

CodeKids - Lập trình nhí

Tổng dãy K

Cho số tự nhiên n và chữ số k . Gọi a là tổng các số nhỏ hơn n , có tận cùng là k . In ra chữ số cuối cùng của a .

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên chứa số tự nhiên n ($1 \leq n \leq 10^{15}$).
- Dòng thứ hai chứa chữ số k ($0 \leq k \leq 9$).

Kết quả: Một chữ số là kết quả của bài toán.

Ví dụ

Dữ liệu	Kết quả	Giải thích
40 1	4	$1+11+21+31 = 64$

Ràng buộc:

- Subtask 1 (50% số điểm): $n \leq 10^3$.
- Subtask 2 (30% số điểm): $n \leq 10^9$.
- Subtask 3 (20% số điểm): không có ràng buộc gì thêm.