

Zadatak

Napisati program koji stvara dvije nove dretve. Prva dretva generira N slučajnih brojeva (N je ulazni argument programa kod njegovog pokretanja, maksimalna vrijednost neka bude ograničena na 10), ispisuje brojeve i sprema ih u zajedničku globalnu memoriju (ne u dijeljenu). Druga dretva čita brojeve iz zajedničke globalne memorije (ne iz dijeljene), računa njihov zbroj i ispisuje izračunan zbroj. Ponoviti navedene korake još M puta pri čemu je M drugi ulazni argument programa kod njegovog pokretanja.

Napomene:

Budući da obje dretve pristupaju istoj zajedničkoj memoriji potrebno je osigurati da se istoj pristupa naizmjenice. U tu svrhu se može iskoristiti dodatna varijabla u zajedničkoj memoriji čiju vrijednost obje dretve ispituju. Ako dretva nema pravo pristupiti zajedničkoj memoriji tada MOŽE BITI U RADNOM ČEKANJU.

Primjer ispisa prilikom pokretanja programa

```
lumilic@barka:~/os1$ ./v2b 3 4
```

```
0. 54
```

```
1. 43
```

```
2. 44
```

```
Zbroj = 141
```

```
0. 56
```

```
1. 39
```

```
2. 42
```

```
Zbroj = 137
```

```
0. 43
```

```
1. 33
```

```
2. 34
```

```
Zbroj = 110
```

```
0. 60
```

```
1. 65
```

```
2. 82
```

```
Zbroj = 207
```

Zadnji puta izmijenjeno: Nedjelja, 29 Ožujak 2020, 11:42