LEVEL

AD

AMSAA

TECHNICAL REPORT NO. 266

TABLES FOR COMPARING TWO MEAN-TIME-BETWEEN-FAILURES (MTBFs) FOR UNEQUAL TEST TIMES

ROBERT E. MIODUSKI

APRIL 1979

U. S. ARMY MATERIEL SYSTEMS ANALYSIS ACTIVITY
ABERDEEN PROVING GROUND, MARYLAND

[redacted]

[redacted]

DISCLAIMER

The findings in this report are not to be construed as an official Department of the Army position unless so specified by other official documentation.

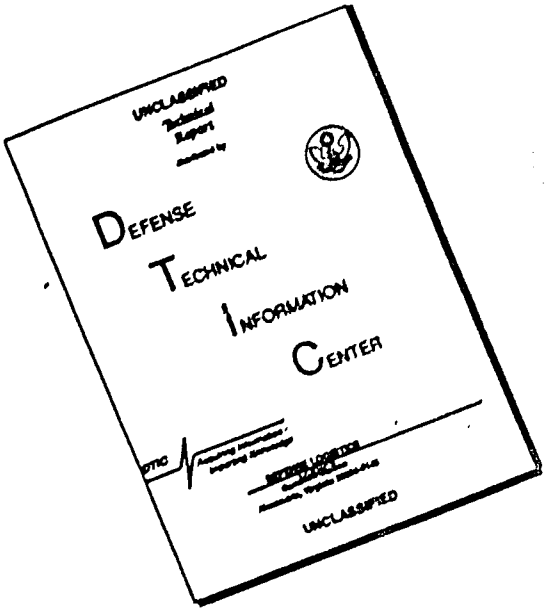
WARNING

Information and data contained in this document are based on the input available at the time of preparation. The results may be subject to change and should not be construed as representing the DARCOM position unless so specified.

TRADE NAMES

The use of trade names in this report does not constitute an official endorsement or approval of the use of such commercial hardware or software. The report may not be cited for purposes of advertisement.

DISCLAIMER NOTICE



THIS DOCUMENT IS BEST QUALITY AVAILABLE. THE COPY FURNISHED TO DTIC CONTAINED A SIGNIFICANT NUMBER OF PAGES WHICH DO NOT REPRODUCE LEGIBLY.

UNCLASSIFIED

SECURITY CLASSIFICATION OF THIS PAGE (When Data Entered)

REPORT DOCUMENTATION PAGE	READ INSTRUCTIONS BEFORE COMPLETING FORM
1. REPORT NUMBER: Technical Report No. 266	2. GOVT ACCESSION NO. / 3. RECIPIENT'S CATALOG NUMBER
4. TITLE (and Subtitle): Tables for Comparing Two Mean-Time-Between-Failures (MTBFs) for Unequal Test Times	5. TYPE OF REPORT & PERIOD COVERED
	6. PERFORMING ORG. REPORT NUMBER
7. AUTHOR(s): Robert E. Mioduski	8. CONTRACT OR GRANT NUMBER(s)
9. PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS: US Army Materiel Systems Analysis Activity, Aberdeen Proving Ground, Maryland 21005	10. PROGRAM ELEMENT, PROJECT, TASK AREA & WORK UNIT NUMBERS: DA Project No. 1R765706M541
11. CONTROLLING OFFICE NAME AND ADDRESS: Commander, US Army Materiel Development & Readiness Command, 5001 Eisenhower Avenue, Alexandria, VA 22333	12. REPORT DATE: Apr 79
	13. NUMBER OF PAGES: 119
14. MONITORING AGENCY NAME & ADDRESS (if different from Controlling Office): AMSAA-TR-266	15. SECURITY CLASS. (of this report): Unclassified
	15a. DECLASSIFICATION/DOWNGRADING SCHEDULE: NA

16. DISTRIBUTION STATEMENT (of this Report)

Approved for public release; unlimited distribution.

17. DISTRIBUTION STATEMENT (of the abstract entered in Block 20, if different from Report)

18. SUPPLEMENTARY NOTES

19. KEY WORDS (Continue on reverse side if necessary and identify by block number)

Two MTBFs	Unequal Test Times
Comparison Test	Exponential
Exact Method	Poisson

20. ABSTRACT (Continue on reverse side if necessary and identify by block number)

Tables of critical values for carrying out the exact method of comparing two MTBFs for unequal test times are tabulated for .001, .01, .05, .10, and .20 levels of significance with the ratio of the two test times ranging from 0.1 to 5.0 by increments of 0.1 and the total failures ranging from 1 to 100. The computational formulas for the exact method used on the ARRADCOM CDC Cyber 76 Computer located at APG are presented. Examples illustrating the application of these tables are also presented.

DD FORM 1 JAN 73 1473 EDITION OF 1 NOV 65 IS OBSOLETE

UNCLASSIFIED

SECURITY CLASSIFICATION OF THIS PAGE (When Data Entered)

403 910

CONTENTS

ACKNOWLEDGEMENT

The author wishes to acknowledge Mr. Edward Belbot of AMSAA for the computer programming which generated these tables.

TABLES FOR COMPARING TWO MEAN-TIME-BETWEEN-FAILURES (MTBFs) FOR UNEQUAL TEST TIMES

1. INTRODUCTION

In carrying out statistical tests of comparing two mean-time-between-failures (MTBFs), the situation, more often than not, arises where the two test times are unequal. The purpose of this report is to facilitate the carrying out of the exact method of comparing two MTBFs for this situation. To accomplish this purpose, critical values for the number of failures occurring during one of the test times were computed and tabulated for .001, .01, .05, .10, and .20 levels of significance for various combinations of the ratio of the two test times and the total number of failures occurring during both test times. The ratio of the two test times ranges from 0.1 to 5.0 by increments of 0.1 and the total failures range from 1 to 100. All computations were programmed in the FORTRAN programming language and carried out on the Armament Research and Development Command (ARRADCOM) Control Data Corporation (CDC) Cyber 76 Computer located at Aberdeen Proving Ground, Maryland.

2. COMPUTATIONAL EQUATIONS

Consider two independent tests of an item where:

T_1 = total time for test 1

T_2 = total time for test 2

X_1 = number of failures during T_1

X_2 = number of failures during T_2

$MTBF_1$ = theoretical mean-time-between-failures for item during T_1

$MTBF_2$ = theoretical mean-time-between-failures for item during T_2

μ_1 = $T_1/MTBF_1$ = theoretical mean number of failures for item during T_1

μ_2 = $T_2/MTBF_2$ = theoretical mean number of failures for item during T_2

It is assumed that if a failure occurs during testing of the item, the item is repaired (or replaced) and testing continued. If each test is assumed to represent a segment of a homogeneous Poisson process, the times between failure occur independently, according to an exponential distribution and the number of failures according to a Poisson distribution.

If $T_1 = RT_2$, then from the preceding definitions, it follows that

$$MTBF_1 = \frac{RT_2}{\mu_1}$$

and

$$MTBF_2 = \frac{T_2}{\mu_2} .$$

Consequently, testing the hypothesis

$$H_o : MTBF_1 = MTBF_2$$

against the alternative

$$H_1 : MTBF_1 \neq MTBF_2,$$

is the same as testing

$$H_o : \mu_1 = R\mu_2$$

against

$$H_1 : \mu_1 \neq R\mu_2$$

where μ_1 and $R\mu_2$ are two Poisson means. Then, by utilizing the joint conditional distribution of two Poisson variables for a fixed total number of failures n, where

$$n = X_1 + X_2,$$

the latter hypothesis test may be shown to be equivalent to testing the hypothesis

$$H_o : p = \frac{T_2}{T_1 + T_2}$$

against

$$H_1 : p \neq \frac{T_2}{T_1 + T_2}$$

where p is the parameter in the binomial distribution

$$P(X_2;\ n,\ p) = \frac{n!}{X_2!\ (n-X_2)!}\ p^{X_2}\ (1-p)^{n-X_2}\ .$$

Thus, for a given level of significance α, critical values, A and B, of X_2 are found so that

$$P(X_2 \leq A) \leq \alpha/2$$

and

$$P(X_2 \geq B) \leq \alpha/2.$$

That is, the critical value A, which corresponds to the alternative hypothesis

$$H_1 : p < \frac{T_2}{T_1 + T_2}$$

or

$$H_1 : MTBF_1 < MTBF_2,$$

is determined so that

$$\sum_{X_2=o}^{A} \frac{n!}{X_2!\ (n-X_2)!}\ p^{X_2}\ (1-p)^{n-X_2} \leq \frac{\alpha}{2}$$

and

$$\sum_{X_2=o}^{A+1} \frac{n!}{X_2!\ (n-X_2)!}\ p^{X_2}\ (1-p)^{n-X_2} > \frac{\alpha}{2}\ .$$

Similarly, the critical value B, which corresponds to the alternative hypothesis

$$H_1 : p > \frac{T_2}{T_1 + T_2}$$

or

$$H_1 : MTBF_1 > MTBF_2$$

is determined so that

$$\sum_{X_2=B}^{n} \frac{n!}{X_2!\ (n-X_2)!}\ p^{X_2}\ (1-p)^{n-X_2} \leq \frac{\alpha}{2}$$

and

$$\sum_{X_2=B-1}^{n} \frac{n!}{X_2!\ (n-X_2)!}\ p^{X_2}\ (1-p)^{n-X_2} > \frac{\alpha}{2}\ .$$

In the accompanying tables, those cases where the critical values A and/or B cannot be found which satisfy their respective inequalities are indicated by broken lines.

3. APPLICATION

Consider a system under development which is subjected to 2000 and 500 hours of engineering development and operational testing (DT II and OT II), respectively. Suppose, on the basis of 20 failures occurring during DT II and 10 during OT II, it is desired to determine if these results are consistent with the hypothesis that the DT II MTBF does not differ from the OT II MTBF at the 10 percent level of significance. If we designate DT II as test 1 and OT II as test 2, then

$$X_1 = 20,$$

$$X_2 = 10,$$

and

$$R = \frac{T_1}{T_2} = \frac{2000}{500} = 4.0.$$

As we are interested in determining if the DT II MTBF ($MTBF_1$) is significantly different (greater than or less than) from the OT II MTBF ($MTBF_2$), this would entail a two-sided test. Then, from the accompanying table for R = 4.0 (page 91), X_2 critical values of A = 2 and B = 11 are obtained for a total number of failures of 30 and a level

of significance of .10. Since the actual number of failures occurring during OT II is not less than or equal to A or greater than or equal to B, we accept (at the 10 percent level of significance) the hypothesis that the DT II MTBF is equal to the OT II MTBF.

Suppose, for the same test results we are only interested in determining if the DT II MTBF ($MTBF_1$) is significantly greater than the OT II MTBF ($MTBF_2$) at the 10 percent level of significance; then, this would entail a one-sided test. From the same table for R = 4.0, an X_2 critical value of B = 10 is obtained for a total number of failures of 30 and a level of significance of .20 since this is a one-sided test. As the actual number of failures occurring during OT II is equal to B, we reject (at the 10 percent level of significance) the hypothesis that the DT II MTBF is equal to (or less than) the OT II MTBF.

In using the accompanying tables, it should be noted that (--,--) indicates a two-sided test of hypothesis cannot be carried out at its corresponding level of significance whereas (A, --) and (--, B) indicate only one-sided tests can be carried out at one-half their corresponding levels of significance.

Next page is blank.

TABLES

CRITICAL VALUES FOR TESTING

$H_o : MTBF_1 = MTBF_2$

AGAINST THE ALTERNATIVE

$H_1 : MTBF_1 \neq MTBF_2$

FOR UNEQUAL TEST TIMES

Next page is blank.

