

Mamy to?

https://szkopul.edu.pl/problemset/problem/VHqcyOhwsLhE9p2_3lvRW0og/site

<https://kurs.oki.org.pl/>

Napisz program, który sprawdzi, czy podana liczba znajduje się w podanym ciągu.

Program wczytuje ciąg n liczb całkowitych, a następnie jedną szukaną liczbę x . Jeśli liczba x występuje w ciągu (co najmniej raz), program powinien wypisać **Mamy to!**, a w przeciwnym razie **Ciemnosc widze!**.

Wejście

W pierwszej linii wejścia znajduje się jedna liczba całkowita $1 \leq n \leq 10^5$ oznaczająca ilość liczb.

W drugiej linii wejścia znajduje się n liczb całkowitych z przedziału od -10^7 do 10^7 włącznie.

W trzeciej linii znajduje się jedna liczba całkowita x z przedziału od -10^7 do 10^7 włącznie, oznaczająca pytanie: Czy liczba x występuje w ciągu liczb z linii 2?

Wyjście

Twój program powinien wypisać w jednej linii tekst:

Mamy to! – jeśli liczba x występuje w ciągu
Ciemnosc widze! – jeśli liczba x NIE występuje w ciągu.

Przykłady

Przykład 1

Wejście:

```
5
3 -7 12 0 5
12
```

Wyjście:

Mamy to!

Wyjaśnienie:

Szukamy liczby 12 w ciągu: 3 -7 12 0 5

12: Liczba 12 występuje w ciągu (na trzecim miejscu), wypisujemy: Mamy to!

Przykład 2

Wejście:

```
4
8 -2 8 15
3
```

Wyjście:

Ciemnosc widze!

Wyjaśnienie:

Szukamy liczby 3 w ciągu: 8 -2 8 15

3: W ciągu nie ma liczby 3, wypisujemy: Ciemnosc widze!

Ocenianie

Ograniczenia	Liczba punktów
$n = 1$	20
Liczba znajduje się w ciągu	10
Liczby nie ma w ciągu	10
Brak ograniczeń	60