

[Lý Thuyết Số - Toán Học]. Bài 40. Chữ số cuối cùng

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Cho n , in ra chữ số cuối cùng của 1378^n .

Gợi ý : $1378^n \% 10 = 8^n \% 10$. 8^n có chữ số tận cùng với chu kỳ 4

Đầu vào

Số nguyên không âm n

Giới hạn

$$0 \leq n \leq 10^{18}$$

Đầu ra

Chữ số cuối cùng của 1378^n

Ví dụ :

Input 01

2

Output 01

4