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = .1

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	0, --
2	--, --	--, --	0, --	0, --	0, --
3	--, --	0, --	1, --	1, --	1, --
4	0, --	1, --	1, --	2, --	2, --
5	1, --	1, --	2, --	2, --	3, --
6	1, --	2, --	3, --	3, --	4, --
7	2, --	3, --	4, --	4, --	4, --
8	3, --	4, --	4, --	5, --	5, --
9	3, --	4, --	5, --	6, --	6, --
10	4, --	5, --	6, --	6, --	7, --
11	5, --	6, --	7, --	7, --	8, --
12	6, --	7, --	8, --	8, --	9, --
13	6, --	8, --	9, --	9, --	9, --
14	7, --	8, --	9, --	10, --	10, --
15	8, --	9, --	10, --	11, --	11, --
16	9, --	10, --	11, --	11, --	12, --
17	10, --	11, --	12, --	12, --	13, --
18	10, --	12, --	13, --	13, --	14, --
19	11, --	12, --	14, --	14, --	15, --
20	12, --	13, --	14, --	15, --	15, --
21	13, --	14, --	15, --	16, --	16, --
22	14, --	15, --	16, --	17, --	17, --
23	14, --	16, --	17, --	17, --	18, --
24	15, --	17, --	18, --	18, --	19, --
25	16, --	17, --	19, --	19, --	20, 25
26	17, --	18, --	19, --	20, --	21, 26
27	18, --	19, --	20, --	21, --	22, 27
28	18, --	20, --	21, --	22, --	22, 28
29	19, --	21, --	22, --	23, --	23, 29
30	20, --	22, --	23, --	23, --	24, 30
31	21, --	22, --	24, --	24, --	25, 31
32	22, --	23, --	25, --	25, 32	26, 32
33	22, --	24, --	25, --	26, 33	27, 33
34	23, --	25, --	26, --	27, 34	28, 34
35	24, --	26, --	27, --	28, 35	29, 35
36	25, --	27, --	28, --	29, 36	29, 36
37	26, --	27, --	29, --	30, 37	30, 37
38	27, --	28, --	30, --	30, 38	31, 38
39	27, --	29, --	31, 39	31, 39	32, 39
40	28, --	30, --	31, 40	32, 40	33, 40
41	29, --	31, --	32, 41	33, 41	34, 41
42	30, --	32, --	33, 42	34, 42	35, 41
43	31, --	33, --	34, 43	35, 43	36, 42
44	32, --	33, --	35, 44	36, 44	36, 43
45	32, --	34, --	36, 45	37, 45	37, 44
46	33, --	35, --	37, 46	37, 46	38, 45
47	34, --	36, --	38, 47	38, 47	39, 46
48	35, --	37, --	38, 48	39, 48	40, 47
49	36, --	38, --	39, 49	40, 49	41, 48
50	37, --	39, --	40, 50	41, 50	42, 49

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = .1

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	37, --	39, --	41, 51	42, 50	43, 50
52	38, --	40, --	42, 52	43, 51	44, 51
53	39, --	41, --	43, 53	44, 52	44, 52
54	40, --	42, --	44, 54	44, 53	45, 53
55	41, --	43, --	44, 55	45, 54	46, 54
56	42, --	44, 56	45, 56	46, 55	47, 55
57	43, --	45, 57	46, 57	47, 56	48, 55
58	43, --	45, 58	47, 58	48, 57	49, 56
59	44, --	46, 59	48, 58	49, 58	50, 57
60	45, --	47, 60	49, 59	50, 59	51, 58
61	46, --	48, 61	50, 60	51, 60	52, 59
62	47, --	49, 62	51, 61	51, 61	52, 60
63	48, --	50, 63	51, 62	52, 62	53, 61
64	48, --	51, 64	52, 63	53, 63	54, 62
65	49, --	51, 65	53, 64	54, 64	55, 63
66	50, --	52, 66	54, 65	55, 65	56, 64
67	51, --	53, 67	55, 66	55, 66	57, 65
68	52, --	54, 68	56, 67	57, 66	58, 66
69	53, --	55, 69	57, 68	58, 67	59, 67
70	54, --	56, 70	58, 69	58, 68	59, 68
71	54, --	57, 71	58, 70	59, 69	60, 69
72	55, --	58, 72	59, 71	60, 70	61, 69
73	56, --	58, 73	60, 72	61, 71	62, 70
74	57, --	59, 74	61, 73	62, 72	63, 71
75	58, --	60, 75	62, 74	63, 73	64, 72
76	59, --	61, 76	63, 75	64, 74	65, 73
77	60, --	62, 77	64, 75	65, 75	66, 74
78	60, --	63, 78	65, 76	66, 76	67, 75
79	61, --	64, 78	65, 77	66, 77	67, 76
80	62, 80	64, 79	66, 78	67, 78	68, 77
81	63, 81	65, 80	67, 79	68, 79	69, 78
82	64, 82	66, 81	68, 80	69, 80	70, 79
83	65, 83	67, 82	69, 81	70, 80	71, 80
84	66, 84	68, 83	70, 82	71, 81	72, 81
85	66, 85	69, 84	71, 83	72, 82	73, 82
86	67, 86	70, 85	72, 84	73, 83	74, 82
87	68, 87	71, 86	72, 85	73, 84	75, 83
88	69, 88	71, 87	73, 86	74, 85	75, 84
89	70, 89	72, 88	74, 87	75, 86	76, 85
90	71, 90	73, 89	75, 88	76, 87	77, 86
91	72, 91	74, 90	75, 89	77, 88	78, 87
92	72, 92	75, 91	77, 90	78, 89	79, 88
93	73, 93	76, 92	78, 91	79, 90	80, 89
94	74, 94	77, 93	79, 91	80, 91	81, 90
95	75, 95	77, 94	80, 92	81, 92	82, 91
96	76, 96	78, 95	80, 93	81, 93	83, 92
97	77, 97	79, 96	81, 94	82, 94	83, 93
98	78, 98	80, 97	82, 95	83, 95	84, 94
99	78, 99	81, 97	83, 96	84, 95	85, 95
100	79,100	82, 98	84, 97	85, 96	86, 95

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = .2

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	0, --	0, --
3	--, --	0, --	0, --	0, --	1, --
4	--, --	0, --	1, --	1, --	1, --
5	0, --	1, --	1, --	2, --	2, --
6	0, --	1, --	2, --	2, --	3, --
7	1, --	2, --	3, --	3, --	4, --
8	2, --	3, --	3, --	4, --	4, --
9	2, --	3, --	4, --	5, --	5, --
10	3, --	4, --	5, --	5, --	6, --
11	3, --	5, --	6, --	6, --	7, --
12	4, --	5, --	6, --	7, --	7, --
13	5, --	6, --	7, --	7, --	8, 13
14	5, --	7, --	8, --	8, --	9, 14
15	6, --	7, --	8, --	9, --	10, 15
16	7, --	8, --	9, --	10, --	10, 16
17	7, --	9, --	10, --	10, 17	11, 17
18	8, --	9, --	11, --	11, 18	12, 18
19	9, --	10, --	11, --	12, 19	13, 19
20	9, --	11, --	12, --	13, 20	13, 20
21	10, --	12, --	13, 21	14, 21	14, 21
22	11, --	12, --	14, 22	14, 22	15, 21
23	11, --	13, --	14, 23	15, 23	16, 22
24	12, --	14, --	15, 24	16, 24	17, 23
25	13, --	15, --	16, 25	17, 25	17, 24
26	14, --	15, --	17, 26	17, 26	18, 25
27	14, --	16, --	17, 27	18, 26	19, 26
28	15, --	17, --	18, 28	19, 27	20, 27
29	16, --	17, --	19, 29	20, 28	21, 28
30	16, --	18, 30	20, 30	20, 29	21, 29
31	17, --	19, 31	21, 31	21, 30	22, 29
32	18, --	20, 32	21, 31	22, 31	23, 30
33	19, --	20, 33	22, 32	23, 32	24, 31
34	19, --	21, 34	23, 33	24, 33	24, 32
35	20, --	22, 35	24, 34	24, 34	25, 33
36	21, --	23, 36	24, 35	25, 34	26, 34
37	22, --	23, 37	25, 36	26, 35	27, 35
38	22, --	24, 38	26, 37	27, 36	28, 36
39	23, --	25, 39	27, 38	28, 37	28, 36
40	24, --	26, 40	27, 39	28, 38	29, 37
41	24, --	27, 41	28, 39	29, 39	30, 38
42	25, 42	27, 41	29, 40	30, 40	31, 39
43	26, 43	28, 42	30, 41	31, 41	32, 40
44	27, 44	29, 43	31, 42	31, 42	32, 41
45	27, 45	30, 44	31, 43	32, 42	33, 42
46	28, 46	30, 45	32, 44	33, 43	34, 42
47	29, 47	31, 46	33, 45	34, 44	35, 43
48	30, 48	32, 47	34, 46	35, 45	36, 44
49	30, 49	33, 48	34, 47	35, 46	36, 45
50	31, 50	33, 49	35, 47	36, 47	37, 46

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = .2

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	32, 51	34, 50	36, 48	37, 48	38, 47
52	33, 52	35, 50	37, 49	38, 49	39, 48
53	33, 53	36, 51	38, 50	39, 49	40, 49
54	34, 54	36, 52	38, 51	39, 50	40, 49
55	35, 55	37, 53	39, 52	40, 51	41, 50
56	36, 55	38, 54	40, 53	41, 52	42, 51
57	36, 56	39, 55	41, 54	42, 53	43, 52
58	37, 57	39, 56	41, 55	43, 54	44, 53
59	38, 58	40, 57	42, 55	43, 55	44, 54
60	39, 59	41, 58	43, 56	44, 56	45, 55
61	39, 60	42, 59	44, 57	45, 56	46, 55
62	40, 61	43, 59	45, 58	46, 57	47, 56
63	41, 62	43, 60	45, 59	46, 58	48, 57
64	42, 63	44, 61	46, 60	47, 59	48, 58
65	42, 64	45, 62	47, 61	48, 60	49, 59
66	43, 65	46, 63	48, 62	49, 61	50, 60
67	44, 66	46, 64	49, 62	50, 62	51, 61
68	45, 66	47, 65	49, 63	50, 63	52, 62
69	45, 67	48, 66	50, 64	51, 63	52, 62
70	46, 68	49, 67	51, 65	52, 64	53, 63
71	47, 69	50, 68	52, 66	53, 65	54, 64
72	48, 70	50, 68	53, 67	54, 66	55, 65
73	48, 71	51, 69	53, 68	54, 67	56, 66
74	49, 72	52, 70	54, 69	55, 68	56, 67
75	50, 73	53, 71	55, 69	56, 69	57, 68
76	51, 74	53, 72	56, 70	57, 69	58, 68
77	51, 75	54, 73	56, 71	58, 70	59, 69
78	52, 75	55, 74	57, 72	58, 71	60, 70
79	53, 76	56, 75	58, 73	59, 72	61, 71
80	54, 77	57, 76	59, 74	60, 73	61, 72
81	55, 78	57, 76	60, 75	61, 74	62, 73
82	55, 79	58, 77	60, 76	62, 75	63, 74
83	56, 80	59, 78	61, 76	62, 76	64, 74
84	57, 81	60, 79	62, 77	63, 76	65, 75
85	58, 82	60, 80	63, 78	64, 77	65, 76
86	58, 83	61, 81	64, 79	65, 78	66, 77
87	59, 84	62, 82	64, 80	66, 79	67, 78
88	60, 85	63, 83	65, 81	66, 80	68, 79
89	61, 85	64, 83	66, 82	67, 81	69, 80
90	61, 86	64, 84	67, 83	68, 82	69, 80
91	62, 87	65, 85	68, 83	69, 82	70, 81
92	63, 88	66, 86	68, 84	70, 83	71, 82
93	64, 89	67, 87	69, 85	70, 84	72, 83
94	65, 90	67, 88	70, 86	71, 85	73, 84
95	65, 91	68, 89	71, 87	72, 86	73, 85
96	66, 92	69, 90	72, 88	73, 87	74, 86
97	67, 93	70, 91	72, 89	74, 88	75, 86
98	68, 94	71, 91	73, 90	74, 89	76, 87
99	68, 94	71, 92	74, 90	75, 89	77, 88
100	69, 95	72, 93	75, 91	76, 90	77, 89

