

# Cặp số đồng đội

**Giới hạn thời gian:** 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 146M

Kỳ thi tin học trẻ là một trong những kỳ thi lớn dành cho học sinh phổ thông Việt Nam. Để tổ chức thành công kỳ thi tin học trẻ, ngoài ban tổ chức kỳ thi thì Hội đồng ban giám khảo đóng vai trò rất quan trọng. Thầy Nguyễn Vũ Hoàng Vương là một thầy giáo trẻ nhưng đã tham gia hội đồng ban giám khảo nhiều năm nay. Nhắc đến thầy Vương, Ban giám khảo đều nhớ về một đồng đội xuất sắc và chân thành. Một bài toán số học Lấy cảm hứng từ đồng đội được dùng để làm đề thi tin học trẻ năm nay như sau:

Một cặp số nguyên dương  $(a, b)$  mà  $a$  chia hết cho  $b$  hoặc  $b$  chia hết cho  $a$  được gọi là cặp số đồng đội. Cặp số đồng đội  $(a, b)$  và cặp số đồng đội  $(u, v)$  được gọi là giống nhau khi  $a = u$  và  $b = v$ .

## Yêu cầu

Cho số nguyên dương  $N$  ( $2 \leq N \leq 10^9$ ), hãy đếm số cặp đồng đội mà  $a + b = N$ .

## Dữ liệu

- Gồm một số nguyên dương  $N$  duy nhất.

## Kết quả

- Ghi ra thiết bị ra chuẩn một số nguyên duy nhất là số cặp đồng đội thỏa mãn.

## Ví dụ

### INPUT

10

### OUTPUT

5

*Giải thích* : Các cặp số đồng đội thỏa mãn:  $(1, 9)$ ,  $(2, 8)$ ,  $(5, 5)$ ,  $(8, 2)$ ,  $(9, 1)$ .

## Ràng buộc

- Có 50% số test ứng với 50% số điểm của bài thỏa mãn:  $N \leq 103$ ;
- 30% số test cảm ứng với 30% số điểm của bài thỏa mãn  $N \leq 106$ ;
- 20% số test còn lại ở với 20% số điểm của bài không có ràng buộc gì thêm