Từ tập các bài có trên SPOJ (oi)

3778. COUNT N

Mã bài: COUNTCBG

Với 1 số tự nhiên N(1<= N <= 10^9) ta có thể phân tích nó thành tổng của một số số tự nhiên liên tiếp( tất nhiên những số này phải nhỏ hơn N). Ví dụ với N = 5 ta có duy nhất 1 cách phân tích là 5 = 2+3. Bài toán đặt ra là cho số tự nhiên N, hãy cho biết có bao nhiêu cách phân tích số tự nhiên N thành tổng của các số tự nhiên liên tiếp.

### Input

Gồm nhiều dòng, mỗi dòng chứa một số nguyên N. (Giới hạn : số dòng <= 100)

### Output

Mỗi dòng ghi một số nguyên là số cách phân tích số N đọc được ở dòng tương ứng trong input.

### Ví dụ

**Input:**

12

5

4

13

45

100

234

3

175

**Output:**

1

1

0

1

5

2

5

1

5

|  |  |
| --- | --- |
| Được gửi lên bởi: | [Nguyễn Tuấn Việt Sơn](http://vn.spoj.com/users/soncbg) |
| Ngày: | 2009-01-27 |
| Thời gian chạy: | 0.200s |
| Giới hạn mã nguồn: | 50000B |
| Memory limit: | 1536MB |
| Cluster: | [Cube (Intel Pentium G860 3GHz)](http://vn.spoj.com/clusters/) |
| Ngôn ngữ cho phép: | Tất cả ngoại trừ: ERL JS SCM chicken SCM qobi |
| Nguồn bài: | Sưu tầm |