

ผลการทดลอง

จากตารางที่ ๑ แสดงให้เห็นถึงอัตราการมาขอรับบริการถ่ายภาพเอ็กซเรย์ของผู้ป่วย ในแต่ละชั่วโมง จะพบว่าในช่วงเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๑.๐๐ น. ของแต่ละวันจะมีผู้ป่วยมาขอรับบริการถ่ายภาพเอ็กซเรย์หนาแน่นที่สุด มีค่าเฉลี่ย ๕๓ คนต่อ ๑ ชั่วโมง และในช่วงเวลา ๑๕.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. จะมีผู้ป่วยมาขอรับบริการถ่ายภาพเอ็กซเรย์น้อยที่สุด มีค่าเฉลี่ย ๑ คนต่อชั่วโมง จากผลที่ได้ครั้งนี้ จะเห็นว่าอัตราการมาขอรับบริการถ่ายภาพเอ็กซเรย์ของผู้ป่วยเป็น Stochastic process.

ผู้ป่วยที่ลงทะเบียน ณ หน่วยลงทะเบียนเสร็จแล้วจะแยกเข้าทำการเอ็กซเรย์ ณ ห้องเอ็กซเรย์ทั้ง ๓ ห้อง ควบความน่าจะเป็นดังนี้

ห้องเอ็กซเรย์ที่ ๑	= ๐.๑๔
ห้องเอ็กซเรย์ที่ ๒	= ๐.๔๕
ห้องเอ็กซเรย์ที่ ๓	= ๐.๓๕

ดังแสดงในฮิสโตแกรม รูปที่ ๔, ๕, ๖ และรูปที่ ๗

จากตารางที่ ๒ ถึงตารางที่ ๕ แสดงค่าเฉลี่ยของผู้ป่วยที่เข้ามาขอรับบริการถ่ายภาพเอ็กซเรย์ต่างกันเป็นนาฬิกา (Inter arrival time) และความน่าจะเป็นของผู้ป่วยนี้เข้ามาหากันในเวลาที่สั้นที่สุดและยาวที่สุด เพื่อนำค่าความน่าจะเป็นนี้มาเขียนโค้งจะโคจรูปโค้งความน่าจะเป็นสะสม ดังแสดงในรูปที่ ๘ ถึงรูปที่ ๑๑ ซึ่งจะเห็นว่าโค้งความน่าจะเป็นของผู้ป่วยนี้เข้ามาขอรับบริการถ่ายภาพเอ็กซเรย์ในแต่ละช่วง Inter arrival time มีลักษณะเป็นเอ็กซ์โปเนนเชียล และเขียนแทนได้โดยสมการ

$$P_0(t) = 1 - e^{-t}$$

และจากทฤษฎีของ Pure Birth Process จะได้

$$P_n(t) = \frac{(\lambda t)^n \cdot e^{-\lambda t}}{n!}$$

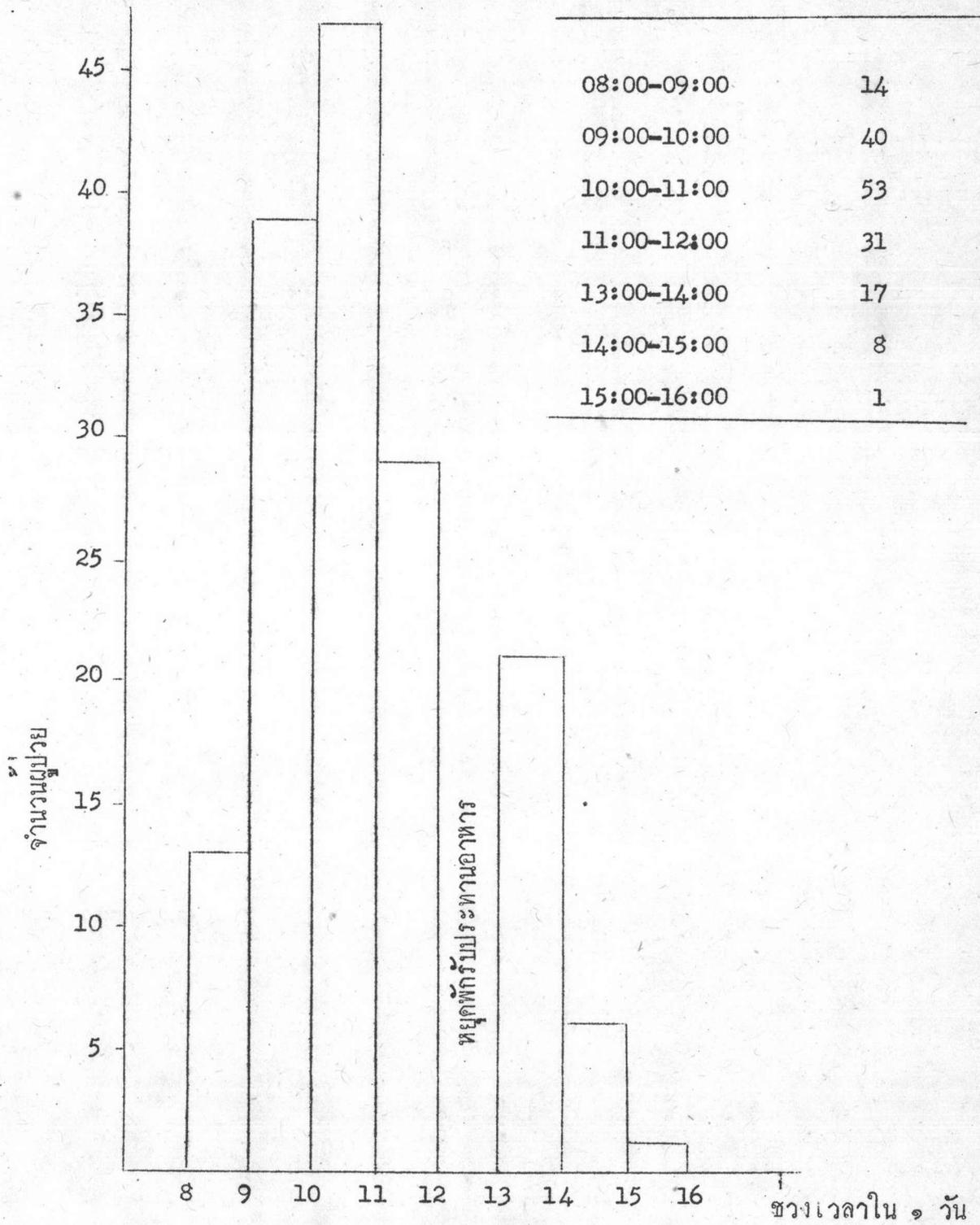
ซึ่งเป็นกรกระจายแบบปัวซอง

ในตารางที่ ๕ ถึง ตารางที่ ๘ แสดงอัตราการให้บริการและความน่าจะเป็น
ของหน่วยต่าง ๆ ในแผนกอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งเมื่อเขียนโค้งความน่าจะเป็น จะได้โค้งลักษณะ
เอ็กซ์โปเนนเชียลเช่นกัน ดังแสดงในรูปที่ ๑๒ - ๑๕

เมื่อนำข้อมูลต่าง ๆ มาคำนวณโดยวิธีการจำลองแบบ ด้วยวิธี Monte Carlo
จะได้ผลดังในตารางที่ ๙ และตารางที่ ๑๐ ในตารางที่ ๙ จะเห็นว่ามิแฉวรอคอย ณ
หน่วยลงทะเบียนด้วยอัตรา ๓๗.๐๕ นาทีต่อคน แต่ไม่มีแฉวรอคอยเกิดขึ้นที่ห้องอิเล็กทรอนิกส์
ต่าง ๆ ในตารางที่ ๑๐ เมื่อทำการจำลองแบบโดยเพิ่มหน่วยลงทะเบียนขึ้นอีก ๑ ห้อง
จะทำให้อัตราการรอคอยลดลงเหลือ ๕.๗๐ นาทีต่อคน

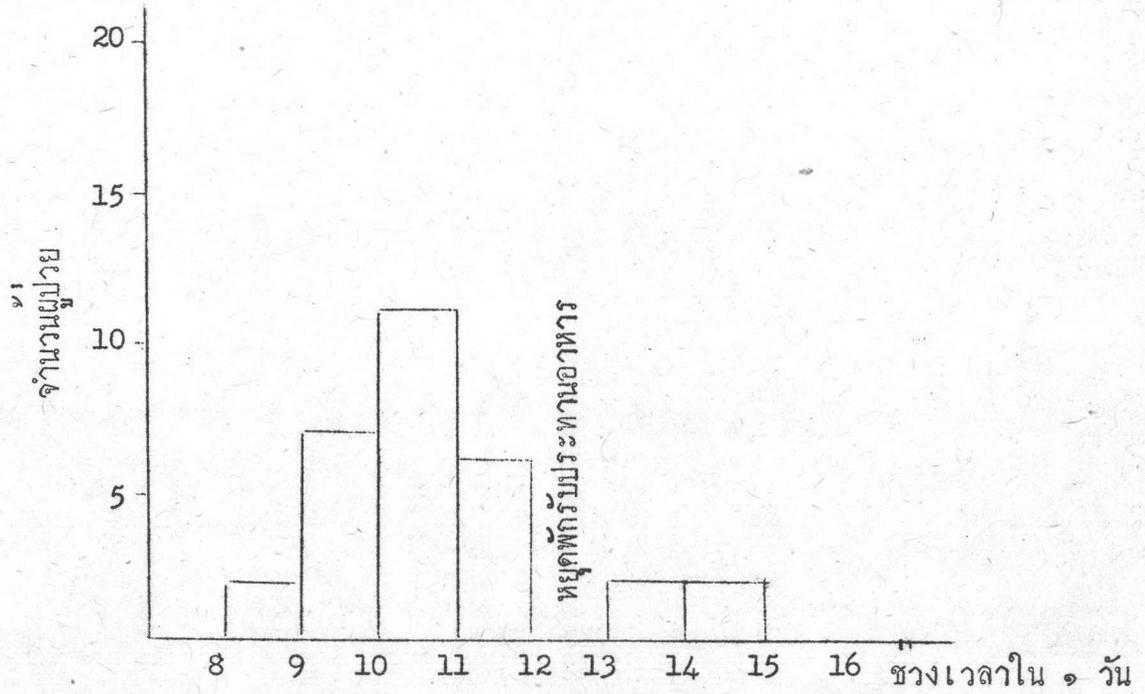
ตารางที่ ๑ แสดงจำนวนผู้ป่วยที่มาขอรับบริการถ่ายภาพเอ็กซเรย์ ณ แผนกเอกซเรย์ ถึงผู้ป่วยนอก

วัน เวลา	วันที่ 23 - 27 ธันวาคม 2517					เฉลี่ย
	23	24	25	26	27	
08:00-09:00	13	16	5	23	14	14
09:00-10:00	33	35	54	44	36	40
10:00-11:00	48	58	55	50	57	53
11:00-12:00	35	25	29	32	36	31
13:00-14:00	14	22	12	12	26	17
14:00-15:00	9	5	7	8	11	8
15:00-16:00	-	-	-	2	5	1



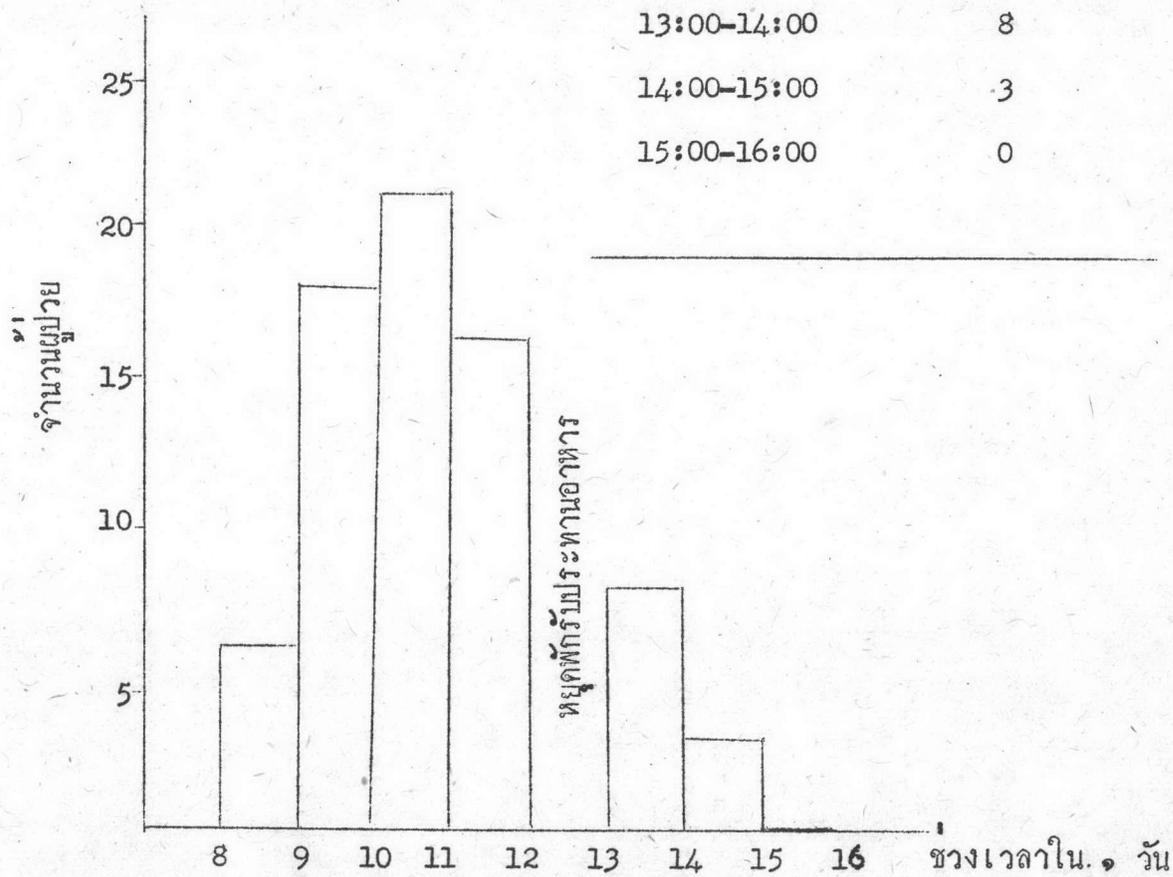
รูปที่ ๔ แสดงอัตราการมาขอรับบริการ ณ ห้องลงทะเบียน ในแต่ละช่วงเวลา

เวลา	จำนวนผู้ป่วย
08:00-09:00	2
09:00-10:00	7
10:00-11:00	11
11:00-12:00	6
13:00-14:00	2
14:00-15:00	2
15:00-16:00	0



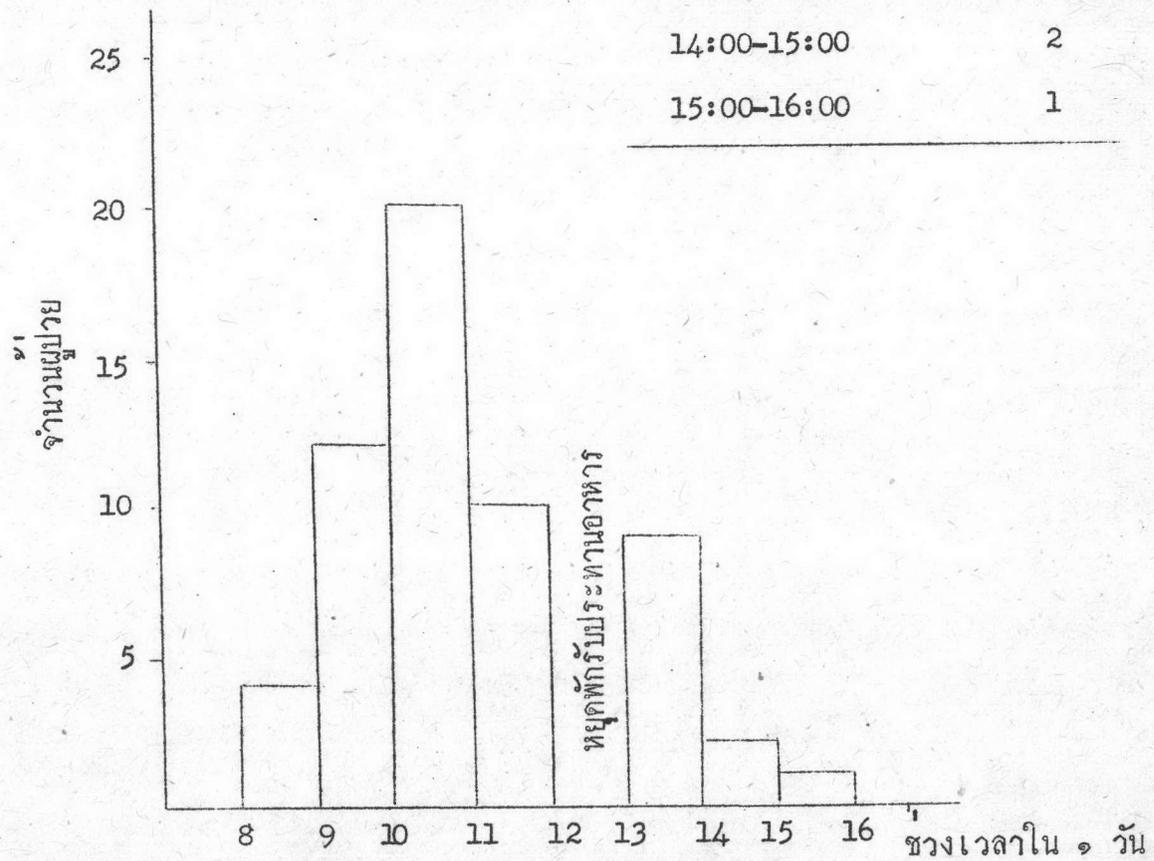
รูปที่ ๕ แสดงอัตราการมาขอรับบริการ ณ ห้องเอ็กซเรย์ ห้องที่ ๑ ในแต่ละช่วงเวลา

