

## CodeKids - Lập trình nhí

### Vận tốc

Đất nước nơi Thuận và Ánh sống là một trục đường thẳng gồm  $10^9 + 1$  thành phố, được đánh số lần lượt từ trái sang phải từ 0 tới  $10^9$ , hai thành phố kề nhau cách nhau 1 km.

Thuận đang đứng ở thành phố  $x$ , Ánh đang đứng ở thành phố  $y$ . Biết rằng Thuận đang di chuyển với tốc độ  $n$  km/h, hỏi sau bao lâu thì Thuận gặp Ánh?

**Dữ liệu:** Dữ liệu nhập vào gồm 3 dòng

Dòng thứ nhất chứa số tự nhiên  $x$  ( $1 \leq x \leq 10^9$ )

Dòng thứ hai chứa số tự nhiên  $y$  ( $1 \leq y \leq 10^9$ )

Dòng thứ ba chứa số tự nhiên  $n$  ( $1 \leq n \leq 10^9$ )

**Kết quả:** Một số tự nhiên là kết quả bài toán

**Ví dụ:**

Dữ liệu	Kết quả
5	1
6	
1	

Code Kids