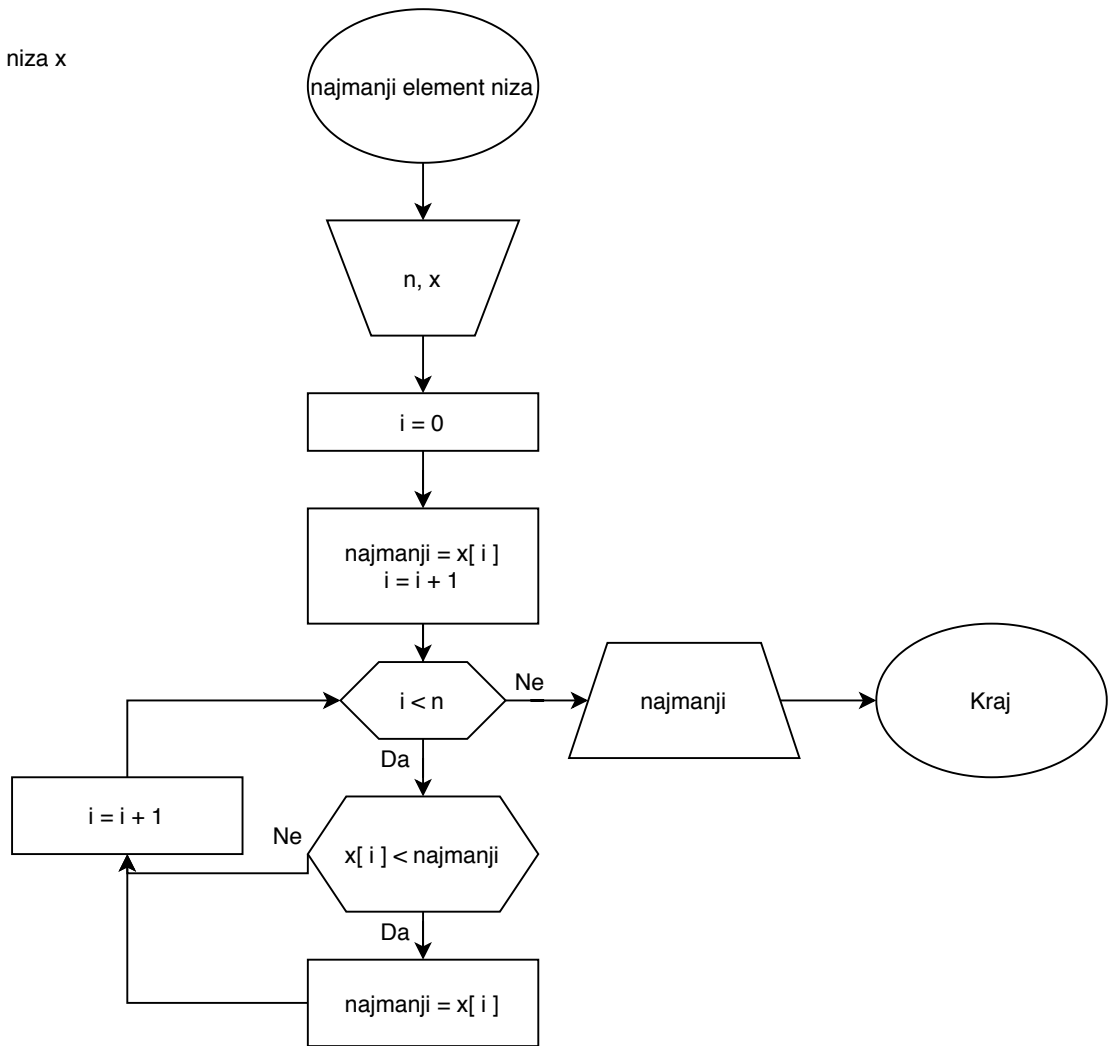


1. Napisati algoritam koji stampa najmanji element datog niza

n - length niza x



Debugger:

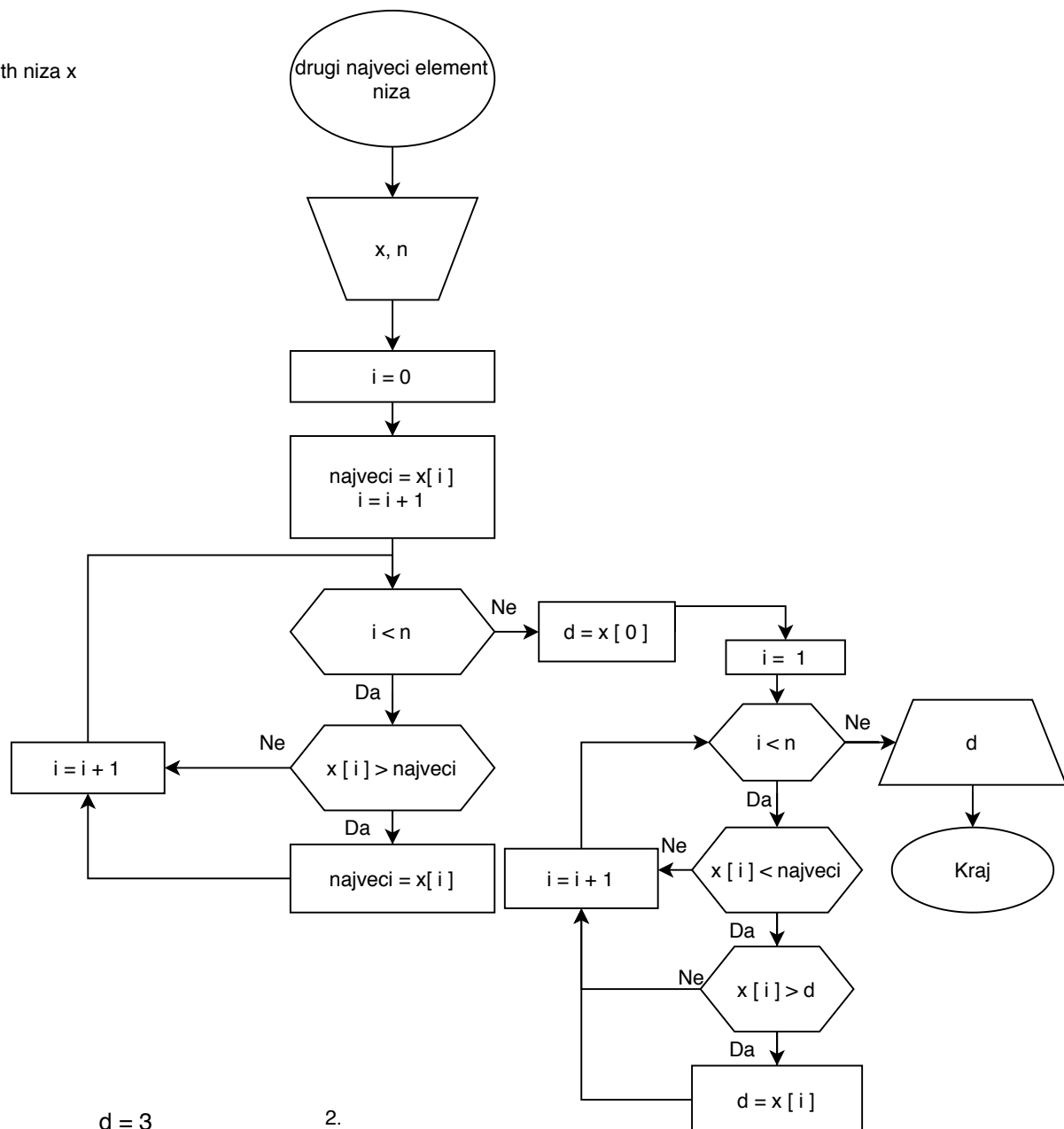
n = 5
x = [3, 4, 5, 2, 1]
i = 0
najmanji = 3
i = 0 + 1 = 1
1 < 5? Da
4 < 3? Ne
i = 1 + 1 = 2
2 < 5? Da
5 < 3? Ne
i = 2 + 1 = 3
3 < 5? Da
2 < 3? Da
najmanji = 2
i = 3 + 1 = 4
4 < 5? Da
1 < 3? Da
najmanji = 1
i = 4 + 1 = 5
5 < 5? Ne
stampa 1
Kraj