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = .3

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, --	0, --
3	--, --	--, --	0, --	0, --	0, --
4	--, --	0, --	0, --	1, --	1, --
5	--, --	0, --	1, --	1, --	2, --
6	0, --	1, --	1, --	2, --	2, --
7	0, --	1, --	2, --	2, --	3, --
8	1, --	2, --	3, --	3, --	4, --
9	1, --	2, --	3, --	4, --	4, 9
10	2, --	3, --	4, --	4, --	5, 10
11	2, --	4, --	5, --	5, --	6, 11
12	3, --	4, --	5, --	6, 12	6, 12
13	3, --	5, --	6, --	6, 13	7, 13
14	4, --	5, --	6, --	7, 14	8, 14
15	5, --	6, --	7, 15	8, 15	8, 15
16	5, --	7, --	8, 16	8, 16	9, 15
17	6, --	7, --	8, 17	9, 17	10, 16
18	6, --	8, --	9, 16	10, 18	11, 17
19	7, --	9, --	10, 19	10, 18	11, 18
20	8, --	9, --	10, 20	11, 19	12, 19
21	8, --	10, 21	11, 21	12, 20	13, 20
22	9, --	10, 22	12, 21	13, 21	13, 20
23	9, --	11, 23	13, 22	13, 22	14, 21
24	10, --	12, 24	13, 23	14, 23	15, 22
25	11, --	12, 25	14, 24	15, 24	15, 23
26	11, --	13, 26	15, 25	15, 24	16, 24
27	12, --	14, 27	15, 26	16, 25	17, 25
28	13, --	14, 28	16, 27	17, 26	18, 25
29	13, 29	15, 28	17, 27	17, 27	18, 26
30	14, 30	16, 29	17, 28	18, 28	19, 27
31	14, 31	16, 30	18, 29	19, 29	20, 28
32	15, 32	17, 31	19, 30	20, 29	21, 29
33	16, 33	18, 32	19, 31	20, 30	21, 29
34	16, 34	18, 33	20, 32	21, 31	22, 30
35	17, 35	19, 34	21, 32	22, 32	23, 31
36	18, 36	20, 35	22, 33	22, 33	23, 32
37	18, 37	20, 35	22, 34	23, 33	24, 33
38	19, 38	21, 36	23, 35	24, 34	25, 33
39	20, 38	22, 37	24, 36	25, 35	26, 34
40	20, 39	23, 38	24, 37	25, 36	26, 35
41	21, 40	23, 39	25, 38	26, 37	27, 36
42	22, 41	24, 40	26, 38	27, 38	28, 37
43	22, 42	25, 41	26, 39	27, 38	28, 38
44	23, 43	25, 41	27, 40	28, 39	29, 38
45	24, 44	26, 42	28, 41	29, 40	30, 39
46	24, 45	27, 43	29, 42	30, 41	31, 40
47	25, 45	27, 44	29, 43	30, 42	31, 41
48	26, 46	28, 45	30, 43	31, 43	32, 42
49	26, 47	29, 46	31, 44	32, 43	33, 42
50	27, 48	29, 47	31, 45	32, 44	34, 43

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = .3

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	28, 49	30, 47	32, 46	33, 45	34, 44
52	28, 50	31, 48	33, 47	34, 46	35, 45
53	29, 51	31, 49	34, 47	35, 47	36, 46
54	30, 52	32, 50	34, 48	35, 47	37, 46
55	30, 52	33, 51	35, 49	36, 48	37, 47
56	31, 53	34, 52	36, 50	37, 49	38, 48
57	32, 54	34, 52	36, 51	37, 50	39, 49
58	32, 55	35, 53	37, 52	38, 51	39, 50
59	33, 56	36, 54	38, 52	39, 52	40, 50
60	34, 57	36, 55	39, 53	40, 52	41, 51
61	34, 58	37, 56	39, 54	40, 53	42, 52
62	35, 58	38, 57	40, 55	41, 54	42, 53
63	36, 59	38, 57	41, 56	42, 55	43, 54
64	36, 60	39, 58	41, 57	43, 56	44, 54
65	37, 61	40, 59	42, 57	43, 56	45, 55
66	38, 62	41, 60	43, 58	44, 57	45, 56
67	38, 63	41, 61	44, 59	45, 58	46, 57
68	39, 64	42, 62	44, 60	45, 59	47, 58
69	40, 64	43, 62	45, 61	46, 60	48, 58
70	41, 65	43, 63	46, 61	47, 60	48, 59
71	41, 66	44, 64	46, 62	48, 61	49, 60
72	42, 67	45, 65	47, 63	48, 62	50, 61
73	43, 68	45, 66	48, 64	49, 63	50, 62
74	43, 69	46, 67	49, 65	50, 64	51, 63
75	44, 70	47, 67	49, 66	51, 65	52, 63
76	45, 70	48, 68	50, 66	51, 65	53, 64
77	45, 71	48, 69	51, 67	52, 66	53, 65
78	46, 72	49, 70	51, 68	53, 67	54, 66
79	47, 73	50, 71	52, 69	53, 68	55, 67
80	47, 74	50, 72	53, 70	54, 69	56, 67
81	48, 75	51, 72	54, 70	55, 69	56, 68
82	49, 76	52, 73	54, 71	56, 70	57, 69
83	49, 76	53, 74	55, 72	56, 71	58, 70
84	50, 77	53, 75	56, 73	57, 72	59, 70
85	51, 78	54, 76	57, 74	58, 73	59, 71
86	52, 79	55, 77	57, 75	59, 73	60, 72
87	52, 80	55, 77	58, 75	59, 74	61, 73
88	53, 81	56, 78	59, 76	60, 75	62, 74
89	54, 81	57, 79	59, 77	61, 76	62, 74
90	54, 82	57, 80	60, 78	62, 77	63, 75
91	55, 83	58, 81	61, 79	62, 77	64, 76
92	56, 84	59, 82	62, 79	63, 78	65, 77
93	56, 85	60, 82	62, 80	64, 79	65, 78
94	57, 86	60, 83	63, 81	64, 80	66, 78
95	58, 87	61, 84	64, 82	65, 81	67, 79
96	59, 87	62, 85	65, 83	66, 81	68, 80
97	59, 88	62, 86	65, 83	67, 82	68, 81
98	60, 89	63, 87	66, 84	67, 83	69, 82
99	61, 90	64, 87	67, 85	68, 84	70, 82
100	61, 91	65, 88	67, 86	69, 85	70, 83

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = .4

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, --	0, --
3	--, --	--, --	0, --	0, --	0, --
4	--, --	--, --	0, --	0, --	1, --
5	--, --	0, --	0, --	1, --	1, --
6	--, --	0, --	1, --	1, --	2, --
7	0, --	1, --	2, --	2, --	2, 7
8	0, --	1, --	2, --	3, --	3, 8
9	1, --	2, --	3, --	3, 9	4, 9
10	1, --	2, --	3, --	4, 10	4, 10
11	2, --	3, --	4, 11	4, 11	5, 11
12	2, --	3, --	4, 12	5, 12	6, 12
13	3, --	4, --	5, 13	6, 13	6, 12
14	3, --	4, --	6, 14	6, 14	7, 13
15	4, --	5, --	6, 15	7, 14	7, 14
16	4, --	6, 16	7, 16	7, 15	8, 15
17	5, --	6, 17	7, 17	8, 16	9, 15
18	5, --	7, 18	8, 17	9, 17	9, 16
19	6, --	7, 19	9, 18	9, 18	10, 17
20	6, --	8, 20	9, 19	10, 18	11, 18
21	7, --	8, 21	10, 20	11, 19	11, 19
22	7, --	9, 22	10, 21	11, 20	12, 19
23	8, 23	10, 22	11, 21	12, 21	13, 20
24	8, 24	10, 23	12, 22	12, 22	13, 21
25	9, 25	11, 24	12, 23	13, 22	14, 22
26	10, 26	11, 25	13, 24	14, 23	15, 22
27	10, 27	12, 26	14, 25	14, 24	15, 23
28	11, 28	13, 27	14, 25	15, 25	16, 24
29	11, 29	13, 27	15, 26	16, 26	17, 25
30	12, 30	14, 28	15, 27	16, 26	17, 26
31	12, 30	14, 29	16, 28	17, 27	18, 26
32	13, 31	15, 30	17, 29	18, 28	19, 27
33	14, 32	16, 31	17, 29	18, 29	19, 28
34	14, 33	16, 32	18, 30	19, 29	20, 29
35	15, 34	17, 32	19, 31	20, 30	21, 29
36	15, 35	17, 33	19, 32	20, 31	21, 30
37	16, 35	18, 34	20, 33	21, 32	22, 31
38	16, 36	19, 35	21, 33	21, 33	23, 32
39	17, 37	19, 36	21, 34	22, 33	23, 32
40	18, 38	20, 36	22, 35	23, 34	24, 33
41	18, 39	21, 37	22, 36	23, 35	25, 34
42	19, 40	21, 38	23, 36	24, 36	25, 35
43	19, 40	22, 39	24, 37	25, 36	26, 35
44	20, 41	22, 40	24, 38	25, 37	27, 36
45	21, 42	23, 40	25, 39	26, 38	27, 37
46	21, 43	24, 41	26, 40	27, 39	28, 38
47	22, 44	24, 42	26, 40	27, 40	29, 38
48	22, 45	25, 43	27, 41	28, 40	29, 39
49	23, 45	26, 44	28, 42	29, 41	30, 40
50	24, 46	26, 44	28, 43	29, 42	31, 41

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE k = T1/T2.

R = .4

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	24, 47	27, 45	29, 44	30, 43	31, 42
52	25, 48	27, 46	30, 44	31, 43	32, 42
53	26, 49	28, 47	30, 45	31, 44	33, 43
54	26, 50	29, 48	31, 46	32, 45	33, 44
55	27, 50	29, 48	32, 47	33, 46	34, 45
56	27, 51	30, 49	32, 47	33, 46	35, 45
57	28, 52	31, 50	33, 48	34, 47	35, 46
58	29, 53	31, 51	34, 49	35, 48	36, 47
59	29, 54	32, 52	34, 50	35, 49	37, 48
60	30, 54	33, 52	35, 50	36, 49	37, 48
61	30, 55	33, 53	35, 51	37, 50	38, 49
62	31, 56	34, 54	36, 52	37, 51	39, 50
63	32, 57	34, 55	37, 53	38, 52	39, 51
64	32, 58	35, 56	37, 54	39, 53	40, 51
65	33, 59	36, 56	38, 54	39, 53	41, 52
66	34, 59	36, 57	39, 55	40, 54	41, 53
67	34, 60	37, 58	39, 56	41, 55	42, 54
68	35, 61	38, 59	40, 57	41, 56	43, 54
69	35, 62	38, 59	41, 57	42, 56	43, 55
70	36, 63	39, 60	41, 58	43, 57	44, 56
71	37, 63	40, 61	42, 59	43, 58	45, 57
72	37, 64	40, 62	43, 60	44, 59	45, 57
73	38, 65	41, 63	43, 60	45, 59	46, 58
74	39, 66	42, 63	44, 61	45, 60	47, 59
75	39, 67	42, 64	45, 62	46, 61	48, 60
76	40, 67	43, 65	45, 63	47, 62	48, 60
77	40, 68	43, 66	46, 64	47, 62	49, 61
78	41, 69	44, 67	47, 64	48, 63	50, 62
79	42, 70	45, 67	47, 65	49, 64	50, 63
80	42, 71	45, 68	48, 66	49, 65	51, 63
81	43, 71	46, 69	49, 67	50, 65	52, 64
82	44, 72	47, 70	49, 67	51, 66	52, 65
83	44, 73	47, 70	50, 68	51, 67	53, 66
84	45, 74	48, 71	51, 69	52, 68	54, 66
85	45, 75	49, 72	51, 70	53, 68	54, 67
86	46, 75	49, 73	52, 70	53, 69	55, 68
87	47, 76	50, 74	53, 71	54, 70	56, 68
88	47, 77	51, 74	53, 72	55, 71	56, 69
89	48, 78	51, 75	54, 73	55, 71	57, 70
90	49, 79	52, 76	55, 73	56, 72	58, 71
91	49, 79	53, 77	55, 74	57, 73	58, 71
92	50, 80	53, 77	56, 75	57, 74	59, 72
93	51, 81	54, 78	57, 76	58, 74	60, 73
94	51, 82	55, 79	57, 76	59, 75	60, 74
95	52, 82	55, 80	58, 77	60, 76	61, 74
96	52, 83	56, 80	59, 78	60, 77	62, 75
97	53, 84	56, 81	59, 79	61, 77	63, 76
98	54, 85	57, 82	60, 80	62, 78	63, 77
99	54, 86	58, 83	61, 80	62, 79	64, 77
100	55, 86	58, 84	61, 81	63, 80	65, 78