เวลา	จำนวนผู้ป่วย
08:00-09:00	6
09:00-10:00	18
10:00-11:00	21
11:00-12:00	15
13:00-14:00	8
14:00-15:00	3
15:00-16:00	0



รูปที่ ๒ แสดงอัตราการมาขอรับบริการ ณ ห้องเอกซเรย์ห้องที่ ๒ ในแต่ละช่วงเวลา

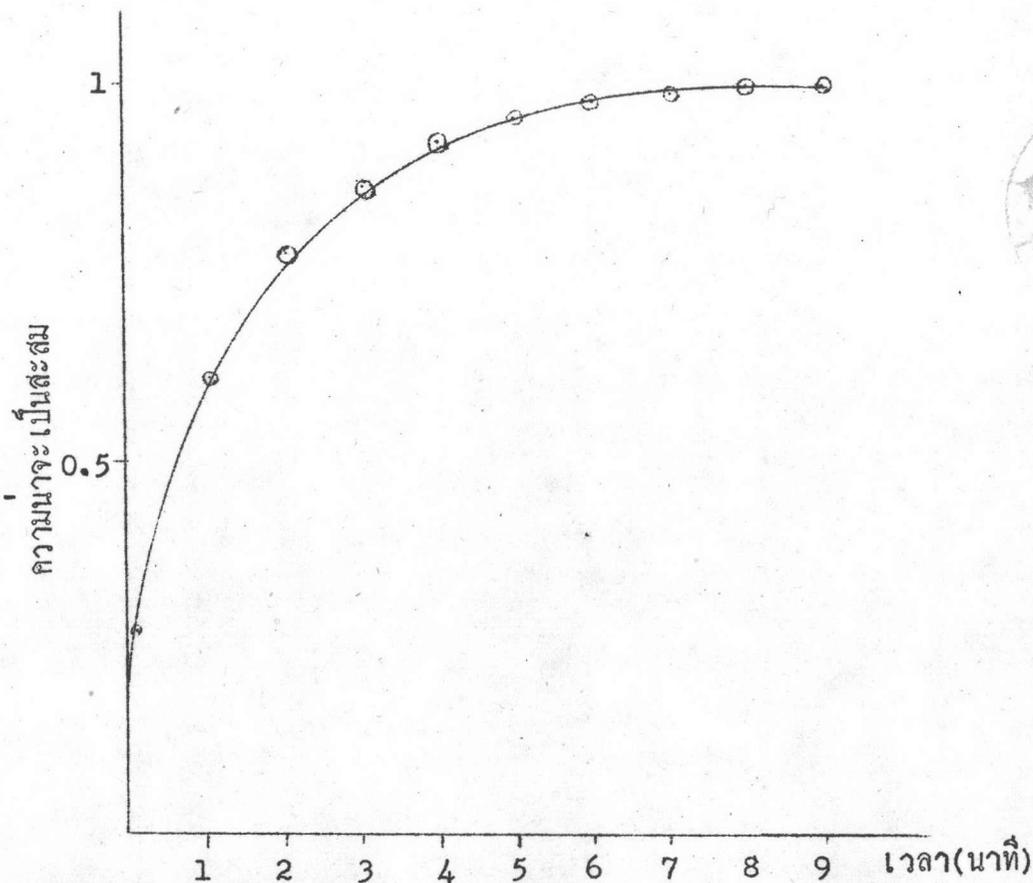
เวลา	จำนวนผู้ป่วย
08:00-09:00	4
09:00-10:00	12
10:00-11:00	20
11:00-12:00	10
13:00-14:00	7
14:00-15:00	2
15:00-16:00	1



รูปที่ ๓ แสดงอัตราการมาขอรับบริการ ณ ห้องเอกซเรย์ ห้องที่ ๓
ในแต่ละช่วงเวลา

ตารางที่ ๒ แสดงความน่าจะเป็นของ Inter-Arrival Time ของห้องหน่วยลงทะเบียน

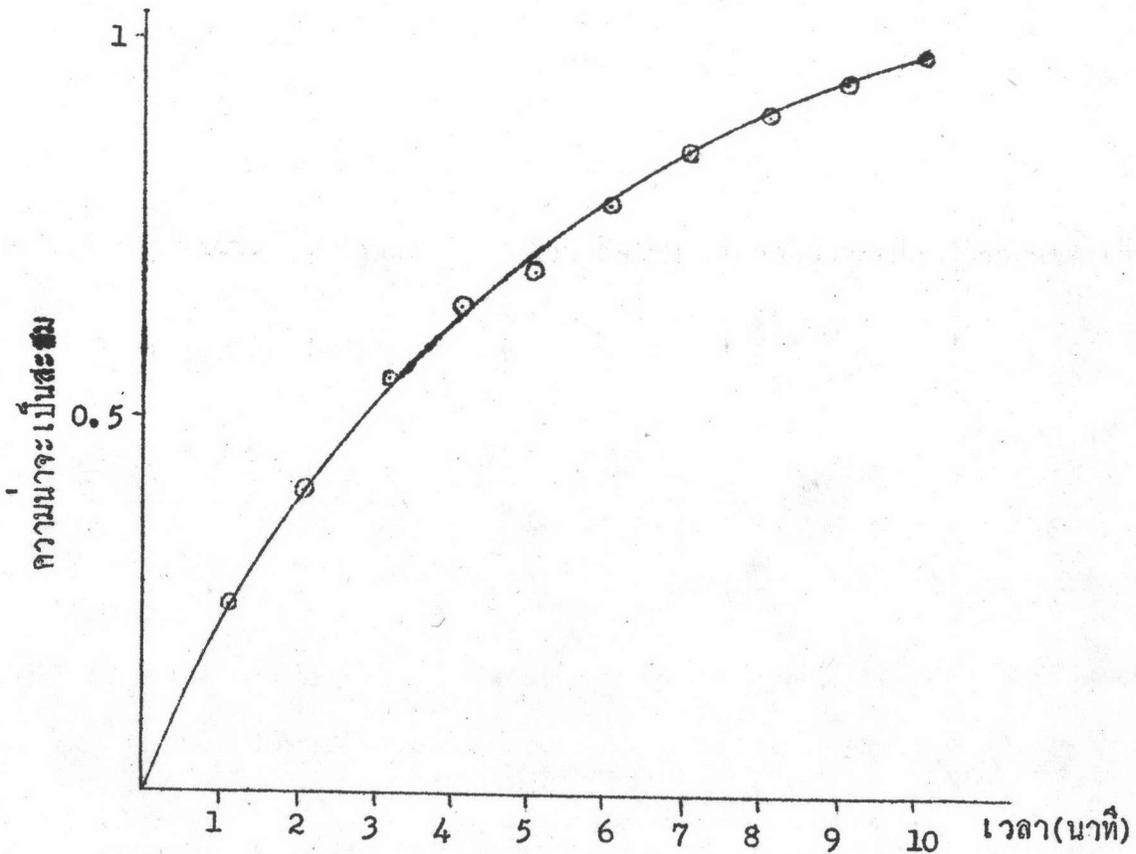
Inter-arr. time (นาที)	ความถี่	ความถี่สะสม	ความน่าจะเป็น	ความน่าจะเป็นสะสม
0	40	40	.2597	0.26
1	52	92	.3376	0.60
2	27	119	.1753	0.78
3	14	133	.0909	0.86
4	8	141	.0519	0.92
5	6	147	.0389	0.95
6	2	149	.0129	0.97
7	3	151	.0194	0.98
8	2	153	.0129	0.99
9	1	154	.0064	1.00



รูปที่ ๔ แสดงโค้งความน่าจะเป็นสะสมของ Inter-Arrival ของห้องหน่วยลงทะเบียน

ตารางที่ ๓ แสดงความน่าจะเป็นของ Inter-Arrival Time ของห้องอิเล็กทรอนิกส์

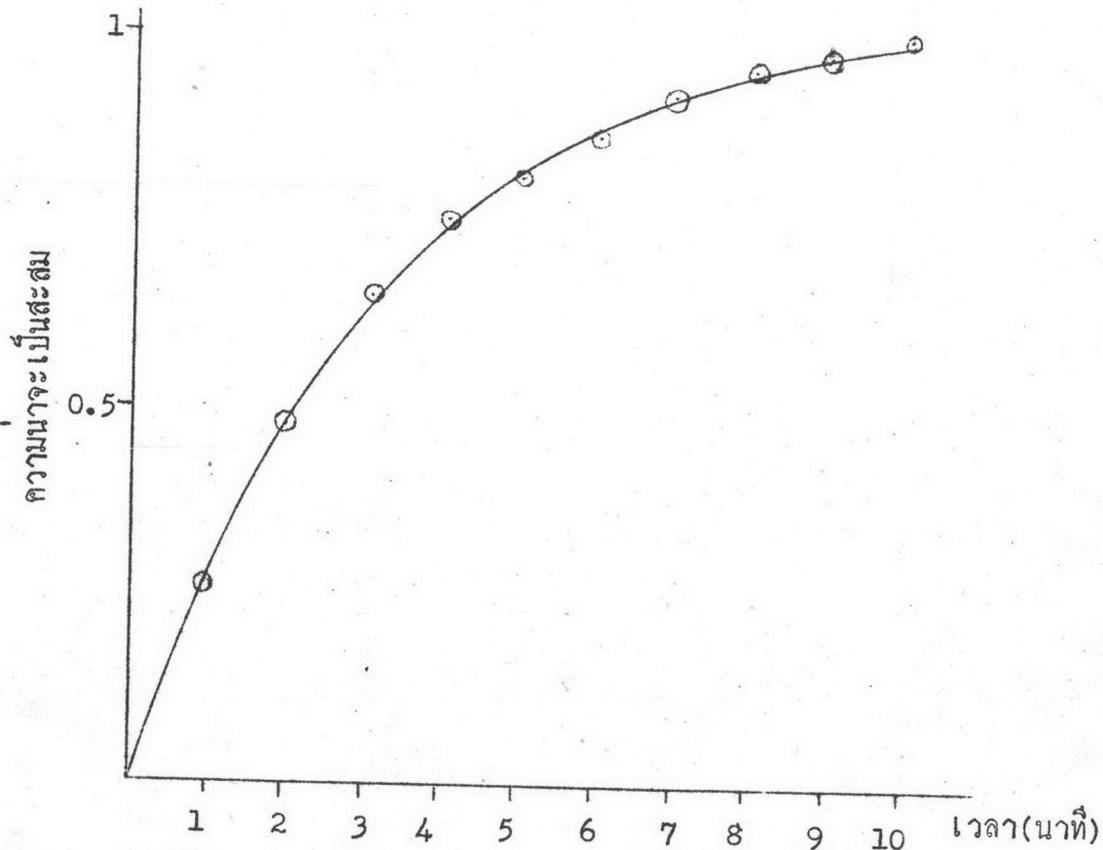
Inter-arr. time (นาที)	ความถี่	ความถี่สะสม	ความน่าจะเป็น	ความน่าจะเป็นสะสม
1	5	5	.25	.25
2	4	9	.20	.45
3	2	11	.10	.55
4	2	13	.10	.65
5	1	14	.05	.70
6	1	15	.05	.75
7	1	16	.05	.80
8	2	18	.10	.90
9	1	19	.05	.95
10	1	20	.05	1.00



รูปที่ ๔ แสดงโค้งความน่าจะเป็นสะสมของ Inter-Arrival Time ของห้องอิเล็กทรอนิกส์

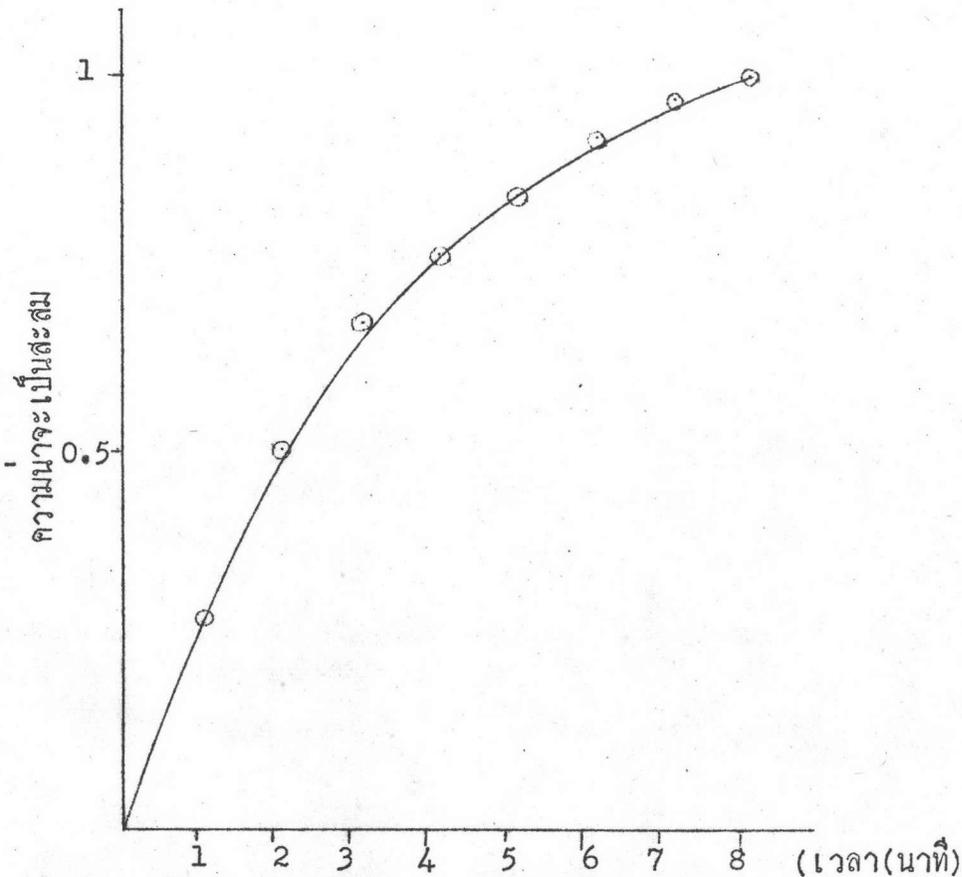
ตารางที่ ๙๘ แสดงความน่าจะเป็นของ Inter-Arrival Time
ของห้องอิเล็กทรอนิกส์ที่ ๒

Inter-arr. time (นาที)	ความถี่	ความถี่สะสม	ความน่าจะเป็น	ความน่าจะเป็น สะสม
1	17	17	.2656	.2656
2	14	31	.2187	.4843
3	11	42	.1718	.6562
4	6	48	.0937	.7500
5	4	52	.0625	.8125
6	4	56	.0625	.8750
7	3	59	.0468	.9218
8	3	62	.0468	.9687
9	1	63	.0156	.9843
10	1	64	.0156	1.0000



รูปที่ ๙๐ แสดงโค้งความน่าจะเป็นสะสมของ Inter-Arrival Time
ของห้องอิเล็กทรอนิกส์ที่ ๒

Inter-arr. time (นาที)	ความถี่	ความถี่สะสม	ความน่าจะเป็น	ความน่าจะเป็น สะสม
1	14	14	.2800	.2800
2	11	25	.2200	.5000
3	9	34	.1800	.6800
4	4	38	.0800	.7600
5	4	42	.0800	.8400
6	4	46	.0800	.9200
7	3	49	.0600	.9800
8	1	50	.0200	1.0000

