

# 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";
```

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

$$1 \leq N, M \leq 1\,000\,000$$



## 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 3	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 3	MOGU	Željenih 36 kg krompira mogu rasporediti u 36 vreća po 3 kg, te takve vreće dati prijatelju, čime su ispunili cilj.

