

ZADATAK

1. Definirati sledeće constrainove:

A : Paran broj, deljiv sa 3, manji od 100

B : Neparan broj deljiv sa 5, veci od 100, manji od 200

Op: Moguće operacije su add, and i xor. Verovatnoća pojave add je 3 puta veća od xor, a 2 puta manja od and.

2. Definirati sledeće sekvence:

1. Sekvenca1 šalje 25 randomizovanih transakcija iz zadatka 1. (koristiti randomize() funkciju)
2. Sekvenca2 šalje 10 transakcija (BEZ randomize() funkcije)
 - a. Vrednost operanda A je za svaku sledeću transakciju uvećana za 3. Početna vrednost je 11 (11, 14, 17...).
 - b. Vrednost operanda B je za svaku sledeću transakciju umanjena za 7. Početna vrednost je 200.
 - c. Dozvoljene operacije su sabiranje i množenje i menjaju se naizmenično za svaku sledeću transakciju. Početna operacija je sabiranje.
3. Sekvenca3 poziva prve dve sekvence u paraleli (fork-join)