ГРУПА В, ЗАДАЧА В: ПРИЯТЕЛСКИ ЧИСЛА

Дадени са две цели числа A и B. Наричаме ги **приятелски**, ако сумата на делителите на A (без самото A) е равна на B и сумата на делителите на B (без самото B) е равна на A. Напишете компютърна програма, която проверява дали две цели числа са приятелски.

Вход

На първи ред от стандартния вход се въвеждат две цели числа A и B.

Изход

На един ред на стандартния изход се извежда: YES, ако двете числа са приятелски и NO, ако не са приятелски.

Пример

Вход	Изход
220 284	YES