

Programovanie (1) v C/C++ 2025/26

Cvičenia 3, príklad 1 (rozcvička)

Faktoriál

V tomto príklade dopisujte vaše riešenie do poskytnutej kostry programu, pričom naprogramujte a použite požadované funkcie. Testovač testuje len správnosť výstupu, ak však ručne zistíme, že ste nedodržali zadanie, stratíte body pridelené testovačom.

Zo stránky si stiahnite kostru programu. V nej je hlavička funkcie `faktorial`. Doprogramujte telo funkcie tak, aby správne počítala faktoriál zadaného čísla n . Mala by fungovať aj pre $n = 0$, pričom $0! = 1$. Vo funkcii môžete použiť upravený kód z prednášky 2.

Funkcia `main` je už hotová. Od používateľa načíta číslo n ($0 \leq n \leq 12$) a vypíše $n!$. Funkciu `main` nemeňte.

Príklad vstupu:

5

Príklad výstupu:

5! = 120