

Problem A. COMMON

A. COMMON

Time Limit: 1s

Memory Limit: 256 megabytes

Input: Standard input

Output: Standard output

Trong năm 2020, cả thế giới gặp phải đại dịch Covid. Nhiều quốc gia đã phải ban bố tình trạng giãn cách xã hội, thậm chí yêu cầu người dân ngôi nhà không đi ra đường.

Tại quốc gia N, tình trạng dịch bệnh rất nghiêm trọng, hơn 1% dân số bị nhiễm virus, vì vậy chính phủ yêu cầu người dân tuyệt đối không ra khỏi nhà, và việc tiếp tế hàng cần sẽ do chính phủ lo. Việc phải ngồi nhà trong thời gian dài làm người dân rất buồn chán, bắt buộc họ phải tìm mọi cách tiêu khiển. Một trong các cách tiêu khiển là số học, người dân chọn 2 số nguyên dương a, b bất kỳ và thử tìm mối liên hệ có thể giữa chúng.

Mối liên hệ giữa 2 số nguyên dương a, b thể hiện qua 2 số nguyên dương c, d bé nhất có thể, sao cho $a*d = b*c$.

Cho 2 số nguyên dương a, b , hãy lập trình tìm mối liên hệ c, d của a, b .

Input: Hai số a, b cho trên một dòng, ngăn cách với nhau bởi dấu cách, $0 < a, b < 10^5$

Output: Đưa ra trên một dòng hai số c, d thể hiện mối liên hệ giữa a và b . Hai số c, d được ngăn cách với nhau bởi một dấu cách.

Ví dụ:

Input	Output
2 3	2 3
2 4	1 2