

Zadanie: SIL



1. Silnia

Wstęp do programowania, lekcja 6. Dostępna pamięć: 256 MB.

15-21.11.2014

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 $n!$.

Przykład

Dla danych wejściowych:

3

poprawnym wynikiem jest:

6