

Deveti domaći zadatak

1. Napisati program koji ciklično rotira elemente niza za k pozicija udesno.

Sa standardnog ulaza učitava se ceo broj n , a zatim i n elemenata niza. Nakon toga, u novom redu se unosi ceo broj k . U slučaju ispravnih argumenata na standardni izlaz ispisati rezultujući niz. Inače ispisati -1.

Primer 1

```
|| ULAZ:
|| 5
|| 1 2 3 4 5
|| 2
|| IZLAZ:
|| 4 5 1 2 3
```

Primer 2

```
|| ULAZ:
|| 5
|| 1 2 3 4 5
|| 5
|| IZLAZ:
|| 1 2 3 4 5
```

Primer 3

```
|| ULAZ:
|| 5
|| 1 2 3 4 5
|| 7
|| IZLAZ:
|| 4 5 1 2 3
```

Primer 4

```
|| ULAZ:
|| -5
|| 1 2 3 4 5
|| 5
|| IZLAZ:
|| -1
```

2. Napisati program koji ispituje koliko ima parnih elemenata pre maksimalnog elementa niza, a koliko neparnih posle minimalnog.

Sa standardnog ulaza unose se elementi niza do kraja ulaza. Na standardni izlaz ispisati broj parnih elemenata niza koji prethode maksimalnom elementu niza, a zatim i broj neparnih elemenata niza koji se nalaze iza minimalnog elementa. U slučaju da ima više minimalnih ili maksimalnih elemenata, u obzir uzeti poslednji.

Primer 1

```
|| ULAZ:
|| 4 7 2 8 -2 5
|| IZLAZ:
|| 2
|| 1
```

Primer 2

```
|| ULAZ:
|| 1 1 5 6 4 6
|| IZLAZ:
|| 2
|| 1
```

Primer 3

```
|| ULAZ:
|| 5 4 3 2 1
|| IZLAZ:
|| 0
|| 0
```

Primer 4

```
|| ULAZ:
|| 4 4 4 4 4
|| IZLAZ:
|| 4
|| 0
```

Primer 5

```
|| ULAZ:
|| 1 1 1 1 1
|| IZLAZ:
|| 0
|| 0
```