیله‌ای عجیب پیدا کرده که برای روش کردنش، باید عددی که در مبنای  $a$  روی نمایشگر آن نوشته شده است را به مبنای  $b$  برد. به او کمک کنید تا این تبدیل را به درستی انجام دهد و وسیله نقلیه را روشن کنند.

### ورودی

در تنها خط ورودی ابتدا یک عدد و سپس  $a$  ، مبنای که عدد در آن قرار دارد و بعد از آن  $b$  مبنایی که می‌خواهیم عدد را به آن ببریم را دریافت می‌کنید.

$$2 \leq a, b \leq 16$$

### خروجی

عدد ورودی را در مبنای  $b$  چاپ کنید.

### مثال

#### ورودی نمونه ۱

101 2 10

#### خروجی نمونه ۱

5

#### ورودی نمونه ۲

200 3 2

#### خروجی نمونه ۲

1001