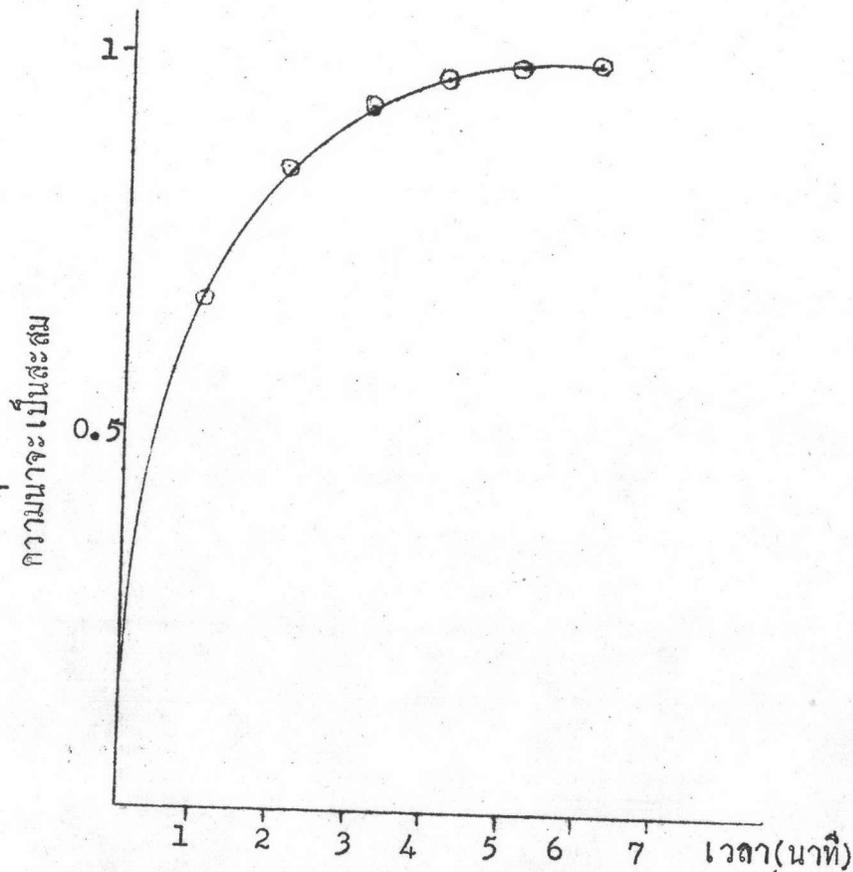


รูปที่ ๑๑

แสดงโค้งความน่าจะเป็นสะสมของ Inter-Arrival Time
ของห้องอิเล็กทรอนิกส์ที่ ๓

ตารางที่ ๕ แสดงความน่าจะเป็นของเวลาบริการของห้องหน่วยลงทะเบียน

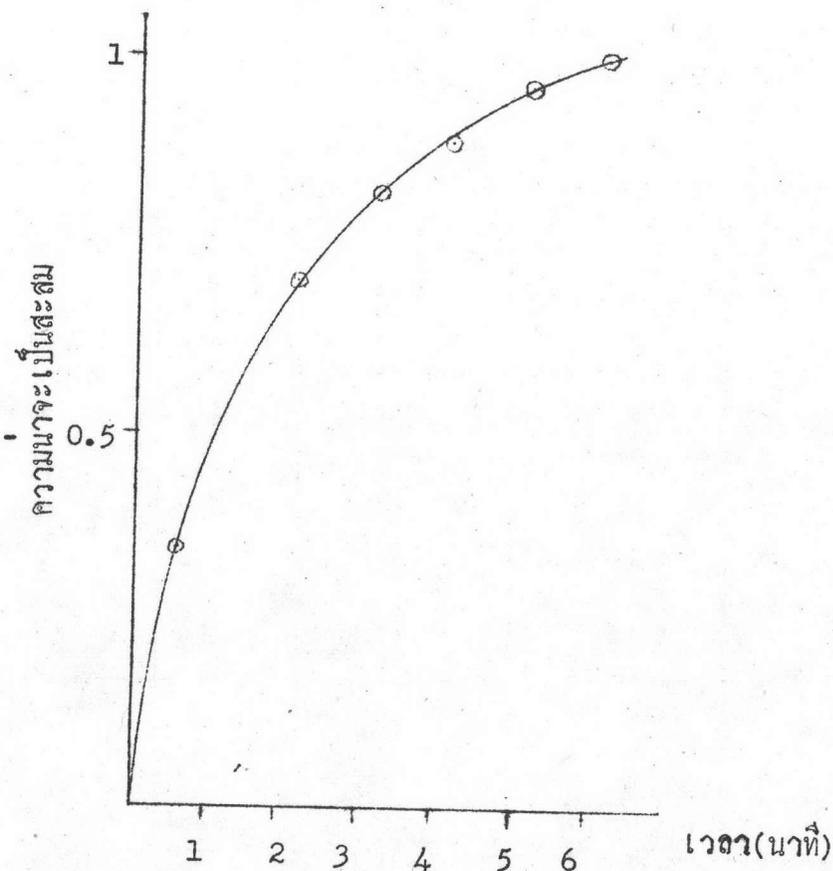
เวลา บริการ (นาที)	ความถี่	ความถี่สะสม	ความน่าจะเป็น	ความน่าจะเป็น สะสม
1	107	107	.6687	.6687
2	29	136	.1812	.8500
3	15	151	.0937	.9437
4	6	157	.0375	.9812
5	2	159	.0125	.9937
6	1	160	.0062	.1000



รูปที่ ๖ แสดงโค้งความน่าจะเป็นสะสมของเวลาบริการของหน่วยลงทะเบียน

ตารางที่ ๒ แสดงความน่าจะเป็นของเวลาบริการของห้องอิเล็กทรอนิกส์ที่ ๑

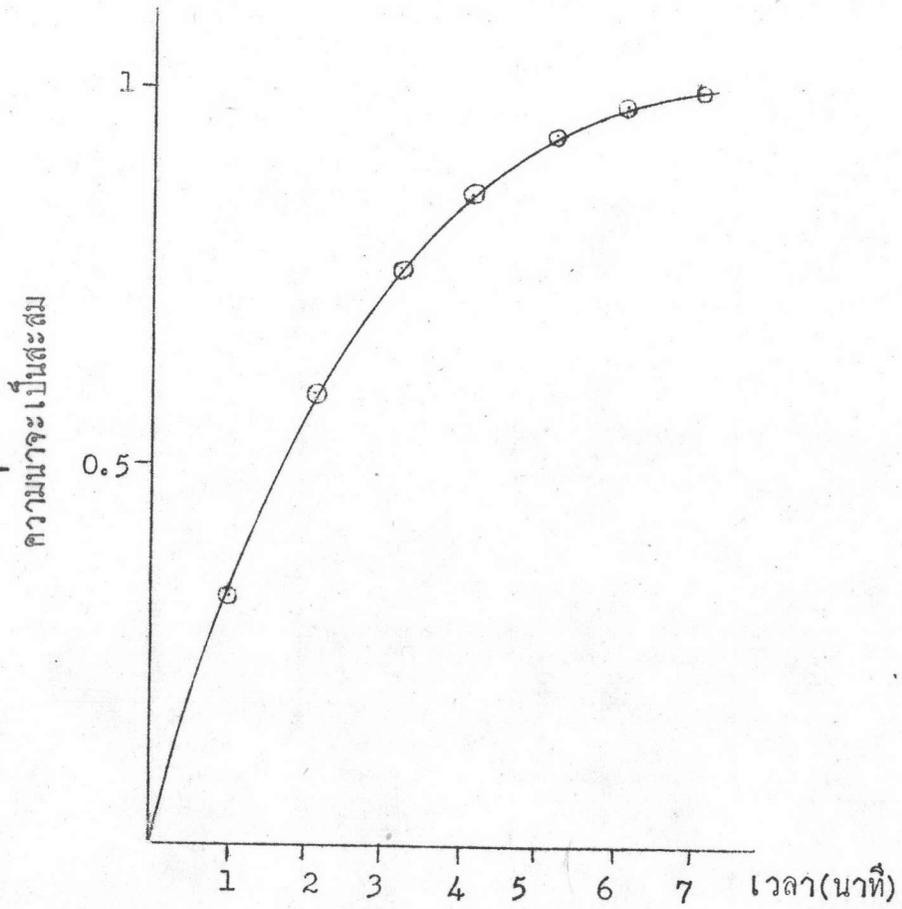
เวลาบริการ (นาที)	ความถี่	ความถี่สะสม	ความน่าจะเป็น	ความน่าจะเป็นสะสม
1	10	10	.3571	.3571
2	10	20	.3571	.7142
3	3	23	.1071	.8214
4	2	25	.0714	.8928
5	2	27	.0714	.9642
6	.1	28	.0357	1.0000



รูปที่ ๑๓ แสดงโค้งความน่าจะเป็นสะสมของเวลาบริการของห้องอิเล็กทรอนิกส์ที่ ๑

ตารางที่ ๒ แสดงความน่าจะเป็นของเวลาบริการของห้องเอ็กซเรย์ห้องที่ ๒

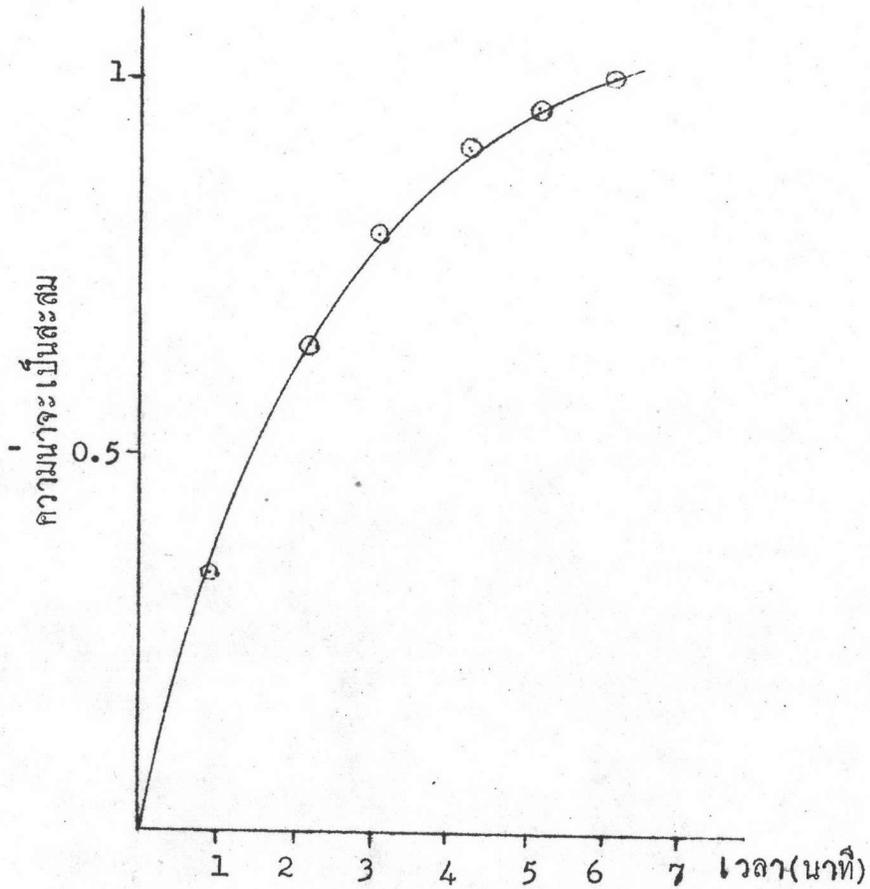
เวลาบริการ (นาที)	ความถี่	ความถี่สะสม	ความน่าจะเป็น	ความน่าจะเป็นสะสม
1	22	22	.3283	.3283
2	18	40	.2686	.5970
3	12	52	.1791	.7761
4	6	58	.0895	.8656
5	6	64	.0895	.9552
6	2	66	.0298	.9850
7	1	67	.0149	1.0000



รูปที่ ๑๘ แสดงโค้งความน่าจะเป็นสะสมของเวลาบริการของห้องเอ็กซเรย์ห้องที่ ๒

ตารางที่ ๕ แสดงความน่าจะเป็นของเวลาบริการของห้องเอ็กซ์เรย์ห้องที่ ๓

เวลาบริการ (นาที)	ความถี่	ความถี่สะสม	ความน่าจะเป็น	ความน่าจะเป็นสะสม
1	20	20	.3389	.3389
2	18	38	.3050	.6440
3	9	47	.1525	.7966
4	7	54	.1186	.9152
5	3	57	.0508	.9661
6	2	59	.0338	1.0000



รูปที่ ๑๕ แสดงโค้งความน่าจะเป็นสะสมของเวลาบริการของห้องเอ็กซ์เรย์ ห้องที่ ๓

ตารางที่ ๑๐ แสดงผลการจำลองแบบค่ายคอมพิวเตอร์

TIME BETWEEN ARRIVAL ARRIVAL TIME REGISTRATION SERVICE TIME REGISTRATION IDLE TIME REGISTRATION WAITING TIME X-RAY UNIT TIME BETWEEN ARRIVAL X-RAY SERVICE TIME X-RAY IDLE TIME X-RAY WAITING TIME

1.00	1.00	.50	1.00	0.00	3	1.50	.25	1.50	0.00
0.00	1.00	1.00	0.00	.50	2	2.50	.50	2.50	0.00
1.00	2.00	1.00	0.00	.50	2	1.00	.50	.50	0.00
.33	2.33	1.00	0.00	1.17	1	4.50	1.00	4.50	0.00
.50	2.83	1.00	0.00	1.67	2	4.50	.50	4.00	0.00
.50	3.33	.33	0.00	2.17	3	4.33	1.00	4.08	0.00
.50	3.83	1.00	0.00	2.00	1	2.33	1.00	1.33	0.00
1.00	4.83	1.00	0.00	2.00	1	5.50	.50	4.50	0.00
1.00	5.83	.50	0.00	2.00	3	4.00	1.00	3.00	0.00
.20	6.03	1.00	0.00	2.30	2	4.83	.50	4.33	0.00
1.00	7.03	1.00	0.00	2.30	1	4.83	1.00	4.33	0.00
1.00	8.03	.33	0.00	2.30	3	6.66	.33	5.66	0.00
.14	8.17	1.00	0.00	2.49	2	6.83	1.00	6.33	0.00
0.00	8.17	.50	0.00	3.49	3	5.50	.20	5.17	0.00
.50	8.67	.33	0.00	3.49	3	6.99	.20	6.79	0.00
0.00	8.67	1.00	0.00	3.82	2	6.66	.50	5.66	0.00
.50	9.17	.50	0.00	4.32	3	7.00	.50	6.80	0.00
0.00	9.17	1.00	0.00	4.82	2	8.33	.50	7.83	0.00
1.00	10.17	1.00	0.00	4.82	1	11.16	.50	10.16	0.00
0.00	10.17	.50	0.00	5.82	3	9.49	.50	8.99	0.00
.50	10.67	1.00	0.00	5.82	2	9.16	.25	8.66	0.00
1.00	11.67	1.00	0.00	5.82	1	7.33	1.00	6.83	0.00
.33	12.00	1.00	0.00	6.49	1	12.16	.33	11.16	0.00
.20	12.20	1.00	0.00	7.29	2	11.33	.50	11.08	0.00
0.00	12.20	1.00	0.00	8.29	1	9.33	.50	9.00	0.00
.50	12.70	.33	0.00	8.79	3	12.33	.20	11.83	0.00
0.00	12.70	.50	0.00	9.12	3	9.99	1.00	9.79	0.00
1.00	13.70	1.00	0.00	8.62	2	11.99	.50	11.49	0.00
.50	14.20	.33	0.00	9.12	3	13.66	.33	12.66	0.00
0.00	14.20	1.00	0.00	9.45	2	12.66	.20	12.16	0.00
1.00	15.20	1.00	0.00	9.45	1	16.32	.50	15.82	0.00
.50	15.70	1.00	0.00	9.95	2	13.99	.50	13.79	0.00
.50	16.20	1.00	0.00	10.45	2	13.66	.33	13.16	0.00
1.00	17.20	1.00	0.00	10.45	2	14.99	1.00	14.66	0.00
0.00	17.20	1.00	0.00	11.45	2	14.66	1.00	13.66	0.00
1.00	18.20	1.00	0.00	11.45	1	14.33	1.00	13.83	0.00
.50	19.20	.50	0.00	11.45	3	17.49	1.00	17.16	0.00
0.00	19.70	1.00	0.00	11.45	2	17.49	.16	16.49	0.00
.50	20.20	1.00	0.00	12.45	2	15.66	1.00	15.50	0.00
0.00	20.20	.50	0.00	12.95	2	18.49	1.00	17.49	0.00
.50	20.70	.33	0.00	13.95	3	17.16	.50	16.16	0.00
.25	20.95	1.00	0.00	13.95	3	17.82	.20	17.32	0.00
1.00	21.95	.50	0.00	14.03	2	17.49	.50	16.49	0.00
.25	22.20	1.00	0.00	14.03	3	18.66	.33	18.46	0.00
.50	22.70	1.00	0.00	14.28	1	23.15	.50	22.15	0.00
0.00	22.70	1.00	0.00	14.78	2	20.99	.20	20.49	0.00
1.00	23.70	1.00	0.00	15.78	2	18.49	.50	18.29	0.00
1.00	24.70	1.00	0.00	15.78	1	17.33	1.00	16.83	0.00
.25	24.95	.50	0.00	15.78	1	24.15	1.00	23.15	0.00
1.00	25.95	.50	0.00	16.53	3	23.32	.33	22.99	0.00
0.00	25.95	.50	0.00	16.03	3	19.16	1.00	18.83	0.00
.33	26.28	1.00	0.00	16.53	1	19.33	1.00	18.33	0.00
1.00	27.28	.50	0.00	17.20	3	24.82	.25	23.82	0.00
0.00	27.28	1.00	0.00	16.70	2	26.49	.50	25.99	0.00
0.00	27.28	.50	0.00	17.70	3	20.66	.50	20.41	0.00
0.00	27.28	1.00	0.00	18.20	2	19.99	.33	19.49	0.00

