

TÍNH GIAI THỪA $n!$. (FACTORIAL.*)

$$n! = \begin{cases} 1, & \text{nếu } n = 0 \\ n * (n - 1)!, & \text{nếu } n > 0 \end{cases}$$

Yêu cầu: Nhập vào số n ($n \leq 10^6$). Hãy tính $n!$.

Dữ liệu: gồm 1 dòng ghi số n .

Kết quả: gồm 1 dòng ghi số $n! \% 123456789$

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
3	6