

1. Silnia

Zadanie

Napisz program, który dla danej liczby całkowitej, n , wylicza i drukuje wartość jej silni, $n!$.

Uwaga: Należy założyć, że wartość $n!$ nie mieści się w żadnym z dostępnych w języku typów całkowitych.

Wejście

Pierwszy i jedyny wiersz standardowego wejścia zawiera liczbę całkowitą $1 \leq n \leq 100$.

Wyjście

Standardowe wyjście powinno zawierać jedną liczbę całkowitą: wartość $n!$.

Przykład

Dla danych wejściowych:

5

poprawną odpowiedzią jest:

120