

## مبنای آینه‌ای

- محدودیت زمان: ۲ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

برنامه‌ای بنویسید که به ترتیب سه ورودی  $a, b, c$  را دریافت کرده به طوری که  $a$  عددی در مبنای  $b$  بوده و  $c$  مبنای عددی است که باید حساب شود: یعنی:

$$(a)_b = (x)_c$$

آنگاه اگر  $x$  پالیندروم (آینه‌ای) است چاپ کند  $YES$  و گرنه  $NO$ .

یک عدد را پالیندروم یا آینه‌ای می‌گوییم هرگاه با معکوسش برابر باشد مثلاً ۱۲۱ آینه‌ای است ولی ۱۳۲ نیست.

## ورودی

در خط اول عدد  $a$  ، در خط دوم عدد  $b$  و در خط سوم عدد  $c$  به شما داده می‌شود.

$$1 \leq a \leq 10^6$$

$$2 \leq c, b \leq 10$$

## خروجی

در یک خط عبارت  $YES$  یا  $NO$  را چاپ کنید.

## مثال

ورودی نمونه

505

6

7

خروجی نمونه

YES