

ĐỀ CHÍNH THỨC

**Bài 3. Tổng dãy số**

Cho một số tự nhiên  $K$  và dãy số vô hạn có quy luật như sau:

- Đầu tiên là  $K$  số 1;
- Tiếp theo là  $K$  số 2;
- Tiếp theo là  $K$  số 3;
- ...

Ví dụ với  $K = 2$ , dãy số như sau: 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, ...

*Yêu cầu:* Tính tổng của  $N$  số đầu tiên của dãy số trên. Vì kết quả có thể rất lớn nên chỉ cần in ra hai chữ số cuối cùng của kết quả.

**Dữ liệu:** Nhập vào hai số tự nhiên  $K$  và  $N$  ( $K, N \leq 10^{12}$ ). Mỗi số trên một dòng.

**Kết quả:** Ghi ra hai chữ số cuối cùng của kết quả.

**Ví dụ:**

Dữ liệu	Kết quả
2	9
5	

**Chấm điểm:**

- Nếu chương trình chạy đúng những trường hợp  $N \leq 100$ , thí sinh sẽ được 60 điểm;
- Nếu chương trình chạy đúng toàn bộ các trường hợp, thí sinh sẽ được 100 điểm.