

# İDDİA

Semre ile Kemre, sayı tabanlarında uzman olduğunu düşünen Yemreyi bir iddiaya sürüklemişlerdir. İddiaya göre Yemre, Semre'nin istediği tabanda(**B**) Kemre'nin istediği basamaklı(**N**) bütün sayıları defterine yazacaktır.

Prensiplerini bozmak istemeyen Yemre, bir sayfa dolmadan diğer sayfaya geçmiyor ve her sayfaya **C** adet sayı sığabiliyor.

Sizden istenen, Yemre'nin son sayfaya kaç tane sayı yazacağını bulmanız.

## Girdi Biçimi:

Tek satırda sırasıyla **B**(Sayı tabanı), **N**(Sayıların uzunluğu) ve **C**(Bir sayfayı kaç sayının dolduracağı) sayıları verilmektedir.

## Çıktı Biçimi:

Yemre'nin son sayfaya kaç adet sayı yazdığı.

## Örnek Girdi 1:

2 3 3

## Örnek Çıktı 1:

1

## Örnek Girdi 2:

2 3 4

## Örnek Çıktı 2:

4

## Sınırlar:

$$2 \leq B \leq 10^{10^6}$$

$$1 \leq N \leq 10^{10^6}$$

$$1 \leq C \leq 10^9$$