

[Hàm, Lý Thuyết Số].

Bài 40. Chữ số cuối cùng

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

Input Format

Số nguyên không âm n

Constraints

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

Output Format

Chữ số cuối cùng của 1378^n

Sample Input 0

2

Sample Output 0

4

Explanation 0

$$(1378^2) \% 10 = 1898884 \% 10 = 4$$