

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 a یعنی مبنایی که عدد در آن قرار دارد و بعد از آن b مبنایی که می‌خواهیم عدد را به آن ببریم و در نهایت خود عدد را دریافت می‌کنیم.

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

بعد از اعلام عددها یک سمی‌کالن «;» به معنی اتمام ورودی نیز اعلام می‌شود.

خروجی

عدد ورودی را در مبنای b چاپ کنید.

مثال

ورودی نمونه ۱

2 10 101
;

خروجی نمونه ۱

5

ورودی نمونه ۲

3 2 200
;

خروجی نمونه ۲

توجه کنید که ...

در این مسئله می‌توانید از نوع داده‌ی string یا آرایه‌ها استفاده کنید ولی در این حالت حداکثر ۱۵۰ نمره به شما تعلق می‌گیرد. در صورتی که مسئله را بدون استفاده از این ابزارها (فقط با حلقه‌ها و عبارتهای شرطی) و طبق آموزش‌های استاد حل کنید، حداکثر نمره‌ی ۲۲۵ در نظر گرفته می‌شود.