n = 4
x = [0, 0, 1, 8]
i = 0
najmanji = 0
i = 0 + 1 = 1
1 < 4? Da
0 < 0? Ne
i = 1 + 1 = 2
2 < 4? Da
1 < 0? Ne
i = 2 + 1 = 3
3 < 4? Da
8 < 0? Ne
i = 3 + 1 = 4
4 < 4? Ne
stampa 0
Kraj

n = 6
x = [1, 6, 9, 0, 3, 4]
i = 0
najmanji = 1
i = 0 + 1 = 1
1 < 6? Da
6 < 1? Ne
i = 1 + 1 = 2
2 < 6? Da
9 < 1? Ne
i = 2 + 1 = 3
3 < 6? Da
0 < 1? Da
najmanji = 0
i = 3 + 1 = 4
4 < 6? Da
3 < 0? Ne
i = 4 + 1 = 5
5 < 6? Da
4 < 0? Ne
i = 5 + 1 = 6
6 < 6? Ne
stampa 0
Kraj

2. Stampa drugi najveći po veličini element niza

n - length niza x



Debugger:

1.

x = [3, 2, 1, 7, 8, 9]
 n = 6
 i = 0
 najveci = 3
 i = 0 + 1 = 1
 1 < 6? Da
 2 > 3? Ne
 i = 1 + 1 = 2
 2 < 6? Da
 1 > 3? Ne
 i = 2 + 1 = 3
 3 < 6? Da
 7 > 3? Da
 najveci = 7
 i = 3 + 1 = 4
 4 < 6? Da
 8 > 7? Da
 najveci = 8
 i = 4 + 1 = 5
 5 < 6? Da
 9 > 8? Da
 najveci = 9
 i = 5 + 1 = 6
 6 < 6? Ne

d = 3

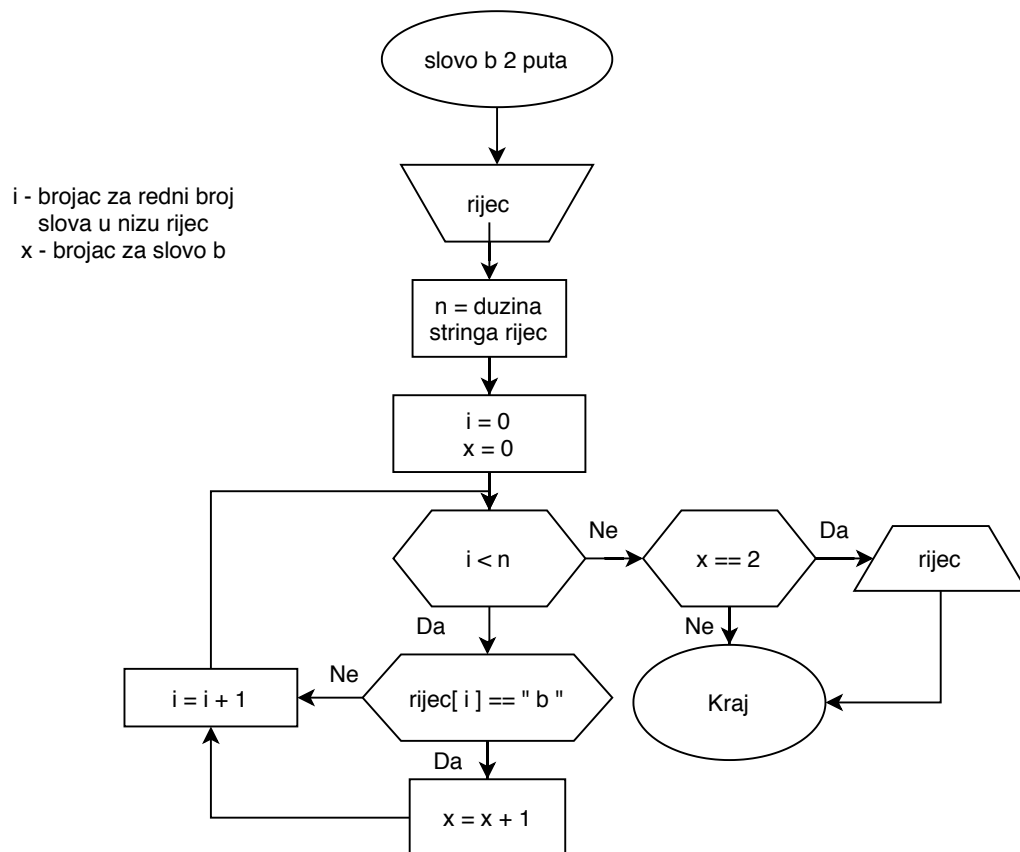
i = 1
 1 < 6? Da
 2 < 9? Da
 2 > 3? Ne
 i = 1 + 1 = 2
 2 < 6? Da
 1 < 9? Da
 1 > 3? Ne
 i = 2 + 1 = 3
 3 < 6? Da
 7 < 9? Da
 7 > 3? Da
 d = 7
 i = 3 + 1 = 4
 4 < 6? Da
 8 < 9? Da
 8 > 7? Da
 d = 8
 i = 4 + 1 = 5
 5 < 6? Da
 9 < 9? Ne
 i = 5 + 1 = 6
 6 < 6? Ne
 stampa 8
 Kraj

2.

x = [9, 1, 6, 10, 7]
 n = 5
 i = 0
 najveci = 9
 i = 0 + 1 = 1
 1 < 5? Da
 1 > 9? Ne
 i = 1 + 1 = 2
 2 < 5? Da
 6 > 9? Ne
 i = 2 + 1 = 3
 3 < 5? Da
 10 > 9? Da
 najveci = 10
 i = 3 + 1 = 4
 4 < 5? Da
 7 > 10? Ne
 i = 4 + 1 = 5
 5 < 5? Ne
 d = 9
 i = 1
 1 < 5? Da
 1 < 10? Da
 1 > 9? Ne
 i = 1 + 1 = 2

2 < 5? Da
 6 < 10? Da
 6 > 9? Ne
 i = 2 + 1 = 3
 3 < 5? Da
 10 < 10? Ne
 i = 3 + 1 = 4
 4 < 5? Da
 7 < 10? Da
 7 > 9? Ne
 i = 4 + 1 = 5
 5 < 5? Ne
 stampa 9
 Kraj

3. Napisati algoritam koji unesenu rijec stampa ako se u njoj slovo b nalazi dva puta



Debugger:

```

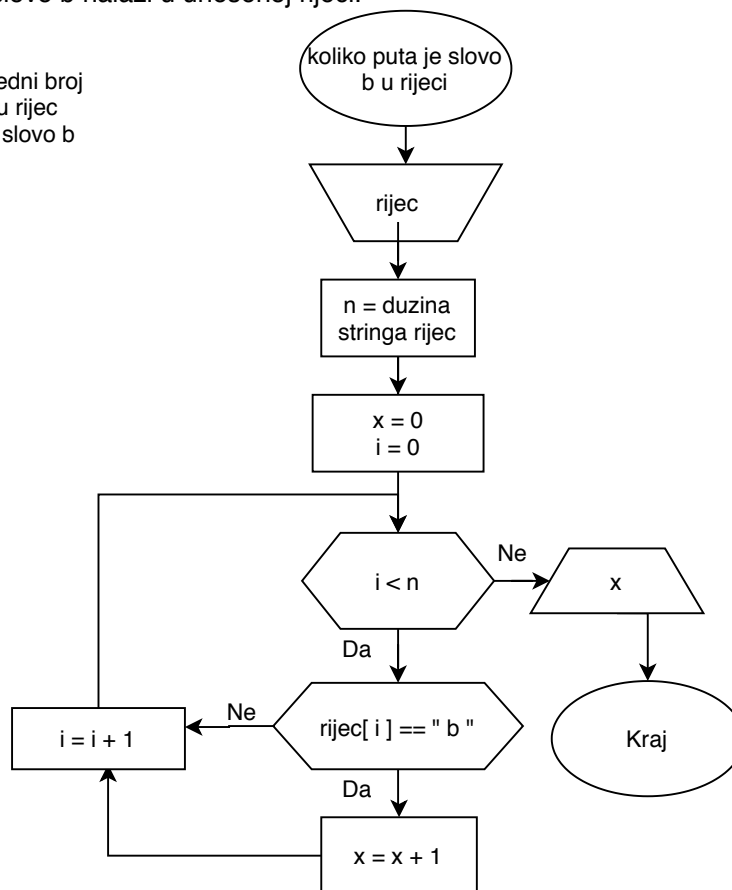
1.
biljka
n = 6
x = 0
i = 0
0 < 6? Da
b == "b"? Da
x = 1
i = 0 + 1 = 1
1 < 6? Da
i == "b"? Ne
i = 1 + 1 = 2
2 < 6? Da
l == "b"? Ne
i = 2 + 1 = 3
3 < 6? Da
j == "b"? Ne
i = 3 + 1 = 4
4 < 6? Da
k == "b"? Ne
i = 4 + 1 = 5
5 < 6? Da
a == "b"? Ne
i = 5 + 1 = 6
6 < 6? Ne
1 == 2? Ne
Kraj
  
```

```

2.
bomba
n = 5
x = 0
i = 0
0 < 5? Da
b == "b"? Da
x = 0 + 1 = 1
i = 0 + 1 = 1
1 < 5? Da
o == "b"? Ne
i = 1 + 1 = 2
2 < 5? Da
m == "b"? Ne
i = 2 + 1 = 3
3 < 5? Da
b == "b"? Da
x = 1 + 1 = 2
i = 3 + 1 = 4
4 < 5? Da
a == "b"? Ne
i = 4 + 1 = 5
5 < 5? Ne
2 == 2? Da
stampa "bomba"
Kraj
  
```

4. Stampa koliko se puta slovo b nalazi u unesenoj rijeci.

i - brojac za redni broj
slova u nizu rijec
x - brojac za slovo b



Debugger:

1.
bubašvaba
n = 9
i = 0
x = 0
i < 9? Da
b == "b"? Da
x = 0 + 1 = 1
i = 0 + 1 = 1
1 < 9? Da
u == "b"? Ne
i = 1 + 1 = 2
2 < 9? Da
b == "b"? Da
x = 1 + 1 = 2
i = 2 + 1 = 3
3 < 9? Da
a == "b"? Ne
i = 3 + 1 = 4
4 < 9? Da
š == "b"? Ne
i = 4 + 1 = 5
5 < 9? Da
v == "b"? Ne
i = 5 + 1 = 6
6 < 9? Da
a == "b"? Ne
i = 6 + 1 = 7
7 < 9? Da
b == "b"? Da
x = 2 + 1 = 3
i = 7 + 1 = 8
8 < 9? Da
a == "b"? Ne
i = 8 + 1 = 9
9 < 9? Ne
stampa 3
Kraj

2.
beba
n = 4
x = 0
i = 0
0 < 4?
b == "b"? Da
x = 0 + 1 = 1
i = 0 + 1 = 1
1 < 4? Da
e == "b"? Ne
i = 1 + 1 = 2
2 < 4? Da
b == "b"? Da
x = 1 + 1 = 2
i = 2 + 1 = 3
3 < 4? Da
a == "b"? Ne
i = 3 + 1 = 4
4 < 4? Ne
stampa 2
Kraj

3.
štap
n = 4
x = 0
i = 0
0 < 4? Da.
š == "b"? Ne
i = 0 + 1 = 1
1 < 4? Da
t == "b"? Ne
i = 1 + 1 = 2
a == "b"? Ne
i = 2 + 1 = 3
3 < 4? Da
p == "b"? Ne
i = 3 + 1 = 4
4 < 4? Ne
stampa 0
Kraj