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = .5

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
3	--, --	--, --	--, --	0, --	0, --
4	--, --	--, --	0, --	0, --	0, --
5	--, --	0, --	0, --	1, --	1, --
6	--, --	0, --	1, --	1, --	1, 6
7	0, --	0, --	1, --	2, --	2, 7
8	0, --	1, --	2, --	2, 8	3, 8
9	0, --	1, --	2, --	3, 9	3, 9
10	1, --	2, --	3, 10	3, 10	4, 10
11	1, --	2, --	3, 11	4, 11	4, 10
12	1, --	3, --	4, 12	4, 12	5, 11
13	2, --	3, --	4, 13	5, 12	5, 12
14	2, --	4, 14	5, 14	5, 13	6, 13
15	3, --	4, 15	5, 14	6, 14	7, 13
16	3, --	5, 16	6, 15	7, 15	7, 14
17	4, --	5, 17	6, 16	7, 15	8, 15
18	4, --	6, 18	7, 17	8, 16	8, 16
19	5, 19	6, 18	8, 17	8, 17	9, 16
20	5, 20	7, 19	8, 18	9, 18	10, 17
21	6, 21	7, 20	9, 19	9, 18	10, 18
22	6, 22	8, 21	9, 20	10, 19	11, 18
23	7, 23	8, 22	10, 21	11, 20	11, 19
24	7, 24	9, 22	10, 21	11, 21	12, 20
25	8, 25	9, 23	11, 22	12, 21	13, 21
26	8, 25	10, 24	12, 23	12, 22	13, 21
27	9, 26	10, 25	12, 24	13, 23	14, 22
28	9, 27	11, 26	13, 24	13, 24	14, 23
29	10, 28	12, 26	13, 25	14, 24	15, 24
30	10, 29	12, 27	14, 26	15, 25	16, 24
31	11, 29	13, 28	14, 27	15, 26	16, 25
32	11, 30	13, 29	15, 27	16, 27	17, 26
33	12, 31	14, 30	16, 28	16, 27	18, 26
34	12, 32	14, 30	16, 29	17, 28	18, 27
35	13, 33	15, 31	17, 30	18, 29	19, 28
36	13, 33	16, 32	17, 30	18, 30	19, 29
37	14, 34	16, 33	18, 31	19, 30	20, 29
38	14, 35	17, 33	19, 32	19, 31	21, 30
39	15, 36	17, 34	19, 33	20, 32	21, 31
40	16, 37	18, 35	20, 33	21, 32	22, 31
41	16, 37	18, 36	20, 34	21, 33	22, 32
42	17, 38	19, 36	21, 35	22, 34	23, 33
43	17, 39	19, 37	21, 36	23, 35	24, 34
44	18, 40	20, 38	22, 36	23, 35	24, 34
45	18, 41	21, 39	23, 37	24, 36	25, 35
46	19, 41	21, 39	23, 38	24, 37	26, 36
47	19, 42	22, 40	24, 38	25, 38	26, 36
48	20, 43	22, 41	24, 39	26, 38	27, 37
49	20, 44	23, 42	25, 40	26, 39	27, 38
50	21, 45	24, 43	26, 41	27, 40	28, 39

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = .5

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	22, 45	24, 43	26, 41	27, 40	29, 39
52	22, 46	25, 44	27, 42	28, 41	29, 40
53	23, 47	25, 45	27, 43	29, 42	30, 41
54	23, 48	26, 46	28, 44	29, 43	31, 41
55	24, 48	26, 46	29, 44	30, 43	31, 42
56	24, 49	27, 47	29, 45	30, 44	32, 43
57	25, 50	28, 48	30, 46	31, 45	32, 44
58	25, 51	28, 49	31, 47	32, 45	33, 44
59	26, 51	29, 49	31, 47	32, 46	34, 45
60	27, 52	29, 50	32, 48	33, 47	34, 46
61	27, 53	30, 51	32, 49	34, 48	35, 46
62	28, 54	31, 51	33, 49	34, 48	36, 47
63	28, 55	31, 52	34, 50	35, 49	36, 48
64	29, 55	32, 53	34, 51	35, 50	37, 48
65	29, 56	32, 54	35, 52	36, 50	37, 49
66	30, 57	33, 54	35, 52	37, 51	38, 50
67	31, 58	33, 55	36, 53	37, 52	39, 51
68	31, 58	34, 56	37, 54	38, 53	39, 51
69	32, 59	35, 57	37, 54	38, 53	40, 52
70	32, 60	35, 57	38, 55	39, 54	41, 53
71	33, 61	36, 58	38, 56	40, 55	41, 53
72	33, 61	36, 59	39, 57	40, 55	42, 54
73	34, 62	37, 60	40, 57	41, 56	42, 55
74	35, 63	38, 60	40, 58	42, 57	43, 55
75	35, 64	38, 61	41, 59	42, 58	44, 56
76	36, 64	39, 62	41, 60	43, 58	44, 57
77	36, 65	39, 63	42, 60	43, 59	45, 58
78	37, 66	40, 63	43, 61	44, 60	46, 58
79	37, 67	41, 64	43, 62	45, 60	46, 59
80	38, 67	41, 65	44, 62	45, 61	47, 60
81	39, 68	42, 66	45, 63	46, 62	48, 60
82	39, 69	42, 66	45, 64	47, 63	48, 61
83	40, 70	43, 67	46, 65	47, 63	49, 62
84	40, 71	44, 68	46, 65	48, 64	49, 62
85	41, 71	44, 68	47, 66	48, 65	50, 63
86	42, 72	45, 69	48, 67	49, 65	51, 64
87	42, 73	45, 70	48, 67	50, 66	51, 65
88	43, 74	46, 71	49, 68	50, 67	52, 65
89	43, 74	47, 71	49, 69	51, 68	53, 66
90	44, 75	47, 72	50, 70	52, 68	53, 67
91	44, 76	48, 73	51, 70	52, 69	54, 67
92	45, 77	48, 74	51, 71	53, 70	55, 68
93	46, 77	49, 74	52, 72	53, 70	55, 69
94	46, 78	50, 75	53, 72	54, 71	56, 69
95	47, 79	50, 76	53, 73	55, 72	56, 70
96	47, 79	51, 77	54, 74	55, 72	57, 71
97	48, 80	51, 77	54, 75	56, 73	58, 72
98	49, 81	52, 78	55, 75	57, 74	58, 72
99	49, 82	53, 79	56, 76	57, 75	59, 73
100	50, 82	53, 79	56, 77	58, 75	60, 74

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = .6

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
3	--, --	--, --	--, --	--, --	0, --
4	--, --	--, --	0, --	0, --	0, --
5	--, --	--, --	0, --	0, --	1, 5
6	--, --	0, --	0, --	1, --	1, 6
7	--, --	0, --	1, --	1, 7	2, 7
8	0, --	0, --	1, 8	2, 8	2, 8
9	0, --	1, --	2, 9	2, 9	3, 8
10	0, --	1, --	2, 10	3, 10	3, 9
11	1, --	2, --	3, 11	3, 10	4, 10
12	1, --	2, 12	3, 12	4, 11	4, 11
13	1, --	3, 13	4, 12	4, 12	5, 11
14	2, --	3, 14	4, 13	5, 13	5, 12
15	2, --	3, 15	5, 14	5, 13	6, 13
16	3, --	4, 16	5, 15	6, 14	7, 13
17	3, 17	4, 16	6, 15	6, 15	7, 14
18	3, 18	5, 17	6, 16	7, 16	8, 15
19	4, 19	5, 18	7, 17	7, 16	8, 16
20	4, 20	6, 19	7, 18	8, 17	9, 16
21	5, 21	6, 19	8, 18	8, 18	9, 17
22	5, 21	7, 20	8, 19	9, 18	10, 18
23	6, 22	7, 21	9, 20	10, 19	10, 18
24	6, 23	8, 22	9, 20	10, 20	11, 19
25	7, 24	8, 22	10, 21	11, 21	12, 20
26	7, 25	9, 23	10, 22	11, 21	12, 20
27	7, 25	9, 24	11, 23	12, 22	13, 21
28	8, 26	10, 25	11, 23	12, 23	13, 22
29	8, 27	10, 25	12, 24	13, 23	14, 22
30	9, 28	11, 26	12, 25	13, 24	14, 23
31	9, 29	11, 27	13, 25	14, 25	15, 24
32	10, 29	12, 28	14, 26	14, 25	15, 24
33	10, 30	12, 28	14, 27	15, 26	16, 25
34	11, 31	13, 29	15, 28	16, 27	17, 26
35	11, 32	13, 30	15, 28	16, 27	17, 27
36	12, 32	14, 31	16, 29	17, 28	18, 27
37	12, 33	14, 31	16, 30	17, 29	18, 28
38	13, 34	15, 32	17, 30	18, 30	19, 29
39	13, 35	15, 33	17, 31	18, 30	19, 29
40	14, 35	16, 34	18, 32	19, 31	20, 30
41	14, 36	16, 34	18, 33	19, 32	21, 31
42	15, 37	17, 35	19, 33	20, 32	21, 31
43	15, 38	18, 36	20, 34	21, 33	22, 32
44	16, 38	18, 36	20, 35	21, 34	22, 33
45	16, 39	19, 37	21, 35	22, 34	23, 33
46	17, 40	19, 38	21, 36	22, 35	24, 34
47	17, 41	20, 39	22, 37	23, 36	24, 35
48	18, 41	20, 39	22, 37	23, 36	25, 35
49	18, 42	21, 40	23, 38	24, 37	25, 36
50	19, 43	21, 41	23, 39	25, 38	26, 37

