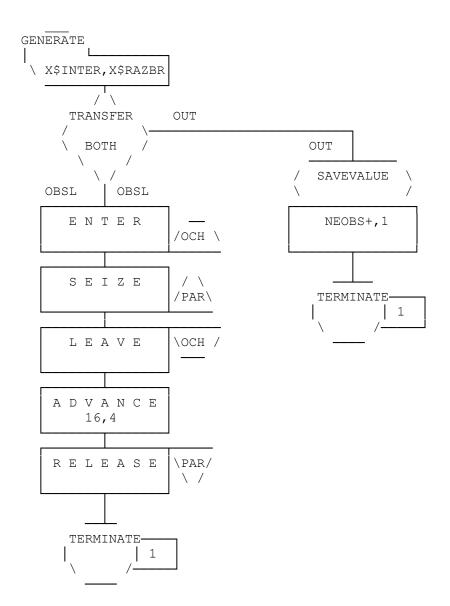
Промоделировать работу парикмахерской со следующими отличиями от задачи \mathbb{N} 1 :

- 1) очередь клиентов ограничена тремя креслами, и клиент сразу уходит из парикмахерской необслуженным, если все три кресла заняты;
- 2) промоделировать процесс нахождения в парикмахерской ста клиентов (обслуженных и необслуженных);
- 3) определить число необслуженных клиентов при следующем интервале прихода клиентов в парикмахерскую :
 - а) 18+-6 мин.;
 - б) 15+-5 мин.;
 - в) 12+-4 мин.

Q-СХЕМА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ

Таблица определений

Элемент модели	Интерпретация		
Транзакты: Приборы:	Клиенты		
PAR Многоканальные устройства:	Парикмахер		
OCH	Очередь клиентов		
Сохраняемые величины: INTER	Средний интервал прихода		
RAZBR	клиентов в парикмахерскую Разброс времени относительно среднего интервала		
NEOBS Единица модельного времени:	Число необслуженных клиентов 1 мин.		
L. L	± 24411.		



TEKCT GPSS-МОДЕЛИ

```
* ЗАДАЧА 3
    simulate
         1
     equ
och
par
     equ
               1
inter equ
               1
razbr equ
neobs equ
               3
och storage
              x$inter,18,x$razbr,6
      initial
      generate x$inter,x$razbr
     transfer both, obsl, out
obsl enter
               och
      seize
               par
```

leave och advance 16,4 release par terminate 1

out savevalue neobs+,1

terminate 1

* ПРОГОН МОДЕЛИ

start 100

end

Изменения в тексте для второго прогона (б)

initial x\$inter,15,x\$razbr,5

Изменения в тексте для третьего прогона (в)

initial x\$inter,12,x\$razbr,4

СТАНДАРТНАЯ СТАТИСТИКА (ЛИСТИНГ) РЕЗУЛЬТАТОВ МОДЕЛИРОВАНИЯ

Статистика по сохраняемым величинам

СОДЕРЖИМОЕ ПОЛНОСЛОВНЫХ ЯЧЕЕК (НЕНУЛЕВЫХ)

1 12 2

1) 2) 3)

XF	RMN	знач.	RMN	знач.	RMN	знач.	RMN	знач.
	1	18	2	6				

- 1) тип сохраняемой величины : XF (full 4 байта) полнословная, XH (half - 2 байта) - полусловная;
- 2) числовое имя сохраняемой величины;
- 3) значение сохраняемой величины (ненулевое)

Для второго прогона (б)

СОДЕРЖИМОЕ	ПОЛНОСЛОВНЫХ	ЯЧЕЕК	(НЕНУЛЕВЫХ)				
RMN TX	ЗНАЧ.	RMN	ЗНАЧ.	RMN	ЗНАЧ.	RMN	ЗНАЧ.
1	15	2	5	3	3		
					-		
	Ππα πη	2TL2T0	прогона (в)				
	дли тр.	CIDCIO	прогопа (в)				
СОПЕРЖИМОЕ	ПОЛНОСЛОВНЫХ	מוובבג	/ UPUV				
			,	TANACT	חותוו	TANACT	חוואוו
RMN 7X	ЗНАЧ.	RMN	ЗНАЧ.	RMN	ЗНАЧ.	RMN	ЗНАЧ.

4 3

24