|  |
| --- |
| 3620. Số phong phúMã bài: NKABD |

Trong số học, số phong phú là các số mà tổng các ước số của số đó (không kể chính nó) lớn hơn số đó. Ví dụ, số 12 có tổng các ước số (không kể 12) là 1 + 2 + 3 + 4 + 6 = 16 > 12. Do đó 12 là một số phong phú.

Bạn hãy lập trình đếm xem có bao nhiêu số phong phú trong đoạn [L,R].

### Dữ liệu

Gồm 2 số L, R (1 <= L <= R <= 105)

### Kết quả

Gồm 1 số nguyên duy nhất là số số phong phú trong đoạn [L, R].

### Chú ý

Có 50% số test có 1 <= L <= R <= 103

### Ví dụ

**Dữ liệu**

1 50

**Kết quả**

9

**Giải thích:**

Từ 1 đến 50 có 9 số phong phú là:

12, 18, 20, 24, 30, 36, 40, 42, 48

|  |  |
| --- | --- |
| Được gửi lên bởi: | [Duc](http://vn.spoj.com/users/paulmcvn) |
| Ngày: | 2009-01-03 |
| Thời gian chạy: | 1s |
| Giới hạn mã nguồn: | 50000B |
| Memory limit: | 256MB |
| Cluster: | [Pyramid (Intel Pentium III 733 MHz)](http://vn.spoj.com/clusters/) |
| Ngôn ngữ cho phép: | Tất cả ngoại trừ: ERL JS NODEJS PERL 6 SCM chicken SCM qobi VB.net |
| Nguồn bài: | PTNK 10 Final Exam - Semester I, 2008 |