

Vežba 5

Primenom do-while petlje i operatora switch napraviti kalkulator koji radi poput prikazanog primera.

```
-----  
Unesite prvi broj: 5.67  
Unesite drugi broj: 3.23  
Unesite operator (+, -, *, /): *  
Rezultat: 18.3141  
-----
```

```
zelite li da nastavite (d/n): |
```

```
import java.util.Locale;  
import java.util.Scanner;  
  
public class P17 {  
    public static void main(String[] args) {  
        Scanner sc = new Scanner(System.in);  
        sc.useLocale(Locale.ENGLISH);  
        double x, y;  
        String operator;  
        double rezultat = 0;  
        String novoRacunanje = "n";  
        do {  
            System.out.println("-----");  
            // unos operanda i operatora  
            System.out.print("Unesite prvi broj: ");  
            x = sc.nextDouble();  
  
            System.out.print("Unesite drugi broj: ");  
            y = sc.nextDouble();  
  
            sc.nextLine(); // da se ocisti string  
  
            System.out.print("Unesite operator (+, -, *, /): ");  
            operator = sc.nextLine();  
  
            // izvršavanje operacije  
            switch (operator) {  
                case "+":  
                    rezultat = x + y;  
                    break;  
                case "-":  
                    rezultat = x - y;  
                    break;  
                case "*":  
                    rezultat = x * y;  
                    break;  
                case "/":  
                    if (y == 0) {
```

```
        System.out.println("Nije dozvoljeno deljenje sa nulom!");
        continue;
    }
    rezultat = x / y;
    break;
default:
    System.out.println("Nepoznat operator!");
    continue;
}

// ispis rezultata
System.out.println("Rezultat: " + rezultat);
System.out.println("-----");
// novo izvođenje operacije
System.out.print("Zelite li da nastavite (d/n): ");
novoRacunanje = sc.nextLine();
} while (novoRacunanje.equalsIgnoreCase("d"));

sc.close();
}
}
```