

# Programovanie (1) v C/C++ 2023/24

## 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  $n$  ( $1 \leq n \leq 12$ ) a vypíše  $n!$ . Funkciu `main` nemeňte.

**Príklad vstupu:**

5

**Príklad výstupu:**

5! = 120