

# CodeKids - Lập trình nhí

## ĐƯỜNG CHÉO

Cho bảng kích thước  $N \times N$ . Mỗi ô được đánh một số tự nhiên từ 1 đến  $N \times N$  theo quy luật như hình dưới đây. Mỗi ô sẽ thuộc vào duy nhất một đường chéo (từ trái dưới đến phải trên).



|    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 6  | 7  | 15 | 16 |
| 3  | 5  | 8  | 14 | 17 | 26 |
| 4  | 9  | 13 | 18 | 25 | 27 |
| 10 | 12 | 19 | 24 | 28 | 33 |
| 11 | 20 | 23 | 29 | 32 | 34 |
| 21 | 22 | 30 | 31 | 35 | 36 |

Cho số  $K$ , hãy tính tổng các số có trong đường chéo chứa số  $K$ .

**Dữ liệu vào:** Gồm hai số tự nhiên  $N$  và  $K$  ( $1 \leq N \leq 10^5$ ;  $K \leq N \times N$ ), mỗi số trên một dòng.

**Kết quả:** Một số tự nhiên là kết quả của bài toán.

**Ví dụ:**

| Dữ liệu | Kết quả |
|---------|---------|
| 6<br>8  | 34      |
| 6<br>34 | 69      |

**Chấm điểm**

- 30% số test ứng với 30% số điểm:  $N \leq 10$
- 30% số test ứng với 30% số điểm:  $N \leq 100$
- 40% số test còn lại ứng với 40% số điểm không có ràng buộc gì thêm.

## CodeKids - Lập trình nhí

