

مبنا

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

برنامه‌ای بنویسید که ۲ عدد صحیح a و b را از ورودی گرفته و عدد a را به مبنای b ببرد. عدد حاصل را c می‌نامیم. در عدد c سمت‌چپ‌ترین رقم (بازرزشترین رقم) را در نظر گرفته و با شروع از این رقم، ارقام عدد را یک درمیان جمع می‌کنیم و مجموع را برابر $sum1$ قرار می‌دهیم. مجموع بقیه ارقام را $sum2$ می‌نامیم. اگر $sum1$ برابر با $sum2$ بود Yes در غیراینصورت No چاپ کنید.

ورودی

در یک خط اعداد a و b به شما داده می‌شود.

$$1 \leq a \leq 10^5$$

$$2 \leq b \leq 10$$

خروجی

پاسخ را در یک خط چاپ کنید.

مثال

ورودی نمونه ۱

خروجی نمونه ۱

Yes

ورودی نمونه ۲

23 3

خروجی نمونه ۲

No