

# Primjeri izvršavanja programa

Program za računanje rekurzivnih relacija

Unesite rekurzivnu relaciju:  $f(n) = f(n-1) + f(n-2);$

Unesite n: 6

Unesite vrijednost i mjesto početnog uvjeta

Mjesto: Vrijednost:

Dodaj uvjet Obriši sve

Zadani početni uvjeti:  $f(0) = 1;$   
 $f(1) = 1;$

Izračunaj

Rezultat:  $f(6) = 13;$

Potrebno unesti rekurzivnu relaciju  $f(n) = f(n-1) + f(n-2);$  unest za n 6, i unesti dva početna uvjeta. Za prvi uvjet koji vrijedi za  $n=0$ , u kućicu za mjesto upisujemo nula a u kućicu za vrijednost upisujemo 1. Nakon toga potrebno je pritisnuti gumb Dodaj uvjet. Za drugi uvjet se unosi mjesto 1 i vrijednost 1. Nakon toga se pritiskom na gumb Izračunaj izračunava rekurzivna relacija. Rezultat se ispisuje u kućici Rezultat.

Ako se dogodila greška prilikom unosa podataka u kućici Rezultat će se ta greška ispisati.

Drugi rezultati izvođenja programa:

Program za računanje rekurzivnih relacija

Unesite rekurzivnu relaciju:  $f(n) = 2f(n-1) + f(n-2) - f(n-3) + 6 ;$

Unesite n: 5

Unesite vrijednost i mjesto početnog uvjeta

Mjesto: Vrijednost:

Dodaj uvjet Obriši sve

Zadani početni uvjeti:  $f(0) = 1;$   
 $f(1) = 2;$   
 $f(2) = 3;$

Izračunaj

Rezultat:  $f(5) = 82;$

Unesite rekurzivnu relaciju:

 $f(n) = f(n-1) + f(n-2) * 2;$ 

Unesite n:

3

Unesite vrijednost i mjesto početnog uvjeta

Mjesto:

Vrijednost:

Zadani početni uvjeti:

 $f(0) = 1;$   
 $f(1) = 1;$ 

Izračunaj

Dodaj uvjet

Obriši sve

Rezultat:

 $f(3) = 10;$