

## LCM12

Cho số nguyên dương  $n$ , gọi  $w$  là bội số chung nhỏ nhất của tất cả các số  $1, 2, \dots, n$ . Hãy đưa ra chữ số cuối cùng khác 0 của  $w$ .

### Input

- Gồm nhiều bộ dữ liệu, mỗi dòng chứa một số nguyên dương  $n$ . Kết thúc file là số 0.

### Output

- Gồm nhiều dòng, mỗi dòng chứa một chữ số là chữ số cuối cùng khác 0 của bội số chung nhỏ nhất của tất cả các số  $1, 2, \dots, n$  tương ứng với dữ liệu vào.

LCM12.INP	LCM12.OUT
3	6
10	2
0	

**Subtask 1:**  $n \leq 50$ ; Có không quá 10 bộ dữ liệu.

**Subtask 2:**  $n \leq 10^6$ ; Có không quá 100 bộ dữ liệu.

**Subtask 3:**  $n \leq 10^6$ ; Có không quá 10000 bộ dữ liệu.