

Covid19

Đội Y tế của một bệnh viện được cử đi hỗ trợ tại trung tâm dịch bệnh Covid19 thành phố ZAM. Khi đi đoàn có n bác sĩ và m y tá. Mỗi tổ sẽ được giao nhiệm vụ trực tại một địa điểm phục vụ khám chữa bệnh. Biết rằng số lượng bác sĩ và y tá phải chia đều giữa các tổ. Hỏi người quản lý có thể chia đội y tế đó ra tối đa được bao nhiêu tổ? Mỗi tổ có bao nhiêu bác sĩ và bao nhiêu y tá.

Yêu cầu: Hãy lập trình giải bài toán trên.

Dữ liệu vào: gồm hai số nguyên n, m cách nhau một khoảng trắng ($1 < n, m < 10^9$).

Kết quả:

- Dòng 1 ghi số lượng tổ tối đa có thể chia.
- Dòng 2 ghi 2 số a, b tương ứng là số bác sĩ và số y tá của mỗi tổ.

Các số trên một dòng được ghi cách nhau ít nhất một dấu cách (một khoảng trắng).

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT	<i>Giải thích</i>
48 72	24 2 3	- Có thể chia tối đa là $USCLN(48, 72) = 24$ tổ. - Số bác sĩ mỗi tổ là: $48/24=2$ - Số y tá mỗi tổ là: $72/24=3$