

1 b. vježba

Kreirati command line kalkulator koji će moći obaviti 4 osnovne aritmetičke operacije +, -, *, /. Operandi i operatori se definiraju prilikom pokretanja java programa kao ulazni parametri. Na primjer:

```
java DemoProgram par1 par2 par 3
```

Ulazni parametri (parametri se odvajaju razmakom) java programa se mogu dohvatiti putem String niza koji je definiran kao ulazni parametar main metode:

```
public void main(String[] args)
```

U string nizu ulazni parametri se nalaze od indeksa 0: args[0]="par1", args[1]="par2", ...

1. Zadatak:

Napisati program koji će kao ulazni parametar primiti aritmetički izraz a ispisivati će pojedine operande i operatore kako su definirani u izrazu. Na primjer:

```
Java Split 2+3/4
```

Ispis:

2

+

3

/

4

2. Zadatak:

Implementirati command line kalkulator koji će primiti izraz a na izlaz će ispisati izraz=rezultat (u ovom zadatku se operacije obavljaju redoslijedom kojim su napisane; ne poštuju se prioriteta operatora). Na primjer:

```
Java CalcSimple 2+3/4
```

Ispis:

2+3/4=2 (integer aritmetika)

3. Zadatak:

Izmijeniti command line kalkulator iz 2. zadatka tako da sada se poštuje redoslijed operacija