

CodeKids - Lập trình nhí

Tổng chữ số cuối cùng

Cho số nguyên A và số bước biến đổi N . Mỗi bước biến đổi, biến đổi số hiện tại bằng cách cộng vào chính nó chữ số hàng đơn vị của nó.

Ví dụ: biến đổi của số 18 là $18 + 8 = 26$.

Tính số sau khi thực hiện biến đổi liên tục N lần, bắt đầu từ A .

Dữ liệu: Nhập vào gồm 2 dòng

- Dòng đầu tiên chứa số tự nhiên A ($1 \leq A < 1000$);
- Dòng thứ hai chứa số tự nhiên N ($1 \leq N \leq 10^9$).

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

Chấm điểm

- Subtask 1 (60% số điểm): $N \leq 10^3$.
- Subtask 2 (40% số điểm): không có ràng buộc gì thêm.

Ví dụ

Dữ liệu	Kết quả	Giải thích
18	32	$18 + 8 = 26$ $26 + 6 = 32$