.50	27.78	.33	0.00	18.70	3	26.15	.33	25.65	0.00
0.00	27.78	.50	0.00	19.03	3	21.16	.33	20.83	0.00
0.00	27.78	1.00	0.00	19.53	2	28.32	1.00	27.99	0.00
1.00	28.78	.16	0.00	19.53	3	27.31	.25	26.98	0.00
0.00	28.78	1.00	0.00	19.69	2	21.15	.33	20.15	0.00
.50	29.28	1.00	0.00	20.19	1	31.14	1.00	30.14	0.00
1.00	30.28	1.00	0.00	20.19	2	30.32	.50	29.99	0.00
.33	30.61	1.00	0.00	20.86	2	22.15	.33	21.65	0.00
0.00	30.61	1.00	0.00	21.86	2	31.32	.33	30.99	0.00
1.00	31.61	.25	0.00	21.86	3	26.41	.16	26.16	0.00
1.00	32.61	1.00	0.00	21.11	2	23.40	1.00	23.07	0.00
1.00	33.61	1.00	0.00	21.11	2	32.32	.33	31.32	0.00
1.00	34.61	1.00	0.00	21.11	3	30.31	.25	30.15	0.00
1.00	35.61	1.00	0.00	21.11	2	25.40	.33	25.07	0.00
.50	37.11	.50	0.00	21.11	2	33.32	.14	32.99	0.00
1.00	38.11	1.00	0.00	21.61	3	28.91	.50	28.66	0.00
1.00	39.11	1.00	0.00	21.11	2	26.90	.50	26.76	0.00
.33	39.44	.25	0.00	21.11	1	30.08	1.00	29.08	0.00
0.00	39.44	1.00	0.00	21.78	3	32.56	.50	32.06	0.00
1.00	40.44	1.00	0.00	22.03	3	29.91	.25	29.41	0.00
1.00	41.44	1.00	0.00	22.03	2	36.57	.20	36.07	0.00
.13	41.57	1.00	0.00	22.03	2	27.90	.25	27.70	0.00
1.00	42.57	.25	0.00	22.91	2	37.57	.50	37.32	0.00
1.00	43.57	1.00	0.00	22.91	2	35.81	1.00	35.56	0.00
1.00	44.57	.50	0.00	22.16	2	29.15	.50	28.65	0.00
.33	44.90	1.00	0.00	22.16	3	31.41	1.00	30.41	0.00
1.00	45.90	1.00	0.00	22.33	2	39.07	.25	38.57	0.00
.50	46.40	.50	0.00	22.33	3	37.31	.50	36.31	0.00
.25	46.65	.50	0.00	22.33	3	31.91	.33	31.41	0.00
.50	47.15	1.00	0.00	22.58	1	40.14	1.00	39.14	0.00
.33	47.48	1.00	0.00	23.08	2	32.15	.50	31.90	0.00
.20	47.68	1.00	0.00	23.75	2	40.07	1.00	39.57	0.00
0.00	47.68	.50	0.00	24.55	2	33.15	.50	32.15	0.00
.20	47.88	.50	0.00	25.55	3	41.81	.33	41.48	0.00
1.00	48.88	.50	0.00	25.85	3	32.41	.50	32.08	0.00
1.00	49.88	.16	0.00	25.35	3	42.31	.50	41.81	0.00
.16	50.04	.33	0.00	24.85	3	32.57	.20	32.07	0.00
0.00	50.04	.33	0.00	24.85	3	42.64	.25	42.44	0.00
0.00	50.04	1.00	0.00	25.18	3	32.90	.50	32.65	0.00
1.00	51.04	.50	0.00	25.51	2	43.39	.16	42.89	0.00
1.00	52.04	.50	0.00	25.51	3	44.14	.50	43.64	0.00
1.00	53.04	1.00	0.00	25.01	3	33.40	1.00	32.90	0.00
1.00	54.04	1.00	0.00	24.51	2	35.15	1.00	34.99	0.00
0.00	54.04	1.00	0.00	24.51	2	44.39	.50	43.39	0.00
.11	54.15	.33	0.00	25.51	3	46.64	.25	45.64	0.00
.50	54.65	1.00	0.00	25.90	3	33.73	.33	33.48	0.00
1.00	55.65	1.00	0.00	25.73	1	41.23	.50	40.23	0.00
.50	56.15	1.00	0.00	25.73	2	37.98	1.00	37.48	0.00
0.00	56.15	1.00	0.00	26.23	2	45.39	1.00	44.39	0.00
1.00	57.15	1.00	0.00	27.23	3	50.64	.25	50.31	0.00
1.00	58.15	1.00	0.00	27.23	2	39.98	.25	38.98	0.00
.33	58.48	1.00	0.00	27.23	1	45.14	1.00	44.64	0.00
1.00	59.48	1.00	0.00	27.90	2	47.39	.50	47.14	0.00
0.00	59.48	1.00	0.00	27.90	2	40.98	1.00	40.48	0.00
1.00	60.48	1.00	0.00	28.90	1	44.23	1.00	43.23	0.00
.50	60.98	.33	0.00	28.90	2	49.39	.50	48.39	0.00
1.00	61.98	1.00	0.00	29.40	3	40.06	.20	39.81	0.00
.33	62.31	.50	0.00	28.73	2	42.31	.20	41.81	0.00
1.00	63.31	1.00	0.00	29.40	3	52.14	1.00	51.94	0.00
.33	63.64	1.00	0.00	28.90	2	50.89	.25	50.69	0.00
				29.57	2	43.31	.20	43.06	0.00

0.00	63.64	1.00	0.00	30.57	2	51.89	.50	51.69	0.00
0.00	63.64	.50	0.00	31.57	3	43.56	.50	42.56	0.00
.33	63.97	.50	0.00	31.74	3	52.64	.50	52.14	0.00
0.00	63.97	1.00	0.00	32.24	1	52.97	.20	51.97	0.00
1.00	64.97	1.00	0.00	32.24	2	46.31	.50	45.31	0.00
0.00	64.97	1.00	0.00	32.24	2	52.89	.50	52.39	0.00
.50	65.47	1.00	0.00	33.74	1	47.23	.50	47.03	0.00
0.00	65.47	1.00	0.00	34.74	2	48.31	.50	48.06	0.00
1.00	66.47	1.00	0.00	34.74	2	53.89	.50	53.39	0.00
.25	66.72	1.00	0.00	35.49	1	55.97	.33	55.47	0.00
0.00	66.72	1.00	0.00	36.49	2	50.31	1.00	49.81	0.00
0.00	66.72	1.00	0.00	37.49	2	54.89	1.00	53.89	0.00
1.00	67.72	1.00	0.00	37.49	2	51.31	.33	50.31	0.00
.50	68.22	1.00	0.00	37.99	1	51.23	1.00	50.90	0.00
.50	68.72	.33	0.00	38.49	3	54.89	1.00	54.39	0.00
1.00	68.72	1.00	0.00	37.82	1	57.30	.50	56.30	0.00
.50	70.22	.33	0.00	38.32	3	53.97	1.00	52.97	0.00
1.00	71.22	1.00	0.00	37.65	2	58.55	.50	58.22	0.00
.25	71.47	1.00	0.00	38.40	2	52.31	.50	51.81	0.00
.50	71.97	1.00	0.00	38.90	2	59.55	.33	59.05	0.00
.33	72.30	1.00	0.00	39.57	2	53.31	1.00	52.98	0.00
.33	72.63	1.00	0.00	40.24	1	56.56	.25	56.06	0.00
1.00	73.63	1.00	0.00	40.24	2	61.25	.50	60.55	0.00
.50	74.13	.50	0.00	40.74	3	61.39	.50	60.39	0.00
1.00	75.13	1.00	0.00	40.24	2	54.81	1.00	54.31	0.00
0.00	75.13	.50	0.00	41.24	3	55.47	.50	54.97	0.00
0.00	75.13	1.00	0.00	41.74	2	63.05	.33	62.05	0.00
.33	75.46	1.00	0.00	42.41	2	55.81	1.00	55.48	0.00
1.00	76.46	.33	0.00	42.41	3	63.72	.50	63.22	0.00
.25	76.71	1.00	0.00	42.49	2	64.38	1.00	63.38	0.00
0.00	76.71	1.00	0.00	43.49	2	56.81	.14	55.81	0.00
.50	77.21	1.00	0.00	43.99	2	65.38	1.00	65.24	0.00
1.00	78.21	.33	0.00	43.99	3	58.80	.50	58.30	0.00
0.00	78.21	.33	0.00	44.32	3	64.05	.20	63.55	0.00
0.00	78.21	.50	0.00	44.65	3	59.30	.33	59.10	0.00
1.00	79.21	1.00	0.00	44.15	2	58.97	.33	57.97	0.00
.50	79.71	1.00	0.00	44.65	1	68.79	.50	68.54	0.00
1.00	80.71	1.00	0.00	44.65	3	67.05	.25	66.72	0.00
1.00	81.71	.33	0.00	44.65	3	59.63	1.00	59.38	0.00
.25	81.96	1.00	0.00	44.73	2	68.71	1.00	68.38	0.00
0.00	81.96	1.00	0.00	45.73	3	69.05	.20	68.05	0.00
.20	82.16	1.00	0.00	46.53	2	60.97	.25	59.97	0.00
0.00	82.16	.33	0.00	47.53	3	60.96	1.00	60.76	0.00
1.00	83.16	1.00	0.00	46.86	2	70.04	.33	69.79	0.00
1.00	84.16	1.00	0.00	46.86	2	61.97	.50	61.64	0.00
.33	84.49	.33	0.00	47.53	3	71.38	.50	70.38	0.00
.50	84.99	.33	0.00	47.36	3	61.29	.33	60.79	0.00
.14	85.13	1.00	0.00	47.55	2	71.70	.50	71.20	0.00
0.00	85.13	.50	0.00	48.55	3	72.88	.50	72.55	0.00
1.00	86.13	.50	0.00	48.05	3	61.79	.33	61.29	0.00
1.00	87.13	1.00	0.00	47.55	2	63.97	.50	63.47	0.00
.33	87.46	1.00	0.00	48.22	1	67.88	1.00	67.38	0.00
0.00	87.46	.50	0.00	49.22	3	75.38	.50	75.05	0.00
.20	87.66	1.00	0.00	49.52	2	74.20	.20	73.70	0.00
.33	87.99	1.00	0.00	50.19	2	64.97	1.00	64.77	0.00
0.00	87.99	.50	0.00	51.19	3	64.29	.50	63.79	0.00
1.00	88.99	1.00	0.00	50.69	2	75.70	1.00	74.70	0.00
.25	89.24	.50	0.00	51.44	3	76.88	.33	76.38	0.00
1.00	90.24	.33	0.00	50.94	3	64.62	1.00	64.29	0.00
1.00	91.24	.25	0.00	50.27	3	77.13	.50	76.13	0.00
1.00	92.24	1.00	0.00	49.52	2	67.05	.14	66.05	0.00

.50	92.74	1.00	0.00	50.02	1	75.87	1.00	74.87	0.00
.16	92.90	.33	0.00	50.86	3	66.95	.50	66.45	0.00
.25	93.15	1.00	0.00	50.94	2	78.03	.50	77.89	0.00
1.00	94.15	1.00	0.00	50.94	1	70.21	.50	69.21	0.00
0.00	94.15	.50	0.00	51.94	3	79.63	.20	79.13	0.00
1.00	95.15	1.00	0.00	51.44	2	69.55	.50	69.05	0.00
1.00	96.15	.33	0.00	51.44	3	68.28	.50	68.08	0.00
1.00	97.15	.50	0.00	50.77	3	80.13	.25	79.63	0.00
.50	97.65	.50	0.00	50.77	3	68.78	.25	68.53	0.00
.33	97.98	1.00	0.00	50.94	3	81.13	.20	80.88	0.00
0.00	97.98	.50	0.00	51.94	3	69.28	.50	69.08	0.00
1.00	98.98	.33	0.00	51.44	3	81.46	.50	80.96	0.00
1.00	99.98	.33	0.00	50.77	3	69.61	1.00	69.11	0.00
.50	100.48	1.00	0.00	50.60	2	82.52	1.00	82.02	0.00
0.00	100.48	1.00	0.00	51.60	2	70.55	.25	69.55	0.00
0.00	100.48	1.00	0.00	52.60	2	83.52	.20	83.27	0.00
0.00	100.48	.50	0.00	53.60	3	84.96	.20	83.96	0.00
1.00	101.48	1.00	0.00	53.10	2	72.05	.50	71.85	0.00
1.00	102.48	1.00	0.00	53.10	2	84.52	1.00	84.02	0.00
1.00	103.48	1.00	0.00	53.10	2	73.05	1.00	72.05	0.00
.11	103.59	.33	0.00	53.99	3	72.94	.20	72.74	0.00
0.00	103.59	1.00	0.00	54.32	2	85.85	.25	84.85	0.00
1.00	104.59	.50	0.00	54.32	3	86.46	.16	86.26	0.00
.33	104.92	1.00	0.00	54.49	2	74.55	1.00	74.30	0.00
.20	105.12	1.00	0.00	55.29	2	86.85	.33	85.85	0.00
1.00	106.12	1.00	0.00	55.29	1	92.19	1.00	91.69	0.00
1.00	107.12	1.00	0.00	55.29	2	76.55	.20	76.22	0.00
.25	107.37	1.00	0.00	56.04	2	87.85	.50	87.65	0.00
1.00	108.37	1.00	0.00	56.04	2	77.55	.50	77.05	0.00
1.00	109.37	1.00	0.00	56.04	2	88.85	1.00	88.35	0.00
0.00	109.37	1.00	0.00	57.04	2	78.55	.33	77.55	0.00
.33	109.70	1.00	0.00	57.71	2	89.85	.20	89.52	0.00
1.00	110.70	1.00	0.00	57.71	1	77.21	1.00	76.21	0.00
.50	111.20	1.00	0.00	58.21	2	80.55	1.00	80.35	0.00
1.00	112.20	1.00	0.00	58.21	2	90.85	.25	89.85	0.00
.50	112.70	.50	0.00	58.71	3	85.44	.25	85.28	0.00
.20	112.90	1.00	0.00	59.01	2	82.05	.33	81.80	0.00
.50	113.40	.50	0.00	59.51	3	87.96	1.00	87.71	0.00
.16	113.56	1.00	0.00	59.85	2	92.35	.50	92.02	0.00
0.00	113.56	1.00	0.00	60.85	2	83.05	.33	82.55	0.00
.20	113.76	1.00	0.00	61.65	2	93.35	1.00	93.02	0.00
1.00	114.76	1.00	0.00	61.65	2	84.05	.25	83.05	0.00
.50	115.26	1.00	0.00	62.15	1	101.19	1.00	100.19	0.00
0.00	115.26	.50	0.00	63.15	3	90.94	.25	89.94	0.00
1.00	116.26	.16	0.00	62.65	3	88.12	.16	87.87	0.00
1.00	117.26	1.00	0.00	61.81	2	96.01	.50	95.76	0.00
.20	117.46	1.00	0.00	62.61	2	85.05	1.00	84.55	0.00
0.00	117.46	1.00	0.00	63.61	2	97.01	1.00	96.01	0.00
.33	117.79	1.00	0.00	64.28	2	86.05	1.00	85.05	0.00
0.00	117.79	1.00	0.00	65.28	2	98.01	1.00	97.01	0.00
1.00	118.79	1.00	0.00	65.28	2	87.05	.50	86.05	0.00
.25	119.04	1.00	0.00	66.03	2	99.01	.50	98.51	0.00
0.00	119.04	1.00	0.00	67.03	1	85.87	1.00	84.87	0.00
.20	119.24	1.00	0.00	67.83	2	89.05	.25	88.55	0.00
0.00	119.24	1.00	0.00	68.83	2	100.01	.50	99.76	0.00
.25	119.49	1.00	0.00	69.58	2	90.05	1.00	89.55	0.00
1.00	120.49	1.00	0.00	69.58	1	105.19	.50	104.19	0.00
0.00	120.49	.50	0.00	70.58	3	103.44	.16	103.28	0.00
.33	120.82	1.00	0.00	70.75	2	102.51	1.00	101.51	0.00
.33	121.15	1.00	0.00	71.42	1	88.37	1.00	87.87	0.00
1.00	122.15	.50	0.00	71.42	3	90.62	.50	90.46	0.00

