

Gặp nhau (PA0040.*)

Một tàu đánh cá có ngư dân bị tai nạn cần cấp cứu đã gọi điện về cơ sở y tế ở đảo gần nhất cách đó d hải lý. Để có thể sớm sơ cứu, tàu đánh cá đổi hướng, đi thẳng về phía đảo với vận tốc v_1 hải lý/giờ, đồng thời từ đảo người ta cũng cho một tàu cứu nạn nhằm vào hướng tàu cá đi với vận tốc v_2 hải lý/giờ.

Xác định sau bao giờ hai tàu gặp nhau?

Dữ liệu vào: Nhập từ bàn phím các số nguyên d, v_1, v_2

Giới hạn: $1 \leq v_1, v_2, d \leq 10^4$

Kết quả: Một số thực cho biết kết quả của bài toán với độ chính xác 5 chữ số thập phân

Ví dụ:

Input	Output
65 12 23	1.85714