

Programovanie (1) v C/C++ 2024/25

Cvičenia 2, príklad 2

Faktoriál

Napíšte program, ktorý zo vstupu načíta kladné celé číslo n a vypíše dvojitý faktoriál $n!!$. Pre párne n je dvojitý faktoriál súčinom všetkých párných čísel medzi 1 a n a pre nepárne zase súčinom nepárnych čísel (súčin teda vždy končí číslom n). Môžete predpokladať, že výsledok sa zmestí do premennej typu `int`.

Napríklad $5!! = 1 \cdot 3 \cdot 5 = 15$ a $6!! = 2 \cdot 4 \cdot 6 = 48$.

Príklad vstupu:

5

Príklad výstupu:

15