.25	122.60	1.00	0.00	71.67	2	92.55	.33	91.55	0.00
0.00	122.60	.50	0.00	72.67	3	104.94	.50	104.44	0.00
1.00	123.60	1.00	0.00	72.17	2	104.01	.33	103.68	0.00
1.00	124.40	1.00	0.00	72.17	2	93.55	.33	93.22	0.00
.33	124.73	.50	0.00	72.84	3	93.12	.33	92.62	0.00
.50	125.23	1.00	0.00	72.84	2	105.51	.25	105.18	0.00
.20	125.63	1.00	0.00	73.64	3	106.94	.16	106.61	0.00
.50	125.93	.50	0.00	74.14	3	93.62	.50	93.46	0.00
0.00	125.93	1.00	0.00	74.64	2	96.05	.25	95.80	0.00
0.00	125.93	.33	0.00	75.64	3	108.27	.50	107.77	0.00
.33	126.26	1.00	0.00	75.64	1	114.52	1.00	113.52	0.00
1.00	127.26	.33	0.00	75.64	3	94.95	.25	94.45	0.00
1.00	128.26	1.00	0.00	74.97	2	108.17	1.00	107.92	0.00
1.00	129.26	.33	0.00	74.97	3	109.60	.50	109.35	0.00
.20	129.46	1.00	0.00	75.10	2	97.38	.50	96.38	0.00
1.00	130.46	1.00	0.00	75.10	2	109.17	1.00	108.67	0.00
.25	130.71	1.00	0.00	75.85	1	93.03	.50	92.03	0.00
0.00	130.71	1.00	0.00	76.85	2	99.38	.33	98.38	0.00
0.00	130.71	1.00	0.00	77.85	2	110.17	1.00	109.84	0.00
.50	131.21	.33	0.00	78.35	3	100.28	.50	99.78	0.00
1.00	132.21	.50	0.00	77.68	3	110.10	.50	109.60	0.00
0.00	132.21	1.00	0.00	78.18	2	101.21	.25	100.21	0.00
1.00	133.21	.50	0.00	78.18	3	101.78	.33	101.28	0.00
0.00	133.21	1.00	0.00	78.68	2	111.67	.33	111.42	0.00
1.00	134.21	1.00	0.00	78.68	2	102.21	.25	101.88	0.00
.25	134.46	1.00	0.00	79.43	3	113.10	1.00	112.77	0.00
.50	134.96	1.00	0.00	79.93	2	113.67	1.00	113.42	0.00
1.00	135.96	.25	0.00	79.93	3	103.03	1.00	102.03	0.00
1.00	136.96	.50	0.00	79.18	3	113.60	.50	112.60	0.00
0.00	136.96	1.00	0.00	79.68	2	103.96	.50	102.96	0.00
1.00	137.96	.50	0.00	79.68	3	104.53	1.00	104.03	0.00
1.00	138.96	1.00	0.00	79.18	2	115.17	.25	114.67	0.00
0.00	138.96	1.00	0.00	80.18	1	127.10	.50	126.60	0.00
.33	139.29	1.00	0.00	80.85	2	105.96	.50	105.71	0.00
.33	139.62	1.00	0.00	81.52	1	95.03	1.00	94.53	0.00
.13	139.74	1.00	0.00	82.39	3	118.60	.16	117.60	0.00
.33	140.07	1.00	0.00	83.06	2	118.17	.33	117.67	0.00
.50	140.57	.50	0.00	83.56	3	106.03	.25	105.87	0.00
1.00	141.57	1.00	0.00	83.06	2	107.46	1.00	107.13	0.00
1.00	142.57	.50	0.00	83.06	3	120.10	.25	119.85	0.00
1.00	143.57	.50	0.00	82.56	3	106.53	.25	106.28	0.00
1.00	144.57	1.00	0.00	82.06	2	120.17	.33	119.17	0.00
0.00	144.57	1.00	0.00	83.06	2	108.46	1.00	108.13	0.00
1.00	145.57	1.00	0.00	83.06	2	121.17	1.00	120.17	0.00
0.00	145.57	.50	0.00	84.06	3	123.60	.50	123.35	0.00
1.00	146.57	1.00	0.00	83.56	1	136.10	1.00	135.10	0.00
0.00	146.57	1.00	0.00	84.56	2	110.96	.50	109.96	0.00
1.00	147.57	1.00	0.00	84.56	1	97.03	.50	96.03	0.00
.50	148.07	.50	0.00	85.06	3	110.03	.33	109.53	0.00
1.00	149.07	1.00	0.00	84.56	1	137.60	.20	137.10	0.00
.16	149.23	1.00	0.00	85.40	1	98.03	1.00	97.83	0.00
.25	149.48	.33	0.00	86.15	3	125.93	1.00	125.60	0.00
.33	149.81	1.00	0.00	86.15	1	138.93	.33	137.93	0.00
.33	150.14	1.00	0.00	86.82	1	99.03	.33	98.70	0.00
1.00	151.14	.25	0.00	86.82	3	112.28	.25	111.28	0.00
0.00	151.14	1.00	0.00	87.07	2	128.25	1.00	127.75	0.00
.25	151.39	.33	0.00	87.82	3	127.26	.25	127.01	0.00
.50	151.89	1.00	0.00	87.65	2	112.29	.50	111.29	0.00
1.00	152.89	1.00	0.00	87.65	2	129.25	.50	128.75	0.00
.50	153.39	1.00	0.00	88.15	2	113.29	.33	112.79	0.00
.50	153.89	1.00	0.00	88.65	2	130.25	1.00	129.92	0.00

0.00	153.89	.50	0.00	89.65	3	116.78	1.00	116.53	0.00
.50	154.39	1.00	0.00	89.65	2	114.79	.50	113.79	0.00
0.00	154.39	.25	0.00	90.65	3	128.51	.25	127.51	0.00
0.00	154.39	1.00	0.00	90.90	2	131.50	1.00	131.00	0.00
1.00	155.39	.50	0.00	90.90	3	118.28	.50	118.03	0.00
1.00	156.39	1.00	0.00	90.40	1	148.76	.20	148.43	0.00
1.00	157.39	.33	0.00	90.40	3	129.84	.25	129.34	0.00
1.00	158.39	1.00	0.00	89.73	2	117.62	.20	116.62	0.00
1.00	159.39	.33	0.00	89.73	3	119.61	.16	119.36	0.00
0.00	159.39	.50	0.00	90.06	3	130.34	.33	130.18	0.00
0.00	159.39	1.00	0.00	90.56	1	102.19	.16	101.99	0.00
.25	159.64	.33	0.00	91.31	3	120.94	.33	120.61	0.00
0.00	159.64	1.00	0.00	91.64	1	150.09	.50	149.93	0.00
.25	159.89	1.00	0.00	92.39	2	135.66	.25	135.46	0.00
0.00	159.89	1.00	0.00	93.39	2	118.62	.20	118.37	0.00
0.00	159.89	1.00	0.00	94.39	1	105.19	.33	104.69	0.00
0.00	159.89	1.00	0.00	95.39	1	151.09	.25	150.76	0.00
1.00	160.89	1.00	0.00	95.39	1	106.19	.33	105.94	0.00
.50	161.39	1.00	0.00	95.89	1	152.09	.33	151.76	0.00
.20	161.59	1.00	0.00	96.69	2	140.66	1.00	140.46	0.00
0.00	161.59	1.00	0.00	97.69	1	108.19	1.00	107.86	0.00
0.00	161.59	1.00	0.00	98.69	1	153.09	1.00	152.09	0.00
.50	162.09	1.00	0.00	99.19	2	121.62	1.00	120.62	0.00
0.00	162.09	1.00	0.00	100.19	1	110.19	.50	109.19	0.00
.33	162.42	1.00	0.00	100.86	2	142.66	.33	141.66	0.00
.50	162.92	1.00	0.00	101.36	1	155.09	.50	154.59	0.00
.50	163.42	1.00	0.00	101.86	2	123.62	.25	123.29	0.00
0.00	163.42	1.00	0.00	102.86	2	143.66	.20	143.41	0.00
.50	163.92	.20	0.00	103.36	3	146.54	.50	146.21	0.00
1.00	164.92	.50	0.00	102.56	3	121.44	1.00	120.94	0.00
.50	165.42	1.00	0.00	102.56	1	113.89	1.00	113.39	0.00
0.00	165.42	1.00	0.00	103.56	2	126.32	.50	126.12	0.00
.25	165.67	1.00	0.00	104.31	1	157.09	1.00	156.09	0.00
0.00	165.67	.25	0.00	105.31	3	149.79	1.00	148.79	0.00
1.00	166.67	.25	0.00	104.56	3	121.69	.16	120.69	0.00
.50	167.17	.25	0.00	104.31	3	150.04	.50	149.88	0.00
.25	167.42	.20	0.00	104.31	3	121.89	.33	121.39	0.00
.25	167.67	1.00	0.00	104.26	1	115.84	.50	114.84	0.00
0.00	167.67	1.00	0.00	105.26	2	147.61	1.00	147.11	0.00
1.00	168.67	1.00	0.00	105.26	2	127.32	.20	126.32	0.00
.50	169.17	.50	0.00	105.76	3	153.54	.33	153.21	0.00
0.00	169.17	.33	0.00	106.26	3	122.22	1.00	121.89	0.00
.50	169.67	.50	0.00	106.09	3	154.04	.33	153.04	0.00
1.00	170.67	1.00	0.00	105.59	1	161.42	.33	160.92	0.00
.50	171.17	1.00	0.00	106.09	2	150.94	.50	150.74	0.00
1.00	172.17	1.00	0.00	106.09	2	128.32	.50	127.82	0.00
.50	172.67	.25	0.00	106.59	3	125.47	1.00	125.14	0.00
0.00	172.67	1.00	0.00	106.84	2	152.19	.33	151.69	0.00
1.00	173.67	1.00	0.00	106.84	2	129.32	.20	128.99	0.00
0.00	173.67	1.00	0.00	107.84	1	121.09	.20	120.76	0.00
.11	173.78	.25	0.00	108.73	3	157.29	.33	156.29	0.00
1.00	174.78	1.00	0.00	107.98	1	162.67	.20	162.47	0.00
0.00	174.78	1.00	0.00	108.98	2	155.44	.50	155.24	0.00
0.00	174.78	1.00	0.00	109.98	1	123.09	.50	122.89	0.00
1.00	175.78	1.00	0.00	109.98	2	131.32	.50	130.82	0.00
1.00	176.78	1.00	0.00	109.98	2	156.44	.20	155.94	0.00
0.00	176.78	1.00	0.00	110.98	1	165.67	1.00	165.17	0.00
1.00	177.78	1.00	0.00	110.98	2	133.32	1.00	133.12	0.00
1.00	178.78	1.00	0.00	110.98	2	157.44	1.00	156.44	0.00
0.00	178.78	1.00	0.00	111.98	2	134.32	.50	133.32	0.00
.50	179.28	1.00	0.00	112.48	2	158.44	.20	157.94	0.00

1.00	180.78	.50	0.00	113.48	1	128.09	1.00	127.09	0.00
0.00	180.78	.33	0.00	113.48	3	136.97	.33	136.64	0.00
.33	180.61	.50	0.00	113.98	3	157.62	.25	157.29	0.00
1.00	181.61	1.00	0.00	113.98	3	137.47	.25	137.22	0.00
0.00	181.61	1.00	0.00	113.48	1	168.00	.50	167.00	0.00
1.00	182.61	.50	0.00	114.48	2	138.65	.25	138.45	0.00
1.00	183.61	.50	0.00	114.48	3	160.32	1.00	159.87	0.00
.25	183.86	.25	0.00	113.98	3	137.97	.33	136.97	0.00
.25	184.11	1.00	0.00	114.23	3	160.37	.25	160.04	0.00
0.00	184.11	.50	0.00	114.23	2	160.69	.33	160.44	0.00
1.00	185.11	.25	0.00	115.23	3	139.47	1.00	139.22	0.00
0.00	185.11	1.00	0.00	114.98	2	160.62	1.00	159.62	0.00
0.00	185.11	1.00	0.00	115.98	2	140.40	1.00	140.07	0.00
0.00	185.11	1.00	0.00	116.98	2	161.69	1.00	160.69	0.00
.50	185.61	1.00	0.00	117.48	2	141.40	1.00	140.40	0.00
1.00	186.61	1.00	0.00	117.48	2	162.69	1.00	161.69	0.00
0.00	186.61	1.00	0.00	118.48	2	142.40	1.00	141.40	0.00
0.00	186.61	1.00	0.00	119.48	2	163.69	.33	162.69	0.00
.20	186.81	1.00	0.00	120.28	2	143.40	1.00	143.07	0.00
.20	187.01	.50	0.00	121.08	3	147.97	.33	146.97	0.00
.50	187.51	.50	0.00	121.08	3	161.12	.50	160.62	0.00
.25	187.76	1.00	0.00	121.33	1	142.09	1.00	141.59	0.00
1.00	188.76	1.00	0.00	121.33	2	146.40	.33	146.07	0.00
.33	189.09	1.00	0.00	122.00	2	165.69	.16	165.36	0.00
1.00	190.09	1.00	0.00	122.00	2	147.40	.20	147.24	0.00
.50	190.59	.50	0.00	122.75	3	152.47	.50	151.47	0.00
.25	190.84	1.00	0.00	122.75	2	167.19	1.00	166.99	0.00
1.00	191.84	1.00	0.00	122.75	1	173.50	1.00	173.00	0.00
1.00	192.84	.25	0.00	122.75	3	163.37	1.00	162.87	0.00
.11	192.95	.50	0.00	122.89	3	152.97	.50	151.97	0.00
1.00	193.95	.50	0.00	122.39	3	163.87	.50	163.37	0.00
.50	194.45	1.00	0.00	122.39	2	150.65	.25	149.65	0.00
1.00	195.45	1.00	0.00	123.39	1	168.19	.50	167.94	0.00
0.00	195.45	1.00	0.00	124.06	1	146.34	1.00	145.34	0.00
.33	195.78	1.00	0.00	124.06	2	174.50	1.00	173.50	0.00
1.00	196.78	1.00	0.00	124.06	1	153.65	.50	153.15	0.00
1.00	197.78	1.00	0.00	125.06	1	148.34	1.00	147.34	0.00
0.00	197.78	1.00	0.00	125.56	3	175.50	1.00	174.50	0.00
.50	198.28	1.00	0.00	125.56	3	160.97	1.00	160.47	0.00
1.00	199.28	.33	0.00	124.89	2	164.20	.25	163.20	0.00
1.00	200.28	1.00	0.00	125.56	1	172.52	.14	172.02	0.00
.33	200.61	.33	0.00	125.56	3	151.67	1.00	150.67	0.00
1.00	201.61	.50	0.00	125.89	3	163.30	1.00	163.05	0.00
0.00	201.61	1.00	0.00	126.39	1	164.70	.50	163.70	0.00
1.00	202.61	1.00	0.00	126.39	1	177.33	.50	176.33	0.00
.50	203.11	1.00	0.00	126.89	2	157.48	.33	157.34	0.00
.50	203.61	.50	0.00	127.39	2	173.52	1.00	173.19	0.00
1.00	204.61	1.00	0.00	126.89	3	166.80	.50	166.30	0.00
0.00	204.61	1.00	0.00	127.89	1	155.17	.20	154.67	0.00
.33	204.94	1.00	0.00	128.56	2	159.98	.50	158.98	0.00
0.00	204.94	.50	0.00	129.56	2	174.52	.50	174.02	0.00
1.00	205.94	1.00	0.00	130.06	3	168.20	.33	167.70	0.00
0.00	205.94	1.00	0.00	130.06	2	161.48	1.00	160.98	0.00
1.00	206.94	.50	0.00	131.06	3	175.52	1.00	174.52	0.00
1.00	207.94	1.00	0.00	130.56	1	169.30	1.00	168.97	0.00
1.00	208.94	.50	0.00	130.56	3	183.33	.16	183.13	0.00
.50	209.44	1.00	0.00	130.06	2	169.70	.50	168.70	0.00
.25	209.69	1.00	0.00	130.56	1	164.48	.50	163.48	0.00
		1.00	0.00	131.31	2	157.67	1.00	157.51	0.00
						177.52	.50	177.02	0.00

