

# Free Contest 61

---

## NONZERO

Cho hai số nguyên  $N, M$ . Tìm chữ số tận cùng khác 0 của  $P_M^N$ .  $P_M^N$  có nghĩa là chỉnh hợp chập  $M$  của  $N$  phần tử.

### Dữ liệu

- Dữ liệu gồm nhiều dòng (số dòng không vượt quá  $10^5$ ). Mỗi dòng chứa hai số nguyên  $N, M$  ( $0 \leq M \leq N \leq 20000000$ ).

### Kết quả

- Với mỗi dòng tương ứng với một bộ dữ liệu, in ra một chữ số là kết quả của bộ dữ liệu đó.

### Ví dụ

Sample Input	Sample Output
23 3	6
12 2	2
27 5	6
99 91	2