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = .6

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	19, 44	22, 41	24, 39	25, 38	26, 37
52	20, 44	22, 42	25, 40	26, 39	27, 38
53	20, 45	23, 43	25, 41	26, 40	28, 39
54	21, 46	23, 44	26, 42	27, 41	28, 39
55	21, 47	24, 44	26, 42	27, 41	29, 40
56	22, 47	25, 45	27, 43	28, 42	29, 41
57	22, 48	25, 46	27, 44	29, 43	30, 41
58	23, 49	26, 46	28, 44	29, 43	31, 42
59	23, 50	26, 47	28, 45	30, 44	31, 43
60	24, 50	27, 48	29, 46	30, 45	32, 43
61	24, 51	27, 49	30, 46	31, 45	32, 44
62	25, 52	28, 49	30, 47	31, 46	33, 45
63	25, 52	28, 50	31, 48	32, 47	33, 45
64	26, 53	29, 51	31, 48	33, 47	34, 46
65	27, 54	29, 51	32, 49	33, 48	35, 47
66	27, 55	30, 52	32, 50	34, 49	35, 47
67	28, 55	31, 53	33, 50	34, 49	36, 48
68	28, 56	31, 53	34, 51	35, 50	36, 49
69	29, 57	32, 54	34, 52	35, 51	37, 49
70	29, 57	32, 55	35, 53	36, 51	38, 50
71	30, 58	33, 56	35, 53	37, 52	38, 51
72	30, 59	33, 56	36, 54	37, 53	39, 51
73	31, 60	34, 57	36, 55	38, 53	39, 52
74	31, 60	34, 58	37, 55	38, 54	40, 53
75	32, 61	35, 58	38, 56	39, 55	40, 53
76	32, 62	35, 59	38, 57	40, 55	41, 54
77	33, 63	36, 60	39, 57	40, 56	42, 55
78	33, 63	37, 60	39, 58	41, 57	42, 55
79	34, 64	37, 61	40, 59	41, 57	43, 56
80	34, 65	38, 62	40, 59	42, 58	43, 57
81	35, 65	38, 63	41, 60	42, 59	44, 57
82	36, 66	39, 63	42, 61	43, 59	45, 58
83	36, 67	39, 64	42, 61	44, 60	45, 58
84	37, 68	40, 65	43, 62	44, 61	46, 59
85	37, 68	40, 65	43, 63	45, 61	46, 60
86	38, 69	41, 66	44, 63	45, 62	47, 60
87	38, 70	42, 67	44, 64	46, 63	48, 61
88	39, 70	42, 67	45, 65	46, 63	48, 62
89	39, 71	43, 68	46, 65	47, 64	49, 62
90	40, 72	43, 69	46, 66	48, 65	49, 63
91	40, 73	44, 69	47, 67	48, 65	50, 64
92	41, 73	44, 70	47, 67	49, 66	51, 64
93	41, 74	45, 71	48, 68	49, 67	51, 65
94	42, 75	45, 72	48, 69	50, 67	52, 66
95	43, 75	46, 72	49, 69	51, 68	52, 66
96	43, 76	47, 73	50, 70	51, 69	53, 67
97	44, 77	47, 74	50, 71	52, 69	53, 68
98	44, 77	48, 74	51, 71	52, 70	54, 68
99	45, 78	48, 75	51, 72	53, 71	55, 69
100	45, 79	49, 76	52, 73	53, 71	55, 70

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = .7

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
3	--, --	--, --	--, --	--, --	0, --
4	--, --	--, --	--, --	0, --	0, --
5	--, --	--, --	0, --	0, --	1, 5
6	--, --	0, --	0, --	1, 6	1, 6
7	--, --	0, --	1, 7	1, 7	1, 7
8	--, --	0, --	1, 8	1, 8	2, 7
9	0, --	1, --	1, 9	2, 9	2, 8
10	0, --	1, 10	2, 10	2, 9	3, 9
11	0, --	1, 11	2, 11	3, 10	3, 10
12	1, --	2, 12	3, 11	3, 11	4, 10
13	1, --	2, 13	3, 12	4, 11	4, 11
14	1, --	2, 14	4, 13	4, 12	5, 12
15	2, 15	3, 14	4, 13	5, 13	5, 12
16	2, 16	3, 15	5, 14	5, 14	6, 13
17	2, 17	4, 16	5, 15	6, 14	6, 14
18	3, 18	4, 17	5, 16	6, 15	7, 14
19	3, 19	5, 17	6, 16	7, 16	7, 15
20	4, 19	5, 18	6, 17	7, 16	8, 16
21	4, 20	6, 19	7, 18	8, 17	8, 16
22	4, 21	6, 20	7, 18	8, 18	9, 17
23	5, 22	6, 20	8, 19	9, 18	9, 18
24	5, 22	7, 21	8, 20	9, 19	10, 18
25	6, 23	7, 22	9, 20	10, 20	11, 19
26	6, 24	8, 22	9, 21	10, 20	11, 19
27	6, 25	8, 23	10, 22	11, 21	12, 20
28	7, 25	9, 24	10, 22	11, 22	12, 21
29	7, 26	9, 25	11, 23	12, 22	13, 21
30	8, 27	10, 25	11, 24	12, 23	13, 22
31	8, 28	10, 26	12, 24	13, 24	14, 23
32	9, 28	11, 27	12, 25	13, 24	14, 23
33	9, 29	11, 27	13, 26	14, 25	15, 24
34	9, 30	12, 28	13, 26	14, 26	15, 25
35	10, 31	12, 29	14, 27	15, 26	16, 25
36	10, 31	13, 30	14, 28	15, 27	16, 26
37	11, 32	13, 30	15, 29	16, 28	17, 27
38	11, 33	13, 31	15, 29	16, 28	17, 27
39	12, 34	14, 32	16, 30	17, 29	18, 28
40	12, 34	14, 32	16, 31	17, 30	19, 28
41	13, 35	15, 33	17, 31	18, 30	19, 29
42	13, 36	15, 34	17, 32	18, 31	20, 30
43	14, 36	16, 34	18, 32	19, 32	20, 30
44	14, 37	16, 35	18, 33	19, 32	21, 31
45	15, 38	17, 36	19, 34	20, 33	21, 32
46	15, 39	17, 36	19, 34	21, 33	22, 32
47	15, 39	18, 37	20, 35	21, 34	22, 33
48	16, 40	18, 38	21, 36	22, 35	23, 34
49	16, 41	19, 38	21, 36	22, 35	23, 34
50	17, 41	19, 39	22, 37	23, 36	24, 35

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = .7

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	17, 42	20, 40	22, 38	23, 37	24, 35
52	18, 43	20, 40	23, 38	24, 37	25, 36
53	18, 43	21, 41	23, 39	24, 38	26, 37
54	19, 44	21, 42	24, 40	25, 39	26, 37
55	19, 45	22, 43	24, 40	25, 39	27, 38
56	20, 46	22, 43	25, 41	26, 40	27, 39
57	20, 46	23, 44	25, 42	26, 41	28, 39
58	21, 47	23, 45	26, 42	27, 41	28, 40
59	21, 48	24, 45	26, 43	27, 42	29, 41
60	22, 48	24, 46	27, 44	28, 42	29, 41
61	22, 49	25, 47	27, 44	29, 43	30, 42
62	23, 50	25, 47	28, 45	29, 44	30, 42
63	23, 50	26, 48	28, 46	30, 44	31, 43
64	24, 51	26, 49	29, 46	30, 45	32, 44
65	24, 52	27, 49	29, 47	31, 46	32, 44
66	25, 53	27, 50	30, 48	31, 46	33, 45
67	25, 53	28, 51	30, 48	32, 47	33, 46
68	26, 54	28, 51	31, 49	32, 48	34, 46
69	26, 55	29, 52	32, 49	33, 48	34, 47
70	26, 55	29, 53	32, 50	33, 49	35, 47
71	27, 56	30, 53	33, 51	34, 50	35, 48
72	27, 57	31, 54	33, 51	34, 50	36, 49
73	28, 57	31, 55	34, 52	35, 51	37, 49
74	28, 58	32, 55	34, 53	36, 51	37, 50
75	29, 59	32, 56	35, 53	36, 52	38, 51
76	29, 59	33, 57	35, 54	37, 53	38, 51
77	30, 60	33, 57	36, 55	37, 53	39, 52
78	30, 61	34, 58	36, 55	38, 54	39, 52
79	31, 61	34, 59	37, 56	38, 55	40, 53
80	31, 62	35, 59	37, 57	39, 55	40, 54
81	32, 63	35, 60	38, 57	39, 56	41, 54
82	32, 63	36, 60	38, 58	40, 57	42, 55
83	33, 64	36, 61	39, 59	40, 57	42, 56
84	33, 65	37, 62	40, 59	41, 58	43, 56
85	34, 65	37, 62	40, 60	41, 58	43, 57
86	34, 66	38, 63	41, 60	42, 59	44, 57
87	35, 67	38, 64	41, 61	43, 60	44, 58
88	35, 68	39, 64	42, 62	43, 60	45, 59
89	36, 68	39, 65	42, 62	44, 61	45, 59
90	36, 69	40, 66	43, 63	44, 62	46, 60
91	37, 70	40, 66	43, 64	45, 62	46, 61
92	37, 70	41, 67	44, 64	45, 63	47, 61
93	38, 71	41, 68	44, 65	46, 63	48, 62
94	38, 72	42, 68	45, 66	46, 64	48, 62
95	39, 72	42, 69	45, 66	47, 65	49, 63
96	39, 73	43, 70	46, 67	48, 65	49, 64
97	40, 74	43, 70	46, 67	48, 66	50, 64
98	40, 74	44, 71	47, 68	49, 67	50, 65
99	41, 75	45, 72	48, 69	49, 67	51, 65
100	41, 76	45, 72	48, 69	50, 68	52, 66

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = .8

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
3	--, --	--, --	--, --	--, --	0, --
4	--, --	--, --	--, --	0, --	0, 4
5	--, --	--, --	0, --	0, --	0, 5
6	--, --	--, --	0, --	0, 6	1, 6
7	--, --	0, --	0, 7	1, 7	1, 7
8	--, --	0, --	1, 8	1, 8	2, 7
9	--, --	0, --	1, 9	2, 8	2, 8
10	0, --	1, 10	1, 10	2, 9	3, 9
11	0, --	1, 11	2, 10	2, 10	3, 9
12	0, --	1, 12	2, 11	3, 10	3, 10
13	1, 13	2, 13	3, 12	3, 11	4, 10
14	1, 14	2, 13	3, 12	4, 12	4, 11
15	1, 15	2, 14	4, 13	4, 12	5, 12
16	2, 16	3, 15	4, 14	5, 13	5, 12
17	2, 17	3, 15	4, 14	5, 14	6, 13
18	2, 17	4, 16	5, 15	6, 14	6, 14
19	3, 18	4, 17	5, 16	6, 15	7, 14
20	3, 19	4, 18	6, 16	6, 16	7, 15
21	3, 20	5, 18	6, 17	7, 16	8, 16
22	4, 20	5, 19	7, 18	7, 17	8, 16
23	4, 21	6, 20	7, 18	8, 18	9, 17
24	4, 22	6, 20	8, 19	8, 18	9, 17
25	5, 23	7, 21	8, 20	9, 19	10, 18
26	5, 23	7, 22	8, 20	9, 20	10, 19
27	6, 24	7, 22	9, 21	10, 20	11, 19
28	6, 25	8, 23	9, 22	10, 21	11, 20
29	6, 25	8, 24	10, 22	11, 21	12, 21
30	7, 26	9, 24	10, 23	11, 22	12, 21
31	7, 27	9, 25	11, 24	12, 23	13, 22
32	8, 28	10, 26	11, 24	12, 23	13, 22
33	8, 28	10, 26	12, 25	13, 24	14, 23
34	8, 29	10, 27	12, 25	13, 25	14, 24
35	9, 30	11, 28	13, 26	14, 25	15, 24
36	9, 30	11, 28	13, 27	14, 26	15, 25
37	10, 31	12, 29	14, 27	15, 26	16, 25
38	10, 32	12, 30	14, 28	15, 27	16, 26
39	10, 32	13, 30	15, 29	16, 28	17, 27
40	11, 33	13, 31	15, 29	16, 28	17, 27
41	11, 34	14, 32	16, 30	17, 29	18, 28
42	12, 35	14, 32	16, 31	17, 30	18, 28
43	12, 35	14, 33	16, 31	18, 30	19, 29
44	13, 36	15, 34	17, 32	18, 31	19, 30
45	13, 37	15, 34	17, 32	19, 31	20, 30
46	13, 37	16, 35	18, 33	19, 32	20, 31
47	14, 38	16, 36	18, 34	19, 33	21, 31
48	14, 39	17, 36	19, 34	20, 33	21, 32
49	15, 39	17, 37	19, 35	20, 34	22, 33
50	15, 40	18, 38	20, 36	21, 35	22, 33