.16	209.85	.33	0.00	132.15	3	172.63	1.00	172.13	0.00
.13	209.98	1.00	0.00	132.36	2	165.81	.33	165.31	0.00
.50	210.48	.50	0.00	132.86	3	171.20	.50	170.20	0.00
1.00	211.48	.50	0.00	132.36	3	173.13	1.00	172.63	0.00
0.00	212.48	1.00	0.00	131.86	3	171.70	1.00	170.70	0.00
0.00	212.48	1.00	0.00	132.36	3	174.13	.33	173.13	0.00
.50	212.98	.50	0.00	133.36	2	181.02	.20	180.69	0.00
0.00	212.98	1.00	0.00	133.86	3	175.20	.20	172.87	0.00
0.00	212.98	.33	0.00	134.36	1	190.66	1.00	189.66	0.00
1.00	213.98	.50	0.00	135.36	3	175.46	1.00	175.26	0.00
1.00	214.98	1.00	0.00	134.69	3	173.70	1.00	172.70	0.00
1.00	215.98	.50	0.00	134.19	2	169.14	.16	168.94	0.00
.16	216.14	1.00	0.00	134.19	3	176.96	1.00	175.96	0.00
0.00	216.14	.50	0.00	134.53	2	182.52	.20	182.36	0.00
.25	216.39	1.00	0.00	135.53	3	175.20	1.00	174.20	0.00
.33	216.72	1.00	0.00	135.78	1	162.50	.50	161.50	0.00
0.00	216.72	1.00	0.00	136.45	1	191.66	1.00	191.16	0.00
0.00	216.72	1.00	0.00	137.45	1	163.50	1.00	162.50	0.00
0.00	216.72	1.00	0.00	138.45	3	180.96	.33	179.96	0.00
0.00	216.72	1.00	0.00	139.45	2	174.64	.50	174.44	0.00
1.00	217.72	1.00	0.00	140.45	1	194.66	.25	193.66	0.00
1.00	218.72	.50	0.00	140.45	3	178.20	.25	177.87	0.00
0.00	218.72	1.00	0.00	140.45	3	181.46	1.00	181.21	0.00
1.00	219.72	1.00	0.00	140.95	1	166.00	1.00	165.75	0.00
0.00	219.72	1.00	0.00	140.95	2	187.02	.33	186.52	0.00
.50	220.22	1.00	0.00	141.95	2	175.64	.50	175.31	0.00
.50	220.72	1.00	0.00	142.45	2	188.02	1.00	187.52	0.00
1.00	221.72	.20	0.00	142.95	2	176.64	.33	175.64	0.00
.50	222.22	.33	0.00	142.95	3	183.40	.33	182.40	0.00
.50	222.72	1.00	0.00	142.65	3	181.79	.50	181.46	0.00
1.00	223.72	1.00	0.00	142.48	1	200.19	1.00	199.19	0.00
1.00	224.72	1.00	0.00	142.48	2	190.55	.50	190.22	0.00
.50	225.22	.50	0.00	142.48	1	168.00	.33	167.00	0.00
0.00	225.22	.33	0.00	142.98	3	186.90	.50	186.40	0.00
1.00	226.22	1.00	0.00	143.48	3	182.12	.33	181.62	0.00
.16	226.38	1.00	0.00	142.81	2	179.47	.50	178.97	0.00
.50	226.88	1.00	0.00	143.65	1	203.02	.16	202.69	0.00
0.00	226.88	1.00	0.00	144.15	2	192.55	.25	192.05	0.00
0.00	226.88	1.00	0.00	145.15	2	180.47	1.00	180.22	0.00
.50	227.38	1.00	0.00	146.15	2	193.55	.50	192.55	0.00
.25	227.63	1.00	0.00	146.65	2	181.47	.25	180.97	0.00
.50	228.13	.25	0.00	147.40	2	194.55	.25	194.30	0.00
.20	228.33	.50	0.00	147.90	3	194.15	.50	193.82	0.00
0.00	228.33	1.00	0.00	147.95	3	182.62	1.00	182.12	0.00
1.00	229.33	.33	0.00	148.45	2	183.22	1.00	182.97	0.00
.50	229.83	1.00	0.00	148.45	3	195.48	1.00	194.48	0.00
1.00	230.83	1.00	0.00	148.28	1	176.08	1.00	175.92	0.00
1.00	231.83	1.00	0.00	148.28	1	204.02	.50	203.02	0.00
1.00	232.83	1.00	0.00	148.28	2	197.88	.33	196.88	0.00
1.00	233.83	1.00	0.00	148.28	2	184.22	.20	183.89	0.00
1.00	234.83	1.00	0.00	148.28	1	198.88	1.00	198.68	0.00
0.00	234.83	1.00	0.00	148.28	2	180.08	.20	179.58	0.00
1.00	235.83	.50	0.00	149.28	3	186.22	.33	185.22	0.00
.25	236.08	1.00	0.00	149.28	2	190.12	.33	189.12	0.00
1.00	237.08	1.00	0.00	149.53	2	200.38	.25	200.05	0.00
.50	237.58	1.00	0.00	149.53	2	187.22	.50	186.97	0.00
.50	238.08	1.00	0.00	150.03	1	208.52	1.00	208.32	0.00
1.00	239.08	1.00	0.00	150.53	2	202.38	1.00	201.88	0.00
.33	239.41	1.00	0.00	150.53	2	188.22	.25	187.22	0.00
.25	239.66	1.00	0.00	151.20	1	183.08	.33	182.08	0.00
				151.95	1	209.52	1.00	209.19	0.00

EXPECTED ARRIVAL TIME OF REGISTRATION = .50

EXPECTED SERVICE TIME OF REGISTRATION = .81

EXPECTED WAITING TIME AT REGISTRATION = 37.05

X-RAY UNIT 1

EXPECTED ARRIVAL TIME = 109.03

EXPECTED SERVICE TIME = .69

EXPECTED WAITING TIME = .00

X-RAY UNIT 2

EXPECTED ARRIVAL TIME = 96.29

EXPECTED SERVICE TIME = .55

EXPECTED WAITING TIME = .00

X-RAY UNIT 3

EXPECTED ARRIVAL TIME = 95.63

EXPECTED SERVICE TIME = .52

EXPECTED WAITING TIME = .00



ตารางที่ ๑๑ แสดงผลการจำลองแบบควยคอมพิวเตอร์

NUMBER : ARR TIME : IST NO : IDLE TIME : WAIT TIME : SER TIME : DEP TIME : TIME SYS : QUE : SYS :

1:	0:00:	1:	0:00:	0:00:	1:00:	1:00:	1:00:	0:	1:
2:	.33:	2:	.33:	0:00:	.50:	.83:	.50:	0:	2:
3:	.33:	2:	0:00:	.50:	1:00:	1:33:	1:50:	1:	3:
4:	1:33:	1:	.33:	0:00:	1:00:	2:33:	1:00:	0:	2:
5:	1:83:	2:	0:00:	0:00:	1:00:	2:83:	1:00:	0:	2:
6:	2:16:	1:	0:00:	.17:	1:00:	3:33:	1:17:	1:	3:
7:	2:16:	2:	0:00:	.67:	.50:	3:33:	1:17:	2:	4:
8:	2:16:	1:	0:00:	1:17:	1:00:	4:33:	2:17:	3:	5:
9:	2:66:	2:	0:00:	.67:	.33:	3:66:	1:00:	3:	5:
10:	2:66:	2:	0:00:	1:00:	1:00:	4:66:	2:00:	4:	6:
11:	2:66:	1:	0:00:	1:67:	1:00:	5:33:	2:67:	5:	7:
12:	3:66:	2:	0:00:	1:00:	1:00:	5:66:	2:00:	2:	4:
13:	4:66:	1:	0:00:	.67:	1:00:	6:33:	1:67:	1:	3:
14:	4:99:	2:	0:00:	.67:	1:00:	6:66:	1:67:	2:	4:
15:	5:19:	1:	0:00:	1:14:	1:00:	7:33:	2:14:	3:	5:
16:	6:19:	2:	0:00:	.47:	1:00:	7:66:	1:47:	2:	4:
17:	6:19:	1:	0:00:	1:14:	1:00:	8:33:	2:14:	3:	5:
18:	7:19:	2:	0:00:	.47:	.33:	7:99:	.80:	2:	4:
19:	7:52:	2:	0:00:	.47:	.25:	8:24:	.72:	2:	4:
20:	8:52:	2:	.28:	0:00:	1:00:	9:52:	1:00:	0:	1:
21:	8:52:	1:	.19:	0:00:	.50:	9:52:	.50:	0:	2:
22:	8:72:	1:	0:00:	.30:	.50:	9:52:	.80:	1:	3:
23:	8:97:	1:	0:00:	.55:	.25:	9:77:	.80:	2:	4:
24:	8:97:	2:	0:00:	.55:	1:00:	10:52:	1:55:	3:	5:
25:	9:97:	1:	.20:	0:00:	.50:	10:47:	.50:	0:	2:
26:	10:47:	1:	0:00:	0:00:	1:00:	11:47:	1:00:	0:	2:
27:	10:47:	2:	0:00:	.05:	1:00:	11:52:	1:05:	1:	3:
28:	11:47:	1:	0:00:	0:00:	1:00:	12:47:	1:00:	0:	2:
29:	11:47:	2:	0:00:	.05:	1:00:	12:52:	1:05:	1:	3:
30:	11:47:	1:	0:00:	1:00:	.50:	12:97:	1:50:	2:	4:
31:	12:47:	2:	0:00:	.05:	1:00:	13:52:	1:05:	1:	3:
32:	12:47:	1:	0:00:	.50:	.50:	13:47:	1:00:	2:	4:
33:	13:47:	1:	0:00:	0:00:	1:00:	14:47:	1:00:	0:	2:
34:	13:47:	2:	0:00:	.05:	.50:	14:02:	.55:	1:	3:
35:	13:47:	2:	0:00:	.55:	.50:	14:52:	1:05:	2:	4:
36:	13:67:	1:	0:00:	.80:	1:00:	15:67:	1:80:	2:	4:
37:	14:67:	2:	.15:	0:00:	1:00:	15:67:	1:00:	0:	2:
38:	14:67:	1:	0:00:	.80:	.50:	15:97:	1:30:	1:	3:
39:	15:17:	2:	0:00:	.50:	.33:	16:00:	.83:	2:	4:
40:	15:33:	1:	0:00:	.64:	1:00:	16:97:	1:64:	3:	5:
41:	15:66:	2:	0:00:	.34:	1:00:	17:00:	1:34:	3:	5:
42:	16:66:	1:	0:00:	.31:	1:00:	17:97:	1:31:	1:	3:
43:	17:66:	2:	.66:	0:00:	.50:	18:16:	.50:	0:	2:
44:	17:91:	1:	0:00:	.06:	.50:	18:47:	.56:	1:	3:
45:	17:91:	2:	0:00:	.25:	1:00:	19:16:	1:25:	2:	4:
46:	18:11:	1:	0:00:	.36:	1:00:	19:47:	1:36:	2:	4:
47:	18:11:	2:	0:00:	1:05:	1:00:	20:16:	2:05:	3:	5:
48:	18:61:	1:	0:00:	.86:	1:00:	20:47:	1:86:	2:	4:
49:	19:61:	2:	0:00:	.55:	.50:	20:66:	1:05:	1:	3:
50:	20:61:	1:	.14:	0:00:	1:00:	21:61:	1:00:	0:	2:
51:	21:61:	2:	.95:	0:00:	1:00:	22:61:	1:00:	0:	1:
52:	21:61:	1:	0:00:	0:00:	1:00:	22:61:	1:00:	0:	2:
53:	22:61:	1:	0:00:	0:00:	1:00:	23:61:	1:00:	0:	1:
54:	23:61:	2:	1:00:	0:00:	1:00:	24:61:	1:00:	0:	1:
55:	23:61:	1:	0:00:	0:00:	1:00:	24:61:	1:00:	0:	2:
56:	24:11:	1:	0:00:	.50:	1:00:	25:61:	1:50:	1:	3:
57:	24:61:	2:	0:00:	0:00:	1:00:	25:61:	1:00:	0:	2:
58:	24:77:	1:	0:00:	.84:	1:00:	26:61:	1:84:	1:	3:

59:	25:77:	2:	.16:	0:00:	1:00:	26:77:	1:00:	0:	2:
60:	26:27:	1:	.34:	0:00:	1:00:	27:61:	1:34:	1:	3:
61:	26:27:	2:	0:00:	.50:	1:00:	27:77:	1:50:	2:	4:
62:	26:60:	1:	0:00:	1:01:	1:00:	28:61:	2:01:	3:	5:
63:	27:10:	2:	0:00:	.67:	.33:	28:10:	1:00:	2:	4:
64:	27:26:	2:	0:00:	.84:	.33:	28:43:	1:17:	3:	5:
65:	28:26:	2:	0:00:	.17:	1:00:	29:43:	1:17:	1:	3:
66:	29:26:	1:	.65:	0:00:	.50:	29:76:	.50:	0:	2:
67:	29:76:	2:	.33:	0:00:	.33:	30:09:	.33:	0:	1:
68:	29:76:	1:	0:00:	0:00:	1:00:	30:76:	1:00:	0:	2:
69:	30:26:	2:	.17:	0:00:	1:00:	31:26:	1:00:	0:	2:
70:	30:51:	1:	0:00:	.25:	1:00:	31:76:	1:25:	1:	3:
71:	30:51:	2:	0:00:	.75:	1:00:	32:26:	1:75:	2:	4:
72:	31:51:	1:	0:00:	.25:	1:00:	32:76:	1:25:	1:	3:
73:	31:51:	2:	0:00:	.75:	1:00:	33:26:	1:75:	2:	4:
74:	31:51:	1:	0:00:	1:25:	1:00:	33:76:	2:25:	3:	5:
75:	31:76:	2:	0:00:	1:50:	.50:	33:76:	2:00:	3:	5:
76:	32:26:	1:	0:00:	1:50:	1:00:	34:76:	2:50:	3:	5:
77:	32:59:	2:	0:00:	1:17:	1:00:	34:76:	2:17:	4:	6:
78:	32:59:	1:	0:00:	2:17:	1:00:	35:76:	3:17:	5:	7:
79:	32:59:	2:	0:00:	2:17:	.33:	35:09:	2:50:	6:	8:
80:	33:09:	2:	0:00:	2:00:	.50:	35:59:	2:50:	6:	8:
81:	34:09:	2:	0:00:	1:50:	1:00:	36:59:	2:50:	4:	6:
82:	35:09:	1:	0:00:	.67:	1:00:	36:76:	1:67:	2:	4:
83:	35:42:	2:	0:00:	1:17:	1:00:	37:59:	2:17:	3:	5:
84:	35:42:	1:	0:00:	1:34:	1:00:	37:76:	2:34:	4:	6:
85:	36:42:	2:	0:00:	1:17:	.50:	38:09:	1:67:	3:	5:
86:	36:67:	1:	0:00:	1:09:	.50:	38:26:	1:59:	3:	5:
87:	36:67:	2:	0:00:	1:42:	.50:	38:59:	1:92:	4:	6:
88:	37:00:	1:	0:00:	1:26:	1:00:	39:26:	2:26:	4:	6:
89:	37:50:	2:	0:00:	1:09:	1:00:	39:59:	2:09:	5:	7:
90:	38:50:	1:	0:00:	.76:	.16:	39:42:	.92:	2:	4:
91:	38:75:	1:	0:00:	.67:	1:00:	40:42:	1:67:	2:	4:
92:	39:75:	2:	.16:	0:00:	.50:	40:25:	1:50:	0:	2:
93:	40:25:	2:	0:00:	0:00:	1:00:	41:25:	1:00:	0:	2:
94:	40:25:	1:	0:00:	.17:	1:00:	41:42:	1:17:	1:	3:
95:	41:25:	2:	0:00:	0:00:	1:00:	42:25:	1:00:	0:	2:
96:	41:58:	1:	.16:	0:00:	1:00:	42:58:	1:00:	0:	2:
97:	42:08:	2:	0:00:	.17:	1:00:	43:25:	1:17:	1:	3:
98:	43:08:	1:	.50:	0:00:	.50:	43:58:	.50:	0:	2:
99:	44:08:	2:	.83:	0:00:	.25:	44:33:	.25:	0:	1:
100:	44:21:	1:	.63:	0:00:	1:00:	45:21:	1:00:	0:	2:
101:	45:21:	2:	.88:	0:00:	1:00:	46:21:	1:00:	0:	2:
102:	46:21:	1:	1:00:	0:00:	1:00:	47:21:	1:00:	0:	1:
103:	46:71:	2:	.50:	0:00:	1:00:	47:71:	1:00:	0:	2:
104:	47:21:	1:	0:00:	0:00:	.33:	47:54:	.33:	0:	2:
105:	48:21:	1:	.67:	0:00:	1:00:	49:21:	1:00:	0:	1:
106:	48:71:	2:	1:00:	0:00:	1:00:	49:71:	1:00:	0:	2:
107:	49:71:	1:	.50:	0:00:	.20:	49:91:	.20:	0:	1:
108:	50:21:	2:	.50:	0:00:	.50:	50:71:	.50:	0:	1:
109:	51:21:	1:	1:30:	0:00:	1:00:	52:21:	1:00:	0:	1:
110:	52:21:	2:	1:50:	0:00:	1:00:	53:21:	1:00:	0:	1:
111:	53:21:	1:	1:00:	0:00:	1:00:	54:21:	1:00:	0:	1:
112:	53:21:	2:	0:00:	0:00:	.50:	54:71:	.50:	0:	2:
113:	53:35:	2:	0:00:	.36:	1:00:	54:71:	1:36:	1:	3:
114:	53:35:	1:	0:00:	.86:	1:00:	55:21:	1:86:	2:	4:
115:	53:60:	2:	0:00:	1:11:	1:00:	55:71:	2:11:	3:	5:
116:	53:60:	1:	0:00:	1:61:	.33:	55:54:	1:94:	4:	6:
117:	54:60:	1:	0:00:	.94:	1:00:	56:54:	1:94:	3:	5:
118:	54:93:	2:	0:00:	.78:	.25:	55:96:	1:03:	3:	5:
119:	55:93:	2:	0:00:	.03:	1:00:	56:96:	1:03:	1:	3:

