



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

Identifikacijska
naljepnica

PAŽLJIVO NALIJEPI TI

INF

INFORMATIKA

Pomoćna knjižica

DRŽAVNA MATURA ŠK. GOD. 2021./2022.

INF.50.HR.R.T1.04



49426

I. Pomoćne tablice

Tablica 1.
Aritmetički operatori

| Operator | Opis | C/C++ | Python |
|-------------|----------------------------------|-------|--------|
| aritmetički | množenje | * | * |
| | dijeljenje | / | / |
| | cjelobrojno dijeljenje | / | // |
| | ostatak cjelobrojnoga dijeljenja | % | % |
| | zbrajanje | + | + |
| | oduzimanje | - | - |
| relacijski | jednako | == | == |
| | različito | != | != |
| | manje | < | < |
| | manje ili jednako | <= | <= |
| | veće | > | > |
| | veće ili jednako | >= | >= |
| logički | logički NE | ! | not |
| | logički I | && | and |
| | logički ILI | | or |

Tablica 2.
Definirane funkcije

| Opis | C/C++ | Python |
|--|------------|-----------|
| Apsolutna vrijednost realnoga broja | abs (x) | abs (x) |
| Kvadrat broja | pow (x, 2) | x**2 |
| Drugi korijen realnoga broja | sqrt (x) | x**0.5 |
| Zaokruživanje realnoga broja na najbliži cijeli broj | round (x) | round (x) |
| Cijeli dio realnoga broja x | trunc (x) | int(x) |

Tablica 3.
Osnovne naredbe

| Opis | C/C++ | Python |
|---|---|--|
| Blok naredbi | { } | uvlaka |
| Unos | scanf/cin | input |
| Ispis | printf/cout | print |
| Pridruživanje | = | = |
| Grananje | if (uvjet) naredba1; | if uvjet: naredba1 |
| | else naredba2; | else : naredba2 |
| Petlja s unaprijed poznatim brojem ponavljanja | for (i = p; i <= k; i++) naredba; | for i in range(p, k + 1): naredba |
| Petlja kod koje nije unaprijed poznat broj ponavljanja, a uvjet se provjerava na početku petlje | while (uvjet) naredba; | while uvjet: naredba |

Prazna stranica