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = .8

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	16, 41	18, 38	20, 36	21, 35	23, 34
52	16, 41	19, 39	21, 37	22, 36	23, 34
53	17, 42	19, 40	21, 37	22, 36	24, 35
54	17, 43	20, 40	22, 38	23, 37	24, 36
55	17, 43	20, 41	22, 39	23, 38	25, 36
56	18, 44	21, 42	23, 39	24, 38	25, 37
57	18, 45	21, 42	23, 40	24, 39	26, 37
58	19, 45	21, 43	24, 41	25, 39	26, 38
59	19, 46	22, 43	24, 41	25, 40	27, 39
60	20, 47	22, 44	25, 42	26, 41	27, 39
61	20, 47	23, 45	25, 42	26, 41	28, 40
62	21, 48	23, 45	26, 43	27, 42	28, 40
63	21, 49	24, 46	26, 44	27, 42	29, 41
64	21, 49	24, 47	27, 44	28, 43	29, 42
65	22, 50	25, 47	27, 45	29, 44	30, 42
66	22, 51	25, 48	28, 45	29, 44	30, 43
67	23, 51	26, 49	28, 46	30, 45	31, 43
68	23, 52	26, 49	29, 47	30, 45	32, 44
69	24, 53	27, 50	29, 47	31, 46	32, 45
70	24, 53	27, 50	30, 48	31, 47	33, 45
71	25, 54	28, 51	30, 49	32, 47	33, 46
72	25, 55	28, 52	31, 49	32, 48	34, 46
73	26, 55	29, 52	31, 50	33, 48	34, 47
74	26, 56	29, 53	32, 50	33, 49	35, 48
75	26, 56	30, 54	32, 51	34, 50	35, 48
76	27, 57	30, 54	33, 52	34, 50	36, 49
77	27, 58	31, 55	33, 52	35, 51	36, 49
78	28, 58	31, 55	34, 53	35, 52	37, 50
79	28, 59	31, 56	34, 53	36, 52	37, 51
80	29, 60	32, 57	35, 54	36, 53	38, 51
81	29, 60	32, 57	35, 55	37, 53	38, 52
82	30, 61	33, 58	36, 55	37, 54	39, 52
83	30, 62	33, 59	36, 56	38, 55	39, 53
84	31, 62	34, 59	37, 57	38, 55	40, 53
85	31, 63	34, 60	37, 57	39, 56	40, 54
86	32, 64	35, 60	38, 58	39, 56	41, 55
87	32, 64	35, 61	38, 58	40, 57	41, 55
88	33, 65	36, 62	39, 59	40, 58	42, 56
89	33, 66	36, 62	39, 60	41, 58	42, 56
90	33, 66	37, 63	40, 60	41, 59	43, 57
91	34, 67	37, 64	40, 61	42, 59	43, 58
92	34, 67	38, 64	41, 61	42, 60	44, 58
93	35, 68	38, 65	41, 62	43, 61	45, 59
94	35, 69	39, 65	42, 63	43, 61	45, 59
95	36, 69	39, 66	42, 63	44, 62	46, 60
96	36, 70	40, 67	43, 64	44, 62	46, 61
97	37, 71	40, 67	43, 64	45, 63	47, 61
98	37, 71	41, 68	44, 65	45, 63	47, 62
99	38, 72	41, 69	44, 66	46, 64	48, 62
100	38, 73	42, 69	45, 66	46, 65	48, 63

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = .9

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
3	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
4	--, --	--, --	--, --	--, --	0, 4
5	--, --	--, --	0, --	0, 5	0, 5
6	--, --	--, --	0, 6	0, 6	1, 6
7	--, --	--, --	0, 7	1, 7	1, 6
8	--, --	0, --	0, 8	1, 7	1, 7
9	--, --	0, 9	1, 9	1, 8	2, 8
10	--, --	0, 10	1, 9	2, 9	2, 8
11	0, --	1, 11	2, 10	2, 9	3, 9
12	0, 12	1, 12	2, 11	2, 10	3, 10
13	0, 13	1, 12	2, 11	3, 11	4, 10
14	1, 14	2, 13	3, 12	3, 11	4, 11
15	1, 15	2, 14	3, 13	4, 12	4, 11
16	1, 16	2, 14	4, 13	4, 13	5, 12
17	1, 16	3, 15	4, 14	5, 13	5, 13
18	2, 17	3, 16	4, 15	5, 14	6, 13
19	2, 18	3, 16	5, 15	5, 15	6, 14
20	2, 18	4, 17	5, 16	6, 15	7, 14
21	3, 19	4, 18	6, 16	6, 16	7, 15
22	3, 20	5, 18	6, 17	7, 16	8, 16
23	3, 21	5, 19	6, 18	7, 17	8, 16
24	4, 21	5, 20	7, 18	8, 18	8, 17
25	4, 22	6, 20	7, 19	8, 18	9, 17
26	4, 23	6, 21	8, 20	9, 19	9, 18
27	5, 23	7, 22	8, 20	9, 19	10, 19
28	5, 24	7, 22	9, 21	9, 20	10, 19
29	6, 25	7, 23	9, 21	10, 21	11, 20
30	6, 25	8, 24	9, 22	10, 21	11, 20
31	6, 26	8, 24	10, 23	11, 22	12, 21
32	7, 27	9, 25	10, 23	11, 22	12, 21
33	7, 27	9, 26	11, 24	12, 23	13, 22
34	7, 28	9, 26	11, 25	12, 24	13, 23
35	8, 29	10, 27	12, 25	13, 24	14, 23
36	8, 29	10, 28	12, 26	13, 25	14, 24
37	9, 30	11, 28	13, 26	13, 25	15, 24
38	9, 31	11, 29	13, 27	14, 26	15, 25
39	9, 31	12, 29	13, 28	14, 27	16, 26
40	10, 32	12, 30	14, 28	15, 27	16, 26
41	10, 33	12, 31	14, 29	15, 28	16, 27
42	11, 33	13, 31	15, 29	16, 28	17, 27
43	11, 34	13, 32	15, 30	16, 29	17, 28
44	11, 35	14, 33	16, 31	17, 30	18, 28
45	12, 35	14, 33	16, 31	17, 30	18, 29
46	12, 36	15, 34	17, 32	18, 31	19, 30
47	13, 37	15, 34	17, 32	18, 31	19, 30
48	13, 37	15, 35	17, 33	19, 32	20, 31
49	13, 38	16, 36	18, 34	19, 33	20, 31
50	14, 39	16, 36	18, 34	20, 33	21, 32

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = .9

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	14, 39	17, 37	19, 35	20, 34	21, 32
52	15, 40	17, 38	19, 35	20, 34	22, 33
53	15, 41	18, 38	20, 36	21, 35	22, 34
54	15, 41	18, 39	20, 37	21, 35	23, 34
55	16, 42	18, 39	21, 37	22, 36	23, 35
56	16, 42	19, 40	21, 38	22, 37	24, 35
57	17, 43	19, 41	22, 38	23, 37	24, 36
58	17, 44	20, 41	22, 39	23, 38	25, 36
59	18, 44	20, 42	23, 40	24, 38	25, 37
60	18, 45	21, 42	23, 40	24, 39	26, 38
61	18, 46	21, 43	23, 41	25, 39	26, 38
62	19, 46	22, 44	24, 41	25, 40	27, 39
63	19, 47	22, 44	24, 42	26, 41	27, 39
64	20, 48	22, 45	25, 42	26, 41	28, 40
65	20, 48	23, 45	25, 43	27, 42	28, 40
66	20, 49	23, 46	26, 44	27, 42	29, 41
67	21, 49	24, 47	26, 44	28, 43	29, 41
68	21, 50	24, 47	27, 45	28, 44	30, 42
69	22, 51	25, 48	27, 45	28, 44	30, 43
70	22, 51	25, 48	28, 46	29, 45	30, 43
71	23, 52	26, 49	28, 47	29, 45	31, 44
72	23, 53	26, 50	29, 47	30, 46	31, 44
73	23, 53	26, 50	29, 48	30, 46	32, 45
74	24, 54	27, 51	30, 48	31, 47	32, 45
75	24, 54	27, 51	30, 49	31, 48	33, 46
76	25, 55	28, 52	30, 49	32, 48	33, 47
77	25, 56	28, 53	31, 50	32, 49	34, 47
78	26, 56	29, 53	31, 51	33, 49	34, 48
79	26, 57	29, 54	32, 51	33, 50	35, 48
80	26, 58	30, 54	32, 52	34, 50	35, 49
81	27, 58	30, 55	33, 52	34, 51	36, 49
82	27, 59	31, 56	33, 53	35, 52	36, 50
83	28, 59	31, 56	34, 54	35, 52	37, 51
84	28, 60	31, 57	34, 54	36, 53	37, 51
85	29, 61	32, 57	35, 55	36, 53	38, 52
86	29, 61	32, 58	35, 55	37, 54	38, 52
87	30, 62	33, 59	36, 56	37, 54	39, 53
88	30, 62	33, 59	36, 56	38, 55	39, 53
89	30, 63	34, 60	37, 57	38, 56	40, 54
90	31, 64	34, 60	37, 58	39, 56	40, 54
91	31, 64	35, 61	38, 58	39, 57	41, 55
92	32, 65	35, 62	38, 59	40, 57	41, 56
93	32, 66	36, 62	39, 59	40, 58	42, 56
94	33, 66	36, 63	39, 60	41, 58	42, 57
95	33, 67	36, 63	39, 60	41, 59	43, 57
96	33, 67	37, 64	40, 61	41, 60	43, 58
97	34, 68	37, 65	40, 62	42, 60	44, 58
98	34, 69	38, 65	41, 62	42, 61	44, 59
99	35, 69	38, 66	41, 63	43, 61	45, 59
100	35, 70	39, 66	42, 63	43, 62	45, 60

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 1.0

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
3	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
4	--, --	--, --	--, --	--, --	0, 4
5	--, --	--, --	--, --	0, 5	0, 5
6	--, --	--, --	0, 6	0, 6	0, 6
7	--, --	--, --	0, 7	0, 7	1, 6
8	--, --	0, 8	0, 8	1, 7	1, 7
9	--, --	0, 9	1, 8	1, 8	2, 7
10	--, --	0, 10	1, 9	1, 9	2, 8
11	0, 11	0, 11	1, 10	2, 9	2, 9
12	0, 12	1, 11	2, 10	2, 10	3, 9
13	0, 13	1, 12	2, 11	3, 10	3, 10
14	0, 14	1, 13	2, 12	3, 11	4, 10
15	1, 14	2, 13	3, 12	3, 12	4, 11
16	1, 15	2, 14	3, 13	4, 12	4, 12
17	1, 16	2, 15	4, 13	4, 13	5, 12
18	1, 17	3, 15	4, 14	5, 13	5, 13
19	2, 17	3, 16	4, 15	5, 14	6, 13
20	2, 18	3, 17	5, 15	5, 15	6, 14
21	2, 19	4, 17	5, 16	6, 15	7, 14
22	3, 19	4, 18	5, 17	6, 16	7, 15
23	3, 20	4, 19	6, 17	7, 16	7, 16
24	3, 21	5, 19	6, 18	7, 17	8, 16
25	4, 21	5, 20	7, 18	7, 18	8, 17
26	4, 22	6, 20	7, 19	8, 18	9, 17
27	4, 23	6, 21	7, 20	8, 19	9, 18
28	5, 23	6, 22	8, 20	9, 19	10, 18
29	5, 24	7, 22	8, 21	9, 20	10, 19
30	5, 25	7, 23	9, 21	10, 20	10, 20
31	6, 25	7, 24	9, 22	10, 21	11, 20
32	6, 26	8, 24	9, 23	10, 22	11, 21
33	6, 27	8, 25	10, 23	11, 22	12, 21
34	7, 27	9, 25	10, 24	11, 23	12, 22
35	7, 28	9, 26	11, 24	12, 23	13, 22
36	7, 29	9, 27	11, 25	12, 24	13, 23
37	8, 29	10, 27	12, 25	13, 24	14, 23
38	8, 30	10, 28	12, 26	13, 25	14, 24
39	8, 31	11, 28	12, 27	13, 26	15, 24
40	9, 31	11, 29	13, 27	14, 26	15, 25
41	9, 32	11, 30	13, 28	14, 27	15, 26
42	10, 32	12, 30	14, 28	15, 27	16, 26
43	10, 33	12, 31	14, 29	15, 28	16, 27
44	10, 34	13, 31	15, 29	16, 28	17, 27
45	11, 34	13, 32	15, 30	16, 29	17, 28
46	11, 35	13, 33	15, 31	16, 30	18, 28
47	11, 36	14, 33	16, 31	17, 30	18, 29
48	12, 36	14, 34	16, 32	17, 31	19, 29
49	12, 37	15, 34	17, 32	18, 31	19, 30
50	13, 37	15, 35	17, 33	18, 32	19, 31