120:	56.93:	1:	.39:	0.00:	.25:	57.18:	.25:	0:	2:
121:	57.93:	2:	.97:	0.00:	1.00:	58.93:	1.00:	0:	1:
122:	58.93:	1:	1.75:	0.00:	1.00:	59.93:	1.00:	0:	1:
123:	59.93:	2:	1.00:	0.00:	.50:	60.43:	.50:	0:	1:
124:	60.93:	1:	1.00:	0.00:	.50:	61.43:	.50:	0:	1:
125:	61.93:	2:	1.50:	0.00:	.50:	62.43:	.50:	0:	1:
126:	62.93:	1:	1.50:	0.00:	.50:	63.43:	.50:	0:	1:
127:	63.93:	1:	1.50:	0.00:	1.00:	64.93:	1.00:	0:	1:
128:	64.43:	1:	1.00:	0.00:	.50:	64.93:	.50:	0:	2:
129:	64.68:	1:	0.00:	.25:	1.00:	65.93:	1.25:	1:	3:
130:	65.68:	2:	.75:	0.00:	.50:	66.18:	.50:	0:	2:
131:	66.68:	1:	.75:	0.00:	1.00:	67.68:	1.00:	0:	1:
132:	67.01:	2:	.83:	0.00:	1.00:	68.01:	1.00:	0:	2:
133:	67.01:	1:	0.00:	.67:	.33:	68.01:	1.00:	1:	3:
134:	68.01:	1:	0.00:	0.00:	1.00:	69.01:	1.00:	0:	1:
135:	68.01:	2:	0.00:	0.00:	.50:	68.51:	.50:	0:	2:
136:	68.34:	2:	0.00:	.17:	.25:	68.76:	.42:	1:	3:
137:	68.67:	2:	0.00:	.09:	1.00:	69.76:	1.09:	1:	3:
138:	69.67:	1:	.66:	0.00:	.50:	70.17:	.50:	0:	2:
139:	70.67:	2:	.91:	0.00:	1.00:	71.67:	1.00:	0:	1:
140:	70.78:	1:	.61:	0.00:	.25:	71.03:	.25:	0:	2:
141:	70.94:	1:	0.00:	.09:	.33:	71.36:	.42:	1:	3:
142:	71.19:	1:	0.00:	.17:	1.00:	72.36:	1.17:	1:	3:
143:	71.39:	2:	0.00:	.28:	1.00:	72.67:	1.28:	1:	3:
144:	71.39:	1:	0.00:	.97:	1.00:	73.36:	1.97:	2:	4:
145:	71.53:	2:	0.00:	1.14:	1.00:	73.67:	2.14:	3:	5:
146:	72.03:	1:	0.00:	1.33:	1.00:	74.36:	2.33:	3:	5:
147:	73.03:	2:	0.00:	.64:	.50:	74.17:	1.14:	2:	4:
148:	73.03:	2:	0.00:	1.14:	1.00:	75.17:	2.14:	3:	5:
149:	74.03:	1:	0.00:	.33:	1.00:	75.36:	1.33:	2:	4:
150:	75.03:	2:	0.00:	.14:	1.00:	76.17:	1.14:	1:	3:
151:	76.03:	1:	.67:	0.00:	1.00:	77.03:	1.00:	0:	2:
152:	76.53:	2:	.36:	0.00:	.33:	76.86:	.33:	0:	2:
153:	76.64:	2:	0.00:	.22:	.33:	77.19:	.55:	1:	3:
154:	77.14:	1:	.11:	0.00:	1.00:	78.14:	1.00:	0:	2:
155:	77.14:	2:	0.00:	.05:	1.00:	78.19:	1.05:	1:	3:
156:	78.14:	1:	0.00:	0.00:	1.00:	79.14:	1.00:	0:	2:
157:	78.14:	2:	0.00:	.05:	1.00:	79.19:	1.05:	1:	3:
158:	79.14:	1:	0.00:	0.00:	1.00:	80.14:	1.00:	0:	2:
159:	79.14:	2:	0.00:	.05:	1.00:	80.19:	1.05:	1:	3:
160:	79.47:	1:	0.00:	.67:	1.00:	81.14:	1.67:	1:	3:
161:	80.47:	2:	.28:	0.00:	.50:	80.97:	.50:	0:	2:
162:	81.47:	2:	.50:	0.00:	1.00:	82.47:	1.00:	0:	1:
163:	81.47:	1:	.33:	0.00:	.50:	81.97:	.50:	0:	2:
164:	81.47:	1:	0.00:	.50:	1.00:	82.97:	1.50:	1:	3:
165:	82.47:	2:	0.00:	0.00:	1.00:	83.47:	1.00:	0:	2:
166:	82.47:	1:	0.00:	.50:	1.00:	83.97:	1.50:	1:	3:
167:	82.47:	2:	0.00:	1.00:	1.00:	84.47:	2.00:	2:	4:
168:	83.47:	1:	0.00:	.50:	1.00:	84.97:	1.50:	1:	3:
169:	84.47:	2:	0.00:	0.00:	.50:	84.97:	.50:	0:	2:
170:	84.72:	1:	0.00:	.25:	.33:	85.30:	.58:	1:	3:
171:	85.72:	2:	.75:	0.00:	1.00:	86.72:	1.00:	0:	1:
172:	85.97:	1:	.67:	0.00:	.33:	86.30:	.33:	0:	2:
173:	86.47:	1:	.17:	0.00:	1.00:	87.47:	1.00:	0:	2:
174:	87.47:	2:	.75:	0.00:	1.00:	88.47:	1.00:	0:	1:
175:	87.72:	1:	.25:	0.00:	.50:	88.22:	.50:	0:	2:
176:	88.72:	1:	.50:	0.00:	.33:	89.05:	.33:	0:	1:
177:	88.72:	2:	.25:	0.00:	1.00:	89.72:	1.00:	0:	2:
178:	89.72:	1:	.67:	0.00:	1.00:	90.72:	1.00:	0:	1:
179:	90.05:	2:	.33:	0.00:	1.00:	91.05:	1.00:	0:	2:
180:	90.38:	1:	0.00:	.34:	.50:	91.22:	.84:	1:	3:

181:	90.88:	2:	0.00:	.17:	1.00:	92.05:	1.17:	1:	3:
182:	90.88:	1:	0.00:	.34:	.33:	91.55:	.67:	2:	4:
183:	91.88:	1:	.33:	0.00:	1.00:	92.88:	1.00:	0:	2:
184:	92.88:	2:	.83:	0.00:	1.00:	93.88:	1.00:	0:	1:
185:	93.88:	1:	1.00:	0.00:	.33:	94.21:	.33:	0:	1:
186:	94.38:	2:	.50:	0.00:	1.00:	95.38:	1.00:	0:	1:
187:	95.38:	1:	1.17:	0.00:	1.00:	96.38:	1.00:	0:	1:
188:	95.38:	2:	0.00:	0.00:	1.00:	96.38:	1.00:	0:	2:
189:	96.38:	1:	0.00:	0.00:	1.00:	97.38:	1.00:	0:	1:
190:	97.38:	2:	1.00:	0.00:	.33:	97.71:	.33:	0:	1:
191:	97.38:	1:	0.00:	0.00:	.50:	97.88:	.50:	0:	2:
192:	97.38:	2:	0.00:	.33:	1.00:	98.71:	1.33:	1:	3:
193:	97.38:	1:	0.00:	.50:	1.00:	98.88:	1.50:	2:	4:
194:	98.38:	2:	0.00:	.33:	1.00:	99.71:	1.33:	1:	3:
195:	99.38:	1:	.50:	0.00:	1.00:	100.38:	1.00:	0:	2:
196:	99.88:	2:	.17:	0.00:	.50:	100.38:	.50:	0:	2:
197:	99.88:	1:	0.00:	.50:	1.00:	101.38:	1.50:	1:	3:
198:	100.38:	2:	0.00:	0.00:	.33:	100.71:	.33:	0:	2:
199:	100.38:	1:	0.00:	.33:	1.00:	101.71:	1.33:	1:	3:
200:	100.38:	1:	0.00:	1.00:	1.00:	102.38:	2.00:	2:	4:
201:	100.88:	2:	0.00:	.83:	.33:	102.04:	1.16:	2:	4:
202:	100.88:	2:	0.00:	1.16:	1.00:	103.04:	2.16:	3:	5:
203:	101.88:	1:	0.00:	.50:	1.00:	103.38:	1.50:	2:	4:
204:	102.13:	2:	0.00:	.91:	1.00:	104.04:	1.91:	2:	4:
205:	103.13:	1:	0.00:	.25:	.50:	103.88:	.75:	1:	3:
206:	104.13:	1:	.25:	0.00:	.50:	104.63:	.50:	0:	1:
207:	104.46:	2:	.42:	0.00:	1.00:	105.46:	1.00:	0:	2:
208:	104.46:	1:	0.00:	.17:	.50:	105.13:	.67:	1:	3:
209:	104.46:	1:	0.00:	.67:	.33:	105.46:	1.00:	2:	4:
210:	105.46:	1:	0.00:	0.00:	1.00:	106.46:	1.00:	0:	1:
211:	106.46:	2:	1.00:	0.00:	.50:	106.96:	.50:	0:	1:
212:	106.96:	1:	.50:	0.00:	1.00:	107.96:	1.00:	0:	1:
213:	107.96:	2:	1.00:	0.00:	1.00:	108.96:	1.00:	0:	1:
214:	108.96:	1:	1.00:	0.00:	1.00:	109.96:	1.00:	0:	1:
215:	109.29:	2:	.33:	0.00:	1.00:	110.29:	1.00:	0:	2:
216:	109.29:	1:	0.00:	.67:	1.00:	110.96:	1.67:	1:	3:
217:	109.79:	2:	0.00:	.50:	.50:	110.79:	1.00:	2:	4:
218:	110.79:	2:	0.00:	0.00:	1.00:	111.79:	1.00:	0:	2:
219:	111.79:	1:	.83:	0.00:	.33:	112.12:	.33:	0:	1:
220:	112.79:	2:	1.00:	0.00:	.33:	113.12:	.33:	0:	1:
221:	113.79:	1:	1.67:	0.00:	1.00:	114.79:	1.00:	0:	1:
222:	113.79:	2:	.67:	0.00:	1.00:	114.79:	1.00:	0:	2:
223:	113.90:	1:	0.00:	.89:	.50:	115.29:	1.39:	1:	3:
224:	114.90:	2:	.11:	0.00:	1.00:	115.90:	1.00:	0:	2:
225:	115.90:	1:	.61:	0.00:	.33:	116.23:	.33:	0:	1:
226:	116.90:	2:	1.00:	0.00:	1.00:	117.90:	1.00:	0:	1:
227:	117.15:	1:	.92:	0.00:	.33:	117.48:	.33:	0:	2:
228:	117.15:	1:	0.00:	.33:	.50:	117.98:	.83:	1:	3:
229:	117.65:	2:	0.00:	.25:	1.00:	118.90:	1.25:	1:	3:
230:	118.65:	1:	.67:	0.00:	.50:	119.15:	.50:	0:	2:
231:	119.15:	2:	.25:	0.00:	1.00:	120.15:	1.00:	0:	1:
232:	120.15:	1:	1.00:	0.00:	1.00:	121.15:	1.00:	0:	1:
233:	120.65:	2:	.50:	0.00:	.50:	121.15:	.50:	0:	2:
234:	121.65:	1:	.50:	0.00:	.33:	121.98:	.33:	0:	1:
235:	121.65:	2:	.50:	0.00:	.33:	121.98:	.33:	0:	2:
236:	122.15:	1:	.17:	0.00:	1.00:	123.15:	1.00:	0:	1:
237:	122.15:	2:	.17:	0.00:	1.00:	123.15:	1.00:	0:	2:
238:	122.31:	1:	0.00:	.84:	.33:	123.48:	1.17:	1:	3:
239:	122.31:	1:	0.00:	.84:	.50:	123.65:	1.34:	2:	4:
240:	122.31:	1:	0.00:	1.17:	.33:	123.81:	1.50:	3:	5:
241:	122.31:	2:	0.00:	1.34:	1.00:	124.65:	2.34:	4:	6:

242:	123.31:	1:	0.00:	.50:	124.31:	1.00:	3:	5:	
243:	124.31:	1:	0.00:	0.00:	1.00:	125.31:	1.00:	0:	2:
244:	125.31:	1:	.66:	0.00:	.50:	125.81:	.50:	0:	1:
245:	125.51:	1:	.20:	0.00:	1.00:	126.51:	1.00:	0:	2:
246:	126.01:	2:	.20:	0.00:	.33:	126.34:	.33:	0:	2:
247:	126.51:	2:	.17:	0.00:	.25:	126.76:	.25:	0:	1:
248:	127.51:	1:	1.00:	0.00:	1.00:	128.51:	1.00:	0:	1:
249:	127.51:	2:	.75:	0.00:	.50:	128.01:	.50:	0:	2:
250:	128.51:	2:	.50:	0.00:	1.00:	129.51:	1.00:	0:	1:
251:	129.01:	1:	.50:	0.00:	.50:	129.51:	.50:	0:	2:
252:	130.01:	1:	.50:	0.00:	1.00:	131.01:	1.00:	0:	1:
253:	131.01:	2:	1.50:	0.00:	.50:	131.51:	.50:	0:	1:
254:	131.01:	1:	0.00:	0.00:	1.00:	132.01:	1.00:	0:	2:
255:	131.01:	2:	0.00:	.50:	.50:	132.01:	1.00:	1:	3:
256:	132.01:	1:	0.00:	0.00:	.33:	132.34:	.33:	0:	1:
257:	133.01:	2:	1.00:	0.00:	.33:	133.34:	.33:	0:	1:
258:	133.34:	1:	1.00:	0.00:	1.00:	134.34:	1.00:	0:	1:
259:	133.34:	2:	0.00:	0.00:	1.00:	134.34:	1.00:	0:	2:
260:	133.67:	1:	0.00:	.67:	1.00:	135.34:	1.67:	1:	3:
261:	134.67:	2:	.33:	0.00:	1.00:	135.67:	1.00:	0:	2:
262:	134.67:	1:	0.00:	.67:	.33:	135.67:	1.00:	1:	3:
263:	135.00:	1:	0.00:	.67:	.50:	136.17:	1.17:	2:	4:
264:	136.00:	2:	.33:	0.00:	.33:	136.33:	.33:	0:	2:
265:	137.00:	1:	.83:	0.00:	1.00:	138.00:	1.00:	0:	1:
266:	137.14:	2:	.81:	0.00:	1.00:	138.14:	1.00:	0:	2:
267:	138.14:	1:	.14:	0.00:	1.00:	139.14:	1.00:	0:	1:
268:	138.25:	2:	.11:	0.00:	1.00:	139.25:	1.00:	0:	2:
269:	138.25:	1:	0.00:	.89:	1.00:	140.14:	1.89:	1:	3:
270:	138.41:	2:	0.00:	.84:	.33:	139.58:	1.17:	2:	4:
271:	139.41:	2:	0.00:	.17:	.33:	139.91:	.50:	1:	3:
272:	140.41:	2:	.50:	0.00:	1.00:	141.41:	1.00:	0:	1:
273:	141.41:	1:	1.27:	0.00:	1.00:	142.41:	1.00:	0:	1:
274:	141.91:	2:	.50:	0.00:	1.00:	142.91:	1.00:	0:	2:
275:	142.24:	1:	0.00:	.17:	.33:	142.74:	.50:	1:	3:
276:	143.24:	1:	.50:	0.00:	1.00:	144.24:	1.00:	0:	1:
277:	144.24:	2:	1.33:	0.00:	1.00:	145.24:	1.00:	0:	1:
278:	144.44:	1:	.20:	0.00:	1.00:	145.44:	1.00:	0:	2:
279:	145.44:	2:	.20:	0.00:	.50:	145.94:	.50:	0:	1:
280:	145.77:	1:	.33:	0.00:	1.00:	146.77:	1.00:	0:	2:
281:	146.27:	2:	.33:	0.00:	.33:	146.60:	.33:	0:	2:
282:	146.60:	2:	0.00:	0.00:	1.00:	147.60:	1.00:	0:	2:
283:	146.80:	1:	.03:	0.00:	1.00:	147.80:	1.00:	0:	2:
284:	147.30:	2:	0.00:	.30:	1.00:	148.60:	1.30:	1:	3:
285:	148.30:	1:	.50:	0.00:	.33:	148.63:	.33:	0:	2:
286:	149.30:	2:	.79:	0.00:	1.00:	150.30:	1.00:	0:	1:
287:	149.55:	1:	.92:	0.00:	1.00:	150.55:	1.00:	0:	2:
288:	150.05:	2:	0.00:	.25:	1.00:	151.30:	1.25:	1:	3:
289:	150.05:	1:	0.00:	.50:	1.00:	151.55:	1.50:	2:	4:
290:	151.05:	2:	0.00:	.25:	.50:	151.80:	.75:	1:	3:
291:	151.05:	1:	0.00:	.50:	1.00:	152.55:	1.50:	2:	4:
292:	151.30:	2:	0.00:	.50:	1.00:	152.80:	1.50:	2:	4:
293:	151.80:	1:	0.00:	.75:	.33:	152.88:	1.08:	1:	3:
294:	152.80:	2:	0.00:	0.00:	1.00:	153.80:	1.00:	0:	2:
295:	153.80:	1:	.92:	0.00:	1.00:	154.80:	1.00:	0:	1:
296:	154.80:	2:	1.00:	0.00:	1.00:	155.80:	1.00:	0:	1:
297:	155.80:	1:	1.00:	0.00:	1.00:	156.80:	1.00:	0:	1:
298:	155.80:	2:	0.00:	0.00:	.16:	155.96:	.16:	0:	2:
299:	156.05:	2:	.09:	0.00:	.33:	156.38:	.33:	0:	2:
300:	156.05:	2:	0.00:	.33:	1.00:	157.38:	1.33:	1:	3:
301:	156.38:	1:	0.00:	.42:	1.00:	157.80:	1.42:	1:	3:
302:	156.88:	2:	0.00:	.50:	.20:	157.58:	.70:	1:	3:

303:	157.21:	2:	0.00:	.37:	1.00:	158.58:	1.37:	2:	4:
304:	157.21:	1:	0.00:	.59:	.33:	158.13:	.92:	3:	5:
305:	158.21:	1:	.08:	0.00:	.50:	158.71:	.50:	0:	2:
306:	159.21:	2:	.63:	0.00:	1.00:	160.21:	1.00:	0:	1:
307:	159.21:	1:	.50:	0.00:	1.00:	160.21:	1.00:	0:	2:
308:	160.21:	1:	0.00:	0.00:	.33:	160.54:	.33:	0:	1:
309:	160.46:	2:	.25:	0.00:	1.00:	161.46:	1.00:	0:	2:
310:	161.46:	1:	.92:	0.00:	1.00:	162.46:	1.00:	0:	1:
311:	161.96:	2:	.50:	0.00:	1.00:	162.96:	1.00:	0:	2:
312:	162.96:	1:	.50:	0.00:	1.00:	163.96:	1.00:	0:	1:
313:	162.96:	2:	0.00:	0.00:	1.00:	163.96:	1.00:	0:	2:
314:	163.96:	1:	0.00:	0.00:	.50:	164.46:	.50:	0:	1:
315:	164.29:	2:	.33:	0.00:	1.00:	165.29:	1.00:	0:	2:
316:	164.54:	1:	.08:	0.00:	1.00:	165.54:	1.00:	0:	2:
317:	164.54:	2:	0.00:	.75:	1.00:	166.29:	1.75:	1:	3:
318:	165.04:	1:	0.00:	.50:	1.00:	166.54:	1.50:	2:	4:
319:	165.04:	2:	0.00:	1.25:	1.00:	167.29:	2.25:	3:	5:
320:	166.04:	1:	0.00:	.50:	.50:	167.04:	1.00:	2:	4:
321:	166.54:	1:	0.00:	.50:	.50:	167.54:	1.00:	1:	3:
322:	166.79:	2:	0.00:	.50:	.33:	167.62:	.83:	2:	4:
323:	167.79:	1:	.25:	0.00:	1.00:	168.79:	1.00:	0:	1:
324:	168.29:	2:	.67:	0.00:	.50:	168.79:	.50:	0:	2:
325:	169.29:	1:	.50:	0.00:	.25:	169.54:	.25:	0:	1:
326:	170.29:	2:	1.50:	0.00:	1.00:	171.29:	1.00:	0:	1:
327:	170.29:	1:	.75:	0.00:	1.00:	171.29:	1.00:	0:	2:
328:	170.79:	1:	0.00:	.50:	.33:	171.62:	.83:	1:	3:
329:	171.79:	2:	.50:	0.00:	1.00:	172.79:	1.00:	0:	1:
330:	172.79:	1:	1.17:	0.00:	1.00:	173.79:	1.00:	0:	1:
331:	173.12:	2:	.33:	0.00:	.50:	173.62:	.50:	0:	2:
332:	173.12:	2:	0.00:	.50:	1.00:	174.62:	1.50:	1:	3:
333:	173.12:	1:	0.00:	.67:	.50:	174.29:	1.17:	2:	4:
334:	173.45:	1:	0.00:	.84:	1.00:	175.29:	1.84:	3:	5:
335:	173.56:	2:	0.00:	1.06:	.25:	174.87:	1.31:	4:	6:
336:	174.56:	2:	0.00:	.31:	1.00:	175.87:	1.31:	2:	4:
337:	175.56:	1:	.27:	0.00:	.33:	175.89:	.33:	0:	2:
338:	176.56:	2:	.69:	0.00:	1.00:	177.56:	1.00:	0:	1:
339:	176.56:	1:	.67:	0.00:	1.00:	177.56:	1.00:	0:	2:
340:	176.56:	1:	0.00:	1.00:	.50:	178.06:	1.50:	1:	3:
341:	177.56:	2:	0.00:	0.00:	1.00:	178.56:	1.00:	0:	2:
342:	177.56:	1:	0.00:	.50:	1.00:	179.06:	1.50:	1:	3:
343:	177.56:	2:	0.00:	1.00:	1.00:	179.56:	2.00:	2:	4:
344:	178.06:	1:	0.00:	1.00:	1.00:	180.06:	2.00:	2:	4:
345:	178.31:	2:	0.00:	1.25:	1.00:	180.56:	2.25:	3:	5:
346:	179.31:	1:	0.00:	.75:	1.00:	181.06:	1.75:	2:	4:
347:	179.31:	2:	0.00:	1.25:	1.00:	181.56:	2.25:	3:	5:
348:	179.51:	1:	0.00:	1.55:	1.00:	182.06:	2.55:	4:	6:
349:	179.84:	2:	0.00:	1.72:	1.00:	182.56:	2.72:	4:	6:
350:	180.84:	1:	0.00:	1.22:	1.00:	183.06:	2.22:	3:	5:
351:	181.09:	2:	0.00:	1.47:	1.00:	183.56:	2.47:	3:	5:
352:	181.09:	1:	0.00:	1.97:	1.00:	184.06:	2.97:	4:	6:
353:	181.09:	2:	0.00:	2.47:	1.00:	184.56:	3.47:	5:	7:
354:	181.09:	1:	0.00:	2.97:	.50:	184.56:	3.47:	6:	8:
355:	181.20:	1:	0.00:	3.36:	.50:	185.06:	3.86:	7:	9:
356:	181.20:	2:	0.00:	3.36:	1.00:	185.56:	4.36:	8:	10:
357:	181.53:	1:	0.00:	3.53:	1.00:	186.06:	4.53:	9:	11:
358:	182.53:	2:	0.00:	3.03:	1.00:	186.56:	4.03:	8:	10:
359:	183.03:	1:	0.00:	3.03:	1.00:	187.06:	4.03:	8:	10:
360:	183.28:	2:	0.00:	3.28:	1.00:	187.56:	4.28:	8:	10:
361:	183.78:	1:	0.00:	3.28:	1.00:	188.06:	4.28:	8:	10:
362:	184.28:	2:	0.00:	3.28:	1.00:	188.56:	4.28:	8:	10:
363:	185.28:	1:	0.00:	2.78:	1.00:	189.06:	3.78:	6:	8:

364:	185.78:	2:	0.00:	2.78:	1.00:	189.56:	3.78:	6:	8:
365:	186.78:	1:	0.00:	2.28:	1.00:	190.06:	3.28:	5:	7:
366:	187.11:	2:	0.00:	2.45:	.50:	190.06:	2.95:	5:	7:
367:	187.61:	1:	0.00:	2.45:	.50:	190.56:	2.95:	5:	7:
368:	188.61:	2:	0.00:	1.45:	.50:	190.56:	1.95:	4:	6:
369:	188.81:	1:	0.00:	1.75:	1.00:	191.56:	2.75:	5:	7:
370:	188.92:	2:	0.00:	1.64:	.50:	191.06:	2.14:	6:	8:
371:	189.42:	2:	0.00:	1.64:	1.00:	192.06:	2.64:	6:	8:
372:	189.42:	1:	0.00:	2.14:	1.00:	192.56:	3.14:	7:	9:
373:	189.75:	2:	0.00:	2.31:	1.00:	193.06:	3.31:	7:	9:
374:	190.00:	1:	0.00:	2.56:	1.00:	193.56:	3.56:	8:	10:
375:	190.33:	2:	0.00:	2.73:	1.00:	194.06:	3.73:	7:	9:
376:	190.33:	1:	0.00:	3.23:	1.00:	194.56:	4.23:	8:	10:
377:	190.58:	2:	0.00:	3.48:	.50:	194.56:	3.98:	7:	9:
378:	191.58:	1:	0.00:	2.98:	1.00:	195.56:	3.98:	6:	8:
379:	192.58:	2:	0.00:	1.98:	1.00:	195.56:	2.98:	5:	7:
380:	192.83:	1:	0.00:	2.73:	1.00:	196.56:	3.73:	6:	8:
381:	193.03:	2:	0.00:	2.53:	1.00:	196.56:	3.53:	7:	9:
382:	194.03:	1:	0.00:	2.53:	1.00:	197.56:	3.53:	6:	8:
383:	195.03:	2:	0.00:	1.53:	1.00:	197.56:	2.53:	4:	6:
384:	195.28:	1:	0.00:	2.28:	1.00:	198.56:	3.28:	5:	7:
385:	196.28:	2:	0.00:	1.28:	1.00:	198.56:	2.28:	4:	6:
386:	197.28:	1:	0.00:	1.28:	.50:	199.06:	1.78:	3:	5:
387:	197.28:	2:	0.00:	1.28:	1.00:	199.56:	2.28:	4:	6:
388:	197.28:	1:	0.00:	1.78:	1.00:	200.06:	2.78:	5:	7:
389:	197.53:	2:	0.00:	2.03:	1.00:	200.56:	3.03:	6:	8:
390:	198.53:	1:	0.00:	1.53:	.50:	200.56:	2.03:	5:	7:
391:	199.53:	1:	0.00:	1.03:	1.00:	201.56:	2.03:	3:	5:
392:	200.53:	2:	0.00:	.03:	.50:	201.06:	.53:	2:	4:
393:	201.53:	2:	.47:	0.00:	.50:	202.03:	.50:	0:	2:
394:	202.03:	1:	.47:	0.00:	1.00:	203.03:	1.00:	0:	1:
395:	203.03:	2:	1.00:	0.00:	1.00:	204.03:	1.00:	0:	1:
396:	204.03:	1:	1.00:	0.00:	1.00:	205.03:	1.00:	0:	1:
397:	204.53:	2:	.50:	0.00:	.33:	204.86:	.33:	0:	2:
398:	205.03:	2:	.17:	0.00:	1.00:	206.03:	1.00:	0:	1:
399:	205.53:	1:	.50:	0.00:	1.00:	206.53:	1.00:	0:	2:
400:	205.53:	2:	0.00:	.50:	1.00:	207.03:	1.50:	1:	3:
401:	205.69:	1:	0.00:	.84:	1.00:	207.53:	1.84:	2:	4:
402:	206.69:	2:	0.00:	.34:	.50:	207.53:	.84:	1:	3:
403:	207.69:	1:	.16:	0.00:	1.00:	208.69:	1.00:	0:	1:
404:	208.69:	2:	1.16:	0.00:	1.00:	209.69:	1.00:	0:	1:
405:	209.69:	1:	1.00:	0.00:	.50:	210.19:	.50:	0:	1:
406:	209.69:	2:	0.00:	0.00:	1.00:	210.69:	1.00:	0:	2:
407:	210.69:	1:	.50:	0.00:	.50:	211.19:	.50:	0:	1:
408:	210.69:	2:	0.00:	0.00:	1.00:	211.69:	1.00:	0:	2:
409:	211.19:	1:	0.00:	0.00:	.50:	211.69:	.50:	0:	2:
410:	212.19:	1:	.50:	0.00:	1.00:	213.19:	1.00:	0:	1:
411:	212.52:	2:	.83:	0.00:	1.00:	213.52:	1.00:	0:	2:
412:	212.52:	1:	0.00:	.67:	.20:	213.39:	.87:	1:	3:
413:	213.02:	1:	0.00:	.37:	.20:	213.59:	.57:	2:	4:
414:	213.35:	2:	0.00:	.17:	1.00:	214.52:	1.17:	2:	4:
415:	213.85:	1:	.26:	0.00:	1.00:	214.85:	1.00:	0:	2:
416:	214.35:	2:	0.00:	.17:	.50:	215.02:	.67:	1:	3:
417:	215.35:	1:	.50:	0.00:	1.00:	216.35:	1.00:	0:	1:
418:	215.35:	2:	.33:	0.00:	1.00:	216.35:	1.00:	0:	2:
419:	215.68:	1:	0.00:	.67:	.33:	216.68:	1.00:	1:	3:
420:	216.68:	2:	.33:	0.00:	.50:	217.18:	.50:	0:	1:
421:	217.01:	1:	.33:	0.00:	1.00:	218.01:	1.00:	0:	2:
422:	218.01:	2:	.83:	0.00:	1.00:	219.01:	1.00:	0:	1:
423:	218.01:	1:	0.00:	0.00:	1.00:	219.01:	1.00:	0:	2:
424:	218.01:	1:	0.00:	1.00:	1.00:	220.01:	2.00:	1:	3:

425:	219.01:	2:	0.00:	0.00:	1.00:	220.01:	1.00:	0:	2:
426:	219.01:	1:	0.00:	1.00:	.50:	220.51:	1.50:	1:	3:
427:	220.01:	2:	0.00:	0.00:	1.00:	221.01:	1.00:	0:	2:
428:	220.01:	1:	0.00:	.50:	1.00:	221.51:	1.50:	1:	3:
429:	220.01:	2:	0.00:	1.00:	1.00:	222.01:	2.00:	2:	4:
430:	221.01:	1:	0.00:	.50:	1.00:	222.51:	1.50:	1:	3:
431:	221.01:	2:	0.00:	1.00:	1.00:	223.01:	2.00:	2:	4:
432:	221.51:	1:	0.00:	1.00:	.50:	223.01:	1.50:	2:	4:
433:	222.01:	1:	0.00:	1.00:	1.00:	224.01:	2.00:	2:	4:
434:	222.01:	2:	0.00:	1.00:	.33:	223.34:	1.33:	3:	5:
435:	222.17:	2:	0.00:	1.17:	1.00:	224.34:	2.17:	4:	6:
436:	223.17:	1:	0.00:	.84:	.33:	224.34:	1.17:	2:	4:
437:	223.37:	1:	0.00:	.97:	1.00:	225.34:	1.97:	2:	4:
438:	223.70:	2:	0.00:	.64:	1.00:	225.34:	1.64:	3:	5:
439:	224.20:	1:	0.00:	1.14:	.50:	225.84:	1.64:	3:	5:
440:	224.20:	2:	0.00:	1.14:	.50:	225.84:	1.64:	4:	6:
441:	225.20:	1:	0.00:	.64:	.25:	226.09:	.89:	3:	5:
442:	225.53:	2:	0.00:	.31:	1.00:	226.84:	1.31:	2:	4:
443:	226.03:	1:	0.00:	.06:	1.00:	227.09:	1.06:	1:	3:
444:	226.28:	2:	0.00:	.56:	.33:	227.17:	.89:	1:	3:
445:	226.61:	1:	0.00:	.48:	1.00:	228.09:	1.48:	2:	4:
446:	227.61:	2:	.44:	0.00:	1.00:	228.61:	1.00:	0:	2:
447:	228.61:	1:	.52:	0.00:	1.00:	229.61:	1.00:	0:	1:
448:	229.61:	2:	1.00:	0.00:	.50:	230.11:	.50:	0:	1:
449:	230.61:	1:	1.00:	0.00:	1.00:	231.61:	1.00:	0:	1:
450:	231.11:	2:	1.00:	0.00:	1.00:	232.11:	1.00:	0:	2:
451:	231.11:	1:	0.00:	.50:	1.00:	232.61:	1.50:	1:	3:
452:	231.61:	2:	0.00:	.50:	1.00:	233.11:	1.50:	1:	3:
453:	232.11:	1:	0.00:	.50:	1.00:	233.61:	1.50:	1:	3:
454:	233.11:	2:	0.00:	0.00:	1.00:	234.11:	1.00:	0:	2:
455:	233.27:	1:	0.00:	.34:	.33:	233.94:	.67:	1:	3:
456:	233.27:	1:	0.00:	.67:	1.00:	234.94:	1.67:	2:	4:
457:	233.27:	2:	0.00:	.84:	1.00:	235.11:	1.84:	3:	5:
458:	233.77:	1:	0.00:	1.17:	1.00:	235.94:	2.17:	3:	5:
459:	234.77:	2:	0.00:	.34:	1.00:	236.11:	1.34:	2:	4:
460:	234.97:	1:	0.00:	.97:	1.00:	236.94:	1.97:	2:	4:
461:	235.22:	2:	0.00:	.89:	.33:	236.44:	1.22:	2:	4:
462:	236.22:	2:	0.00:	.22:	1.00:	237.44:	1.22:	1:	3:
463:	236.42:	1:	0.00:	.52:	1.00:	237.94:	1.52:	2:	4:
464:	236.67:	2:	0.00:	.77:	.25:	237.69:	1.02:	2:	4:
465:	236.67:	2:	0.00:	1.02:	.50:	238.19:	1.52:	3:	5:
466:	237.17:	1:	0.00:	.77:	1.00:	238.94:	1.77:	3:	5:
467:	237.17:	2:	0.00:	1.02:	.16:	238.35:	1.18:	4:	6:
468:	237.42:	2:	0.00:	.93:	.33:	238.68:	1.26:	5:	7:
469:	237.92:	2:	0.00:	.76:	1.00:	239.68:	1.76:	4:	6:
470:	237.92:	1:	0.00:	1.02:	.50:	239.44:	1.52:	5:	7:
471:	238.17:	1:	0.00:	1.27:	1.00:	240.44:	2.27:	5:	7:
472:	238.50:	2:	0.00:	1.18:	1.00:	240.68:	2.18:	4:	6:
473:	239.50:	1:	0.00:	.94:	.33:	240.77:	1.27:	2:	4:
474:	239.50:	2:	0.00:	1.18:	1.00:	241.68:	2.18:	3:	5:
475:	240.00:	1:	0.00:	.77:	1.00:	241.77:	1.77:	3:	5:
476:	240.00:	2:	0.00:	1.68:	.50:	242.18:	2.18:	4:	6:
TOTAL:			105.35:	252.62:	378.26:		630.88:	701:	1556:

EXPECTED IDLE TIME	=	.22
EXPECTED WAITING TIME	=	5.30
EXPECTED SERVICING TIME	=	.79
EXPECTED TIME SPEND IN THE SYSTEM	=	1.32
EXPECTED QUEUE LENGTH	=	1.47
EXPECTED NUMBER IN THE SYSTEM	=	3.26