

**Bài 1. Tìm giữa (6 điểm)**

Cho hai số nguyên dương  $L$  và  $R$ .

**Yêu cầu:** Tìm số nguyên dương  $M$  ( $L \leq M < R$ ) để chênh lệch giữa tổng các số nguyên liên tiếp từ  $L$  đến  $M$  và tổng các số nguyên liên tiếp từ  $M + 1$  đến  $R$  là nhỏ nhất.

**Dữ liệu vào từ tệp BAI1.INP:**

Gồm hai số nguyên dương  $L$  và  $R$  ( $L < R \leq 10^9$ ).

**Kết quả ra ghi vào tệp BAI1.OUT:**

Gồm một số nguyên duy nhất là số  $M$  thỏa mãn.

**Ví dụ:**

| BAI1.INP | BAI1.OUT | Giải thích  |
|----------|----------|---|
| 2 7      | 5        | Tổng từ 2 đến 5 là: 14. Tổng từ 6 đến 7 là: 13 Chênh lệch là: 1 |

**Lưu ý:** Mỗi số nguyên cách nhau một dấu cách.

- Có 60% số test:  $L < R \leq 10^3$ ;
- Có 40% số test còn lại:  $L < R \leq 10^9$ .