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 1.0

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	13, 38	15, 36	18, 33	19, 32	20, 31
52	13, 39	16, 36	18, 34	19, 33	20, 32
53	14, 39	16, 37	18, 35	20, 33	21, 32
54	14, 40	17, 37	19, 35	20, 34	21, 33
55	14, 41	17, 38	19, 36	20, 35	22, 33
56	15, 41	17, 39	20, 36	21, 35	22, 34
57	15, 42	18, 39	20, 37	21, 36	23, 34
58	16, 42	18, 40	21, 37	22, 36	23, 35
59	16, 43	19, 40	21, 38	22, 37	24, 35
60	16, 44	19, 41	21, 39	23, 37	24, 36
61	17, 44	20, 41	22, 39	23, 38	24, 37
62	17, 45	20, 42	22, 40	24, 38	25, 37
63	18, 45	20, 43	23, 40	24, 39	25, 38
64	18, 46	21, 43	23, 41	24, 40	26, 38
65	18, 47	21, 44	24, 41	25, 40	26, 39
66	19, 47	22, 44	24, 42	25, 41	27, 39
67	19, 48	22, 45	25, 42	26, 41	27, 40
68	20, 48	22, 46	25, 43	26, 42	28, 40
69	20, 49	23, 46	25, 44	27, 42	28, 41
70	20, 50	23, 47	26, 44	27, 43	29, 41
71	21, 50	24, 47	26, 45	28, 43	29, 42
72	21, 51	24, 48	27, 45	28, 44	30, 42
73	22, 51	25, 48	27, 46	28, 45	30, 43
74	22, 52	25, 49	28, 46	29, 45	30, 44
75	22, 53	25, 50	28, 47	29, 46	31, 44
76	23, 53	26, 50	28, 48	30, 46	31, 45
77	23, 54	26, 51	29, 48	30, 47	32, 45
78	24, 54	27, 51	29, 49	31, 47	32, 46
79	24, 55	27, 52	30, 49	31, 48	33, 46
80	24, 56	28, 52	30, 50	32, 48	33, 47
81	25, 56	28, 53	31, 50	32, 49	34, 47
82	25, 57	28, 54	31, 51	33, 49	34, 48
83	26, 57	29, 54	32, 51	33, 50	35, 48
84	26, 58	29, 55	32, 52	33, 51	35, 49
85	26, 59	30, 55	32, 53	34, 51	36, 49
86	27, 59	30, 56	33, 53	34, 52	36, 50
87	27, 60	31, 56	33, 54	35, 52	37, 50
88	28, 60	31, 57	34, 54	35, 53	37, 51
89	28, 61	31, 58	34, 55	36, 53	37, 52
90	29, 61	32, 58	35, 55	36, 54	38, 52
91	29, 62	32, 59	35, 56	37, 54	38, 53
92	29, 63	33, 59	36, 56	37, 55	39, 53
93	30, 63	33, 60	36, 57	38, 55	39, 54
94	30, 64	34, 60	37, 57	38, 56	40, 54
95	31, 64	34, 61	37, 58	38, 57	40, 55
96	31, 65	34, 62	37, 59	39, 57	41, 55
97	31, 66	35, 62	38, 59	39, 58	41, 56
98	32, 66	35, 63	38, 60	40, 58	42, 56
99	32, 67	36, 63	39, 60	40, 59	42, 57
100	33, 67	36, 64	39, 61	41, 59	43, 57

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 1.1

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
3	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
4	--, --	--, --	--, --	--, --	0, 4
5	--, --	--, --	--, 5	0, 5	0, 5
6	--, --	--, --	0, 6	0, 6	0, 5
7	--, --	--, --	0, 7	0, 6	1, 6
8	--, --	--, 8	0, 8	1, 7	1, 7
9	--, --	0, 9	0, 8	1, 8	1, 7
10	--, --	0, 10	1, 9	1, 8	2, 8
11	--, 11	0, 10	1, 9	2, 9	2, 8
12	0, 12	0, 11	1, 10	2, 10	3, 9
13	0, 13	1, 12	2, 11	2, 10	3, 9
14	0, 14	1, 12	2, 11	3, 11	3, 10
15	0, 14	1, 13	2, 12	3, 11	4, 11
16	1, 15	2, 14	3, 12	3, 12	4, 11
17	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12	4, 12
18	1, 16	2, 15	3, 14	4, 13	5, 12
19	1, 17	3, 16	4, 14	5, 14	5, 13
20	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14	6, 13
21	2, 18	3, 17	5, 15	5, 15	6, 14
22	2, 19	4, 17	5, 16	6, 15	6, 14
23	2, 20	4, 18	5, 17	6, 16	7, 15
24	3, 20	4, 19	6, 17	6, 16	7, 16
25	3, 21	5, 19	6, 18	7, 17	8, 16
26	3, 22	5, 20	6, 18	7, 18	8, 17
27	4, 22	5, 20	7, 19	8, 18	9, 17
28	4, 23	6, 21	7, 19	8, 19	9, 18
29	4, 23	6, 22	8, 20	8, 19	9, 18
30	5, 24	6, 22	8, 21	9, 20	10, 19
31	5, 25	7, 23	8, 21	9, 20	10, 19
32	5, 25	7, 23	9, 22	10, 21	11, 20
33	6, 26	7, 24	9, 22	10, 21	11, 20
34	6, 27	8, 25	10, 23	10, 22	11, 21
35	6, 27	8, 25	10, 23	11, 23	12, 21
36	7, 28	9, 26	10, 24	11, 23	12, 22
37	7, 28	9, 26	11, 25	12, 24	13, 23
38	7, 29	9, 27	11, 25	12, 24	13, 23
39	8, 30	10, 28	12, 26	12, 25	14, 24
40	8, 30	10, 28	12, 26	13, 25	14, 24
41	8, 31	10, 29	12, 27	13, 26	14, 25
42	9, 32	11, 29	13, 27	14, 26	15, 25
43	9, 32	11, 30	13, 28	14, 27	15, 26
44	9, 33	12, 30	14, 28	15, 27	16, 26
45	10, 33	12, 31	14, 29	15, 28	16, 27
46	10, 34	12, 32	14, 30	15, 28	17, 27
47	10, 35	13, 32	15, 30	16, 29	17, 28
48	11, 35	13, 33	15, 31	16, 30	17, 28
49	11, 36	13, 33	16, 31	17, 30	18, 29
50	11, 36	14, 34	16, 32	17, 31	18, 29

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 1.1

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	12, 37	14, 34	16, 32	17, 31	19, 30
52	12, 38	15, 35	17, 33	18, 32	19, 30
53	13, 38	15, 36	17, 33	18, 32	20, 31
54	13, 39	15, 36	18, 34	19, 33	20, 31
55	13, 39	16, 37	18, 34	19, 33	20, 32
56	14, 40	16, 37	18, 35	20, 34	21, 32
57	14, 40	17, 38	19, 36	20, 34	21, 33
58	14, 41	17, 38	19, 36	20, 35	22, 33
59	15, 42	17, 39	20, 37	21, 35	22, 34
60	15, 42	18, 40	20, 37	21, 36	23, 35
61	15, 43	18, 40	20, 38	22, 36	23, 35
62	16, 43	19, 41	21, 38	22, 37	23, 36
63	16, 44	19, 41	21, 39	23, 38	24, 36
64	17, 45	19, 42	22, 39	23, 38	24, 37
65	17, 45	20, 42	22, 40	23, 39	25, 37
66	17, 46	20, 43	23, 40	24, 39	25, 38
67	18, 46	20, 43	23, 41	24, 40	26, 38
68	18, 47	21, 44	23, 41	25, 40	26, 39
69	18, 47	21, 45	24, 42	25, 41	27, 39
70	19, 48	22, 45	24, 43	25, 41	27, 40
71	19, 49	22, 46	25, 43	26, 42	27, 40
72	20, 49	22, 46	25, 44	26, 42	28, 41
73	20, 50	23, 47	25, 44	27, 43	28, 41
74	20, 50	23, 47	26, 45	27, 43	29, 42
75	21, 51	24, 48	26, 45	28, 44	29, 42
76	21, 51	24, 48	27, 46	28, 44	30, 43
77	21, 52	24, 49	27, 46	28, 45	30, 43
78	22, 53	25, 49	28, 47	29, 45	30, 44
79	22, 53	25, 50	28, 47	29, 46	31, 44
80	23, 54	26, 51	28, 48	30, 46	31, 45
81	23, 54	26, 51	29, 48	30, 47	32, 45
82	23, 55	27, 52	29, 49	31, 47	32, 46
83	24, 55	27, 52	30, 49	31, 48	33, 46
84	24, 56	27, 53	30, 50	31, 49	33, 47
85	25, 57	28, 53	30, 50	32, 49	34, 47
86	25, 57	28, 54	31, 51	32, 50	34, 48
87	25, 58	29, 54	31, 52	33, 50	34, 48
88	26, 58	29, 55	32, 52	33, 51	35, 49
89	26, 59	29, 55	32, 53	34, 51	35, 49
90	26, 59	30, 56	33, 53	34, 52	36, 50
91	27, 60	30, 57	33, 54	35, 52	36, 50
92	27, 61	31, 57	33, 54	35, 53	37, 51
93	28, 61	31, 58	34, 55	35, 53	37, 51
94	28, 62	31, 58	34, 55	36, 54	38, 52
95	28, 62	32, 59	35, 56	36, 54	38, 52
96	29, 63	32, 59	35, 56	37, 55	38, 53
97	29, 63	33, 60	36, 57	37, 55	39, 53
98	30, 64	33, 60	36, 57	38, 56	39, 54
99	30, 64	33, 61	36, 58	38, 56	40, 55
100	30, 65	34, 61	37, 58	38, 57	40, 55

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 1.2

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
3	--, --	--, --	--, --	--, --	--, 3
4	--, --	--, --	--, --	--, 4	0, 4
5	--, --	--, --	--, 5	0, 5	0, 5
6	--, --	--, --	--, 6	0, 6	0, 5
7	--, --	--, 7	0, 7	0, 6	1, 6
8	--, --	--, 8	0, 7	0, 7	1, 6
9	--, --	0, 9	0, 8	1, 8	1, 7
10	--, 10	0, 9	1, 9	1, 8	2, 8
11	--, 11	0, 10	1, 9	1, 9	2, 8
12	--, 12	0, 11	1, 10	2, 9	2, 9
13	0, 13	1, 11	2, 10	2, 10	3, 9
14	0, 13	1, 12	2, 11	2, 10	3, 10
15	0, 14	1, 13	2, 12	3, 11	3, 10
16	0, 15	1, 13	2, 12	3, 12	4, 11
17	0, 15	2, 14	3, 13	3, 12	4, 11
18	1, 16	2, 15	3, 13	4, 13	4, 12
19	1, 17	2, 15	3, 14	4, 13	5, 12
20	1, 17	3, 16	4, 14	4, 14	5, 13
21	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14	6, 13
22	2, 19	3, 17	5, 16	5, 15	6, 14
23	2, 19	4, 18	5, 16	6, 15	6, 15
24	2, 20	4, 18	5, 17	6, 16	7, 15
25	3, 20	4, 19	6, 17	6, 16	7, 16
26	3, 21	4, 19	6, 18	7, 17	8, 16
27	3, 22	5, 20	6, 18	7, 18	8, 17
28	3, 22	5, 20	7, 19	7, 18	8, 17
29	4, 23	5, 21	7, 19	8, 19	9, 18
30	4, 24	6, 22	7, 20	8, 19	9, 18
31	4, 24	6, 22	8, 21	9, 20	10, 19
32	5, 25	6, 23	8, 21	9, 20	10, 19
33	5, 25	7, 23	8, 22	9, 21	10, 20
34	5, 26	7, 24	9, 22	10, 21	11, 20
35	6, 27	8, 24	9, 23	10, 22	11, 21
36	6, 27	8, 25	10, 23	10, 22	12, 21
37	6, 28	8, 26	10, 24	11, 23	12, 22
38	7, 28	9, 26	10, 24	11, 23	12, 22
39	7, 29	9, 27	11, 25	12, 24	13, 23
40	7, 29	9, 27	11, 25	12, 24	13, 23
41	8, 30	10, 28	11, 26	12, 25	14, 24
42	8, 31	10, 28	12, 26	13, 25	14, 24
43	8, 31	10, 29	12, 27	13, 26	14, 25
44	8, 32	11, 30	13, 27	14, 26	15, 25
45	9, 32	11, 30	13, 28	14, 27	15, 26
46	9, 33	11, 31	13, 29	14, 27	16, 26
47	9, 34	12, 31	14, 29	15, 28	16, 27
48	10, 34	12, 32	14, 30	15, 29	16, 27
49	10, 35	12, 32	15, 30	16, 29	17, 28
50	10, 35	13, 33	15, 31	16, 30	17, 28

