

Số thân thiện (số bạn bè) - Sott

Người ta định nghĩa:

- Ước số thực sự của một số là những ước số của số đó và bé hơn số đó. Ví dụ: số 9 có các ước số thực sự là 1 và 3.

- Hai số được gọi là hai số thân thiện nếu các ước số thực sự của số này là ước số của số kia và ngược lại. Ví dụ: Số 9 có các ước số thực sự là 1, 3 và số 27 có các ước số thực sự là 1, 3, 9. Vậy số 9 và số 27 là hai số thân thiện.

Cho hai số nguyên dương M và N.

* **Yêu cầu:** Kiểm tra hai số M và N có phải là hai số thân thiện hay không.

* **Dữ liệu vào:** Cho trong file văn bản **Sott.inp** có cấu trúc như sau:

- Dòng 1: Ghi hai số nguyên dương M và N, các số được ghi cách nhau một dấu cách.

* **Dữ liệu ra:** Ghi ra file văn bản **Sott.out** theo cấu trúc như sau:

- Dòng 1: Ghi số 1 nếu M và N là hai số thân thiện, ngược lại thì ghi số 0.

* **Ví dụ:**

Sott.inp	Sott.out
9 27	1

Sott.inp	Sott.out
9 12	0

* **Ràng buộc:**

- $0 < M, N \leq 10^6$; $M \neq N$.