

```

SIMULATE
GENERATE 10,2,,300,           ; подача заявок промежутком 10±2 минуты,
на 300 запросов

; Первый оператор
oper1 GATE NU OPERATOR1,oper2 ; if oper1 занят, то -> oper2
SEIZE OPERATOR1               ; Занять oper1
ADVANCE 20,5                   ; Задержка заявки
RELEASE OPERATOR1              ; Освободить oper1
TRANSFER ,proc1                ; Передать заявку в блок proc1

; Второй оператор
oper2 GATE NU OPERATOR2,oper3 ; if oper2 занят, то -> oper3
SEIZE OPERATOR2               ; Занять oper2
ADVANCE 40,10                  ; Задержка заявки
RELEASE OPERATOR2              ; Освободить oper2
TRANSFER ,proc1                ; Передать заявку в блок proc1

; Третий оператор
oper3 GATE NU OPERATOR3,dropped ; if oper3 занят, то откинуть заявку
SEIZE OPERATOR3               ; Занять oper3
ADVANCE 40,20                  ; Задержка заявки
RELEASE OPERATOR3              ; Освободить oper3
TRANSFER ,proc2                ; Передать заявку в блок proc2

; Первый компьютер
proc1 QUEUE QUEUE_PROC1       ; очередь
SEIZE PROCESSOR1               ; Занять proc1
DEPART QUEUE_PROC1             ; Извлечь из очереди
ADVANCE 15                      ; Задержка заявки
RELEASE PROCESSOR1              ; Освободить proc1
TRANSFER ,served                ; Передать заявку в блок ""

; Второй компьютер
proc2 QUEUE QUEUE_PROC2       ; очередь
SEIZE PROCESSOR2               ; Занять proc2
DEPART QUEUE_PROC2             ; Извлечь из очереди
ADVANCE 30                      ; Задержка заявки
RELEASE PROCESSOR2              ; Освободить proc2
TRANSFER ,served                ; Передать заявку в блок ""

dropped TRANSFER ,fin
served TRANSFER ,fin

fin SAVEVALUE AMOUNT_SERVED,N$served ; n обработанных
SAVEVALUE AMOUNT_DROPPED,N$dropped   ; n отказов
SAVEVALUE LOST_PROB,((N$dropped)/(N$fin)) ; Вероятность отказа
TERMINATE 1
START 300

```