



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

Идентификациона
налепница

ПАЖЉИВО НАЛЕПИТИ

ИНФОРМАТИКА

DRŽAVNA MATURA

šk. god. 2024./2025.

Помоћна књижица

INF.64.SR.R.T1.04



63749

I Помоћне табеле

Табела 1.
Аритметички оператори

| Оператор | Опис | C/C++ | Python |
|-------------|----------------------------|-------|--------|
| аритметички | множење | * | * |
| | делење | / | / |
| | целобројно делење | / | // |
| | остатак целобројног делења | % | % |
| | сабирање | + | + |
| | одузимање | - | - |
| релацијски | једнако | == | == |
| | различно | != | != |
| | мање | < | < |
| | мање или једанко | <= | <= |
| | веће | > | > |
| | веће или једнако | >= | >= |
| логички | логички NOT | ! | not |
| | логички AND | && | and |
| | логички OR | | or |

Табела 2.
Дефинисане функције

| Опис | C/C++ | Python |
|--|------------|-----------|
| Апсолутна вредност реалног броја | abs (x) | abs (x) |
| Квадрат броја | pow (x, 2) | x**2 |
| Квадратни корен реалног броја | sqrt (x) | x**0.5 |
| Заокруживање реалног броја на приближи цели број | round (x) | round (x) |
| Цели део реалног броја x | trunc (x) | int (x) |

Табела 3.
Основне наредбе

| Опис | C/C++ | Python |
|--|--|--|
| Блок наредби | { } | uvlaka |
| Унос | scanf/cin | input |
| Штампање | printf/cout | print |
| Придруживање | = | = |
| Гранање | if (uslov) naredba1; else naredba2; | if uslov: naredba1 else: naredba2 |
| Петља с унапред познатим бројем понављања | for (i = p; i <= k; i++) naredba; | for i in range(p, k + 1): naredba |
| Петља код које није унапред познат број понављања, а услов се проверава на почетку петље | while (uslov) naredba; | while uslov: naredba |

Празна страница