Hobbit

Nakon uspješne sezone zajedničkog uzgajanja u Shire-u, Merry i Pippin su uzgojili N kg krompira. Odlučili su da sav krompir koji su uzgojili daju prijatelju Samwise-u. Problem im predstavlja što posjeduju samo vreće u koje može stati tačno M kg krompira, pri čemu žele da je svaka vreća puna do vrha kada je budu davali Samwise-u (u vreći je tačno M kg krompira). Vaš zadatak je da provjerite da li su u mogućnosti to uraditi.

Kao pomoć u rješavanju ovog zadatka, prisjećate se načina ispitivanja djeljivosti broja u C++:

```
if(A % B == 0) cout << "Broj A je djeljiv sa B";
else cout << "Broj A nije djeljiv sa B";</pre>
```

i Python programskom jeziku:

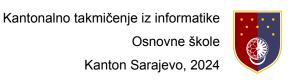
```
if A % B == 0:
    print("A je djeljivo sa B")
else:
    print("A nije djeljivo sa B")
```

Ulazni podaci

U prvom redu ulaza se nalazi N - broj kilograma krompira koji su Merry i Pippin uzgojili. U drugom redu ulaza se nalazi M - broj kilograma krompira koji može stati u vreću.

Ograničenja

```
1 \le N, M \le 1000000
```



Izlazni podaci

U prvi i jedini red izlaza potrebno je ispisati "MOGU" ako Merry i Pippin mogu na željeni način Samwise-u dati tačno trećinu krompira, odnosno potrebno je ispisati "NE MOGU", u suprotnom.

Primjeri

Ulaz	Očekivani izlaz	Objašnjenje
15 5	MOGU	Merry i Pippin mogu napuniti 3 vreće sa tačno 5 kg krompira i dati ih Samwise-u, čime mu daju sav krompir koji su uzgojili.
20	NE MOGU	Nema načina na koji mogu dati sav krompir koristeći vreće od tačno 3 kg. U nekoj vreći će morati biti različita količina krompira.
108	MOGU	Željenih 36 kg krompira mogu rasporediti u 36 vreća po 3 kg, te takve vreće dati prijatelju, čime su ispunili cilj.