; Solutie Laborator 11

; Punctul 1: Sa se simuleze sistemul pentru 100 de clienti care au iesit din farmacie.

GENERATE 7

QUEUE coadaCasa

SEIZE farmacist

DEPART coadaCasa

ADVANCE 10,5

RELEASE farmacist

TERMINATE 1

; Punctul 2: Cerinta de la punctul 1., dar considerand ca lungimea intervalului de timp (in-

tervalului de intersosire a clientilor) dupa care soseste un nou client in farmacie

este repartizata uniform discret pe intervalul (8,12).

GENERATE 10,2

QUEUE coadaCasa

SEIZE farmacist

DEPART coadaCasa

ADVANCE 10,5

RELEASE farmacist

TERMINATE 1

; Punctul 3: Presupunem ca in farmacie sosesc clienti cu retete la fiecare 20 de minute si

clienti fara retete la un interval de timp repartizat uniform pe (2,10) (valorile

2 si 10 sunt considerate minute). Sa se simuleze sistemul pentru 100 de clienti

cu retete care au iesit din farmacie.

; clienti cu retete

GENERATE 20

QUEUE coadaCasa

SEIZE farmacist

DEPART coadaCasa

ADVANCE 10,5

RELEASE farmacist

TERMINATE 1

; clienti fara retete

GENERATE 6,4

QUEUE coadaCasa

SEIZE farmacist

DEPART coadaCasa

ADVANCE 10,5

RELEASE farmacist

TERMINATE

; Pentru rularea programului dam: START 100

; Punctul 4: Sa se simuleze sistemul timp de o zi de lucru.

; clienti cu retete

GENERATE 20

QUEUE coadaCasa

SEIZE farmacist

DEPART coadaCasa

ADVANCE 10,5

RELEASE farmacist

TERMINATE

; clienti fara retete

GENERATE 6,4

QUEUE coadaCasa

SEIZE farmacist

DEPART coadaCasa

ADVANCE 10,5

RELEASE farmacist

TERMINATE

; Varianta 1: simularea sistemului timp de o zi de lucru = 480 de minute

GENERATE 1

TERMINATE 1

; Pentru rularea programului dam: START 480

;Varianta 2: simularea sistemului timp de o zi de lucru = 480 de minute

;GENERATE 480

;TERMINATE 1

; Pentru rularea programului dam: START 1