

Programovanie (1) v C/C++ 2026/27

Cvičenia 2, príklad 4, rozcvička

Súčty

Ako $S(n)$ označíme súčet $1 + 2 + \dots + n$ (je to teda podobné ako faktoriál, ale sčítavame namiesto násobenia).

Napíšte program, ktorý zo vstupu načíta kladné celé číslo n a vypíše tabuľku hodnôt $S(1)$ až $S(n)$ vo formáte ako v ukážke nižšie. Môžete predpokladať, že $S(n)$ sa zmestí do premennej typu `int`. Môžete modifikovať program na výpočet faktoriálu z prednášky.

Príklad vstupu:

4

Príklad výstupu:

$S(1) = 1$

$S(2) = 3$

$S(3) = 6$

$S(4) = 10$