

Silnia

Kurs programowania i algorytmiki OI: kurs.oi.edu.pl

Kod zadania: **sil**
Limit czasu: **1 s**
Limit pamięci: **256 MB**



Silnią liczby naturalnej n nazywamy liczbę

$$1 \cdot 2 \cdot \dots \cdot n.$$

Silnię n oznaczamy przez $n!$. Przyjmuje się, że $0! = 1$. Napisz program, który obliczy silnię danej liczby naturalnej.

Wejście

Na wejściu znajduje się jedna liczba naturalna n ($0 \leq n \leq 12$).

Wyjście

W jedynym wierszu wyjścia Twój program powinien wypisać wartość $n!$.

Wejście dla testu `sil0`:

Wyjście dla testu `sil0`: