

# Najčešće malo i veliko slovo

$a b c \rightarrow "abc"$   
 $b d f \rightarrow bdf$   
 $A A B F \rightarrow AABF$   
 $C A F \rightarrow CAF$

$a: 0 1$   
 $b: 0 1 2$   
 $c: 0 1$   
 $d: 0 1$   
 $e: 0$   
 $f: 1$   
 $z: 0$   
 $A: 0 1 2 3$   
 $B: 0 1$   
 $C: 0 1$   
 $D: 0$   
 $E: 0$   
 $F: 0 1 2$   
 $Z: 0$

Šta da su bile cifre umesto slova?

$1 2 5 2 4$   
 $3 2 1$   
 $5 4 7 8$   
 niz dužine 10  
 niz[i] - broj puta  
 koliko se pojavljuje  
 cifra i  
 $0: 0$   
 $1: 0 1 2$   
 $2: 0 1 2 3$   
 $3: 0 1$   
 $4: 0 1$   
 $5: 1$   
 $9: 0$

$niz = [0, 0, 0, 0, 0, \dots, 0]$   
 $\uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow$   
 br. 0 br. 1 br. 2

$1 2 5 2 4$   
 $niz[1] += 1$   
 $niz[2] += 1$   
 $niz[5] += 1$

Kako onda za slova?

$a b c d e f \dots z$   
 $niz[0, 0, 0, 0, 0, 0, \dots, 0]$

niz[0] - br. pojavljivanja slova 'a'

Kako program da zna koje je po redu uneto slovo?

NPR. ako je uneto m kako da zna koje je m slovo po redu?

char slovo = 'm'; kako se ovo čuva?

slovo  
75

Redni br slova x je x - 'a'

II način da brojimo pojavljivanja slova

- Kako ja u memoriji da čuvam 'm': 7

$'a': 2$   
 $'b': 5$   
 $'c': 3$   
 $\vdots$   
 $'z': 0$

- Dictionary / mapa / "rečnik"

int[] niz = new int[10]

niz[3] = 5 niz[7] = 2

mapa["abcd"] = 4

mapa[2] = 4

Mapa pamti parove (x, y)

mapa["abc"] = "afg"  
key value