



سوال ۲. اعداد بزرگ

نایروبی موقع چاپ کردن پول‌ها متوجه میشه که دستگاه اول n_1 تا سکناس یک دلاری چاپ کرده و دستگاه دوم n_2 تا. به دلایل امنیتی متعدد نایروبی مجبور میشه این عددها رو تو یک مبنای دیگه نگه داره تا یک وقت لو نره. ولی حالا که خیالش راحت، متوجه میشه که فکر این جاشو نکرده بود و نمیتونه حساب کنه که کلا چقدر پول داره. در این عملیات به او کمک کنید. (شاید اگر کار را خوب انجام دهید مقداری از پول به شما برسد)

ورودی

ورودی در ۲ خط به شما داده میشود، در خط اول مبنای r و در خط بعد اعداد a_1 و a_2 به شما داده میشود. تضمین میشود اعداد داده شده در مبنای مورد نظر می‌باشند و نیازی به تبدیل مبنا نیست.

$$0 \leq a_1, a_2 \leq 10^{10000}$$

$$2 \leq r \leq 10$$

خروجی

خروجی برنامه‌ی شما باید شامل حاصل جمع ۲ عدد اول در مبنای داده شده باشد.

مثال

ورودی نمونه ۱

```
1 10
2 64755952212049917233 8084943563
3
```

خروجی نمونه ۱

```
1 64755952220134860796
2
```



ورودی نمونه ۲

1 2
2 1111110 10
3

خروجی نمونه ۲

1 10000000
2