

زندگی بدون صفرها

- محدودیت زمان: 2 ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

آیا می توانید زندگی را در صورتی که همه صفرها را حذف کنیم تصور کنید؟ مطمئنا مشکلات زیادی خواهیم داشت.

در این سوال یک مثال ساده خواهیم داشت. اگر در عملیات جمع همه صفرها را حذف کنیم، چه اتفاقی می افتد؟ فرض کنید به شما این معادله $a + b = c$ داده شده است، که در آن a و b اعداد صحیح مثبت هستند و c مجموع a و b است. حالا بیایید تمام صفرها را از این معادله حذف کنیم. آیا بعد از حذف همه صفرها معادله صحیح می ماند؟

به عنوان مثال، اگر معادله $101 + 102 = 203$ باشد، اگر همه صفرها را حذف کنیم، $11 + 12 = 23$ خواهد بود که همچنان یک معادله صحیح است.

اما اگر معادله $105 + 106 = 211$ باشد، اگر همه صفرها را حذف کنیم برابر با $15 + 16 = 211$ خواهد بود که معادله صحیحی نیست.

تابعی بنویسید که صفرهای اعداد داده شده (a و b) و صفرهای عدد حاصل جمع آنها (c) را حذف کند و چک کند آیا معادله $a + b = c$ پس از حذف صفرها برقرار است یا خیر.

ورودی

ورودی از دو خط تشکیل شده است، خط اول شامل عدد صحیح a ، و خط دوم شامل عدد صحیح b است ($1 \leq a, b \leq 10^9$). هیچ صفری در ابتدای هیچ کدام از اعداد وجود نخواهد داشت. مقدار c باید به صورت $a + b = c$ محاسبه شود.

خروجی

خروجی فقط یک خط خواهد بود، اگر معادله پس از حذف همه صفرها درست باقی بماند، باید "YES" را چاپ کنید و در غیر این صورت "NO" را چاپ کنید.

مثال

ورودی نمونه ۱

101

102

خروجی نمونه ۱

YES

ورودی نمونه ۲

105

106

خروجی نمونه ۲

NO