

Đếm số chính phương chẵn

Cho hai số nguyên dương L và R . Hãy đếm số số chính phương chẵn nằm giữa L và R . Tức là đếm các số nguyên dương n thỏa đồng thời ba điều kiện:

- n là số chẵn
- n là số chính phương
- $L \leq n \leq R$

Dữ liệu vào:

Một dòng duy nhất chứa hai số nguyên dương L, R được ghi cách nhau một dấu cách.

Dữ liệu ra:

Một dòng duy nhất chứa số nguyên dương c là số số chính phương chẵn nằm giữa L và R .

Ví dụ:

Dữ liệu vào:

1 5

Dữ liệu ra:

1

Giới hạn:

- 40% số test tương ứng với 40% số điểm của bài toán có $1 \leq L \leq R \leq 1000$
- 30% số test tương ứng với 30% số điểm của bài toán có $1 \leq L \leq R \leq 10^6$
- 20% số test tương ứng với 20% số điểm của bài toán có $1 \leq L \leq R \leq 10^9$
- 10% số test tương ứng với 10% số điểm của bài toán có $1 \leq L \leq R \leq 10^{18}$