

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