

همنهشتی

در این برنامه قصد داریم دو عدد مثل a, b از کاربر گرفته و تمامی اعدادی که این دو میتوانند نسبت به آنها هم نهشت باشند را بیابیم. سپس تمامی این اعداد را در هم ضرب کرده و در نهایت بررسی کنیم که این عدد آینه ای است یا نه. عدد آینه ای عددی است که معکوس عدد دقیقاً با خود عدد برابر باشد

ورودی

دو عدد طبیعی a, b از کاربر ورودی گرفته می‌شوند

خروجی

حاصل ضرب تمامی اعدادی که a, b نسبت به آنها همنهشت هستند و اینکه اگر عدد آینه ای است YES و در غیر این صورت NO چاپ شود

ورودی نمونه 1

1 25

خروجی نمونه 1

331776

NO

ورودی نمونه 2

11 11

خروجی نمونه 2

1
YES

ورودی نمونه 3

71 6

خروجی نمونه 3

4225
NO