

Programovanie (1) v C/C++ 2019/20

Cvičenia 4, príklad 3

Sčítanie

V tomto príklade dopisujte vaše riešenie do poskytnutej kostry programu, pričom naprogramujte a použite požadované funkcie.

Na vstupe sú zadané dve nezáporné celé čísla, každé na samostatnom riadku. Vašou úlohou je vypočítať ich súčet. Problémom však je, že každé zo zadaných čísiel môže mať až 1000 cifier, takže sa nemusia zmestiť do premennej typu `int`. Uložíme si ich teda do poľa `int`-ov, každú cifru ako jeden prvok poľa.

V poskytnutej kostre je zadaný `struct cislo`, ktorý obsahuje takéto pole cifier a premennú, v ktorej je počet cifier daného čísla. Na indexe 0 v poli `cifry` je najmenej významná cifra čísla, t.j. jednotky, na indexe 1 sú desiatky atď.

V tejto kostre doprogramujte dve funkcie – `vypis()` a `scitaj()`. Riadte sa komentármi v kostre programu. Hlavne si dajte pozor, aby ste funkcii `scitaj()` **odovzdali parametre referenciou**. Dodržte formát výstupu z ukážkových príkladov.

Príklad vstupu:

47
53

Príklad výstupu:

pocet cifier suctu: 3
sucet: 100

Príklad vstupu:

93511930
78419143834

Príklad výstupu:

pocet cifier suctu: 11
sucet: 78512655764