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 1.2

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	11, 36	13, 33	15, 31	16, 30	18, 29
52	11, 36	14, 34	16, 32	17, 31	18, 29
53	12, 37	14, 34	16, 32	17, 31	18, 30
54	12, 38	14, 35	16, 33	18, 32	19, 30
55	12, 38	15, 36	17, 33	18, 32	19, 31
56	13, 39	15, 36	17, 34	18, 33	20, 31
57	13, 39	15, 37	18, 34	19, 33	20, 32
58	13, 40	16, 37	18, 35	19, 34	21, 32
59	14, 40	16, 38	18, 35	20, 34	21, 33
60	14, 41	17, 38	19, 36	20, 35	21, 33
61	14, 41	17, 39	19, 36	20, 35	22, 34
62	15, 42	17, 39	20, 37	21, 36	22, 34
63	15, 43	18, 40	20, 37	21, 36	23, 35
64	15, 43	18, 40	20, 38	22, 37	23, 35
65	16, 44	18, 41	21, 38	22, 37	23, 36
66	16, 44	19, 41	21, 39	22, 38	24, 36
67	16, 45	19, 42	22, 39	23, 38	24, 37
68	17, 45	19, 42	22, 40	23, 39	25, 37
69	17, 46	20, 43	22, 40	24, 39	25, 38
70	17, 47	20, 44	23, 41	24, 40	25, 38
71	18, 47	21, 44	23, 42	24, 40	26, 39
72	18, 48	21, 45	24, 42	25, 41	26, 39
73	18, 48	21, 45	24, 43	25, 41	27, 40
74	19, 49	22, 46	24, 43	26, 42	27, 40
75	19, 49	22, 46	25, 44	26, 42	28, 41
76	20, 50	23, 47	25, 44	26, 43	28, 41
77	20, 50	23, 47	26, 45	27, 43	28, 42
78	20, 51	23, 48	26, 45	27, 44	29, 42
79	21, 51	24, 48	26, 46	28, 44	29, 43
80	21, 52	24, 49	27, 46	28, 45	30, 43
81	21, 53	24, 49	27, 47	28, 45	30, 44
82	22, 53	25, 50	28, 47	29, 46	31, 44
83	22, 54	25, 50	28, 48	29, 46	31, 45
84	22, 54	26, 51	28, 48	30, 47	31, 45
85	23, 55	26, 51	29, 49	30, 47	32, 46
86	23, 55	26, 52	29, 49	31, 48	32, 46
87	24, 56	27, 53	30, 50	31, 48	33, 47
88	24, 56	27, 53	30, 50	31, 49	33, 47
89	24, 57	28, 54	30, 51	32, 49	33, 47
90	25, 57	28, 54	31, 51	32, 50	34, 48
91	25, 58	28, 55	31, 52	33, 50	34, 48
92	25, 59	29, 55	32, 52	33, 51	35, 49
93	26, 59	29, 56	32, 53	33, 51	35, 49
94	26, 60	29, 56	32, 53	34, 52	36, 50
95	27, 60	30, 57	33, 54	34, 52	36, 50
96	27, 61	30, 57	33, 54	35, 53	36, 51
97	27, 61	31, 58	34, 55	35, 53	37, 51
98	28, 62	31, 58	34, 55	35, 54	37, 52
99	28, 62	31, 59	34, 56	36, 54	38, 52
100	28, 63	32, 59	35, 56	36, 55	38, 53

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 1.3

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
3	--, --	--, --	--, --	--, --	--, 3
4	--, --	--, --	--, --	--, 4	--, 4
5	--, --	--, --	--, 5	--, 5	0, 5
6	--, --	--, --	--, 6	0, 6	0, 5
7	--, --	--, 7	0, 7	0, 6	0, 6
8	--, --	--, 8	0, 7	0, 7	1, 6
9	--, --	--, 9	0, 8	1, 7	1, 7
10	--, 10	0, 9	0, 8	1, 8	1, 7
11	--, 11	0, 10	1, 9	1, 8	2, 8
12	--, 12	0, 11	1, 10	1, 9	2, 8
13	--, 12	0, 11	1, 10	2, 10	2, 9
14	0, 13	1, 12	2, 11	2, 10	3, 9
15	0, 14	1, 12	2, 11	2, 11	3, 10
16	0, 14	1, 13	2, 12	3, 11	3, 11
17	0, 15	1, 14	3, 12	3, 12	4, 11
18	0, 16	2, 14	3, 13	3, 12	4, 12
19	1, 16	2, 15	3, 14	4, 13	5, 12
20	1, 17	2, 15	3, 14	4, 13	5, 13
21	1, 18	3, 16	4, 15	4, 14	5, 13
22	1, 18	3, 17	4, 15	5, 14	6, 14
23	2, 19	3, 17	4, 16	5, 15	6, 14
24	2, 19	3, 18	5, 16	6, 15	6, 15
25	2, 20	4, 18	5, 17	6, 16	7, 15
26	2, 21	4, 19	5, 17	6, 16	7, 16
27	3, 21	4, 19	6, 18	7, 17	7, 16
28	3, 22	5, 20	6, 18	7, 18	8, 17
29	3, 22	5, 20	6, 19	7, 18	8, 17
30	4, 23	5, 21	7, 19	8, 19	9, 18
31	4, 24	6, 22	7, 20	8, 19	9, 18
32	4, 24	6, 22	8, 20	8, 20	9, 19
33	4, 25	6, 23	8, 21	9, 20	10, 19
34	5, 25	7, 23	8, 21	9, 21	10, 19
35	5, 26	7, 24	9, 22	9, 21	10, 20
36	5, 26	7, 24	9, 23	10, 22	11, 20
37	6, 27	8, 25	9, 23	10, 22	11, 21
38	6, 28	8, 25	10, 24	11, 23	12, 21
39	6, 28	8, 26	10, 24	11, 23	12, 22
40	7, 29	9, 26	10, 25	11, 24	12, 22
41	7, 29	9, 27	11, 25	12, 24	13, 23
42	7, 30	9, 28	11, 26	12, 25	13, 23
43	7, 30	10, 28	11, 26	12, 25	14, 24
44	8, 31	10, 29	12, 27	13, 26	14, 24
45	8, 32	10, 29	12, 27	13, 26	14, 25
46	8, 32	11, 30	13, 28	14, 27	15, 25
47	9, 33	11, 30	13, 28	14, 27	15, 26
48	9, 33	11, 31	13, 29	14, 28	15, 26
49	9, 34	12, 31	14, 29	15, 28	16, 27
50	10, 34	12, 32	14, 30	15, 29	16, 27

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 1.3

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	10, 35	12, 32	14, 30	15, 29	17, 28
52	10, 35	13, 33	15, 31	16, 30	17, 28
53	11, 36	13, 33	15, 31	16, 30	17, 29
54	11, 36	13, 34	15, 32	17, 30	18, 29
55	11, 37	14, 34	16, 32	17, 31	18, 30
56	12, 38	14, 35	16, 33	17, 31	19, 30
57	12, 38	14, 35	17, 33	18, 32	19, 31
58	12, 39	15, 36	17, 34	18, 32	19, 31
59	13, 39	15, 37	17, 34	18, 33	20, 32
60	13, 40	15, 37	18, 35	19, 33	20, 32
61	13, 40	16, 38	18, 35	19, 34	21, 32
62	14, 41	16, 38	18, 36	20, 34	21, 33
63	14, 41	16, 39	19, 36	20, 35	21, 33
64	14, 42	17, 39	19, 37	20, 35	22, 34
65	14, 42	17, 40	20, 37	21, 36	22, 34
66	15, 43	18, 40	20, 38	21, 36	23, 35
67	15, 44	18, 41	20, 38	22, 37	23, 35
68	16, 44	18, 41	21, 39	22, 37	23, 36
69	16, 45	19, 42	21, 39	22, 38	24, 36
70	16, 45	19, 42	21, 40	23, 38	24, 37
71	17, 46	19, 43	22, 40	23, 39	25, 37
72	17, 46	20, 43	22, 41	23, 39	25, 38
73	17, 47	20, 44	23, 41	24, 40	25, 38
74	18, 47	20, 44	23, 42	24, 40	26, 39
75	18, 48	21, 45	23, 42	25, 41	26, 39
76	18, 48	21, 45	24, 43	25, 41	27, 40
77	19, 49	21, 46	24, 43	25, 42	27, 40
78	19, 49	22, 46	24, 44	26, 42	27, 41
79	19, 50	22, 47	25, 44	26, 43	28, 41
80	20, 50	23, 47	25, 45	27, 43	28, 41
81	20, 51	23, 48	26, 45	27, 44	29, 42
82	20, 51	23, 48	26, 45	27, 44	29, 42
83	21, 52	24, 49	26, 46	28, 45	29, 43
84	21, 53	24, 49	27, 46	28, 45	30, 43
85	21, 53	24, 50	27, 47	28, 45	30, 44
86	22, 54	25, 50	27, 47	29, 46	31, 44
87	22, 54	25, 51	28, 48	29, 46	31, 45
88	22, 55	25, 51	28, 48	30, 47	31, 45
89	23, 55	26, 52	29, 49	30, 47	32, 46
90	23, 56	26, 52	29, 49	30, 48	32, 46
91	23, 56	27, 53	29, 50	31, 48	33, 47
92	24, 57	27, 53	30, 50	31, 49	33, 47
93	24, 57	27, 54	30, 51	32, 49	33, 48
94	24, 58	28, 54	31, 51	32, 50	34, 48
95	25, 58	28, 55	31, 52	32, 50	34, 49
96	25, 59	28, 55	31, 52	33, 51	35, 49
97	25, 59	29, 56	32, 53	33, 51	35, 49
98	26, 60	29, 56	32, 53	34, 52	35, 50
99	26, 60	30, 57	32, 54	34, 52	36, 50
100	27, 61	30, 57	33, 54	34, 53	36, 51

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 1.4

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
3	--, --	--, --	--, --	--, --	--, 3
4	--, --	--, --	--, --	--, 4	--, 4
5	--, --	--, --	--, 5	--, 5	0, 5
6	--, --	--, --	--, 6	0, 5	0, 5
7	--, --	--, 7	0, 6	0, 6	0, 6
8	--, --	--, 8	0, 7	0, 7	1, 6
9	--, 9	--, 9	0, 8	0, 7	1, 7
10	--, 10	0, 9	0, 8	1, 8	1, 7
11	--, 11	0, 10	1, 9	1, 8	2, 8
12	--, 11	0, 10	1, 9	1, 9	2, 8
13	--, 12	0, 11	1, 10	2, 9	2, 9
14	--, 13	0, 12	1, 10	2, 10	2, 9
15	0, 13	1, 12	2, 11	2, 10	3, 10
16	0, 14	1, 13	2, 12	3, 11	3, 10
17	0, 15	1, 13	2, 12	3, 11	4, 11
18	0, 15	1, 14	3, 13	3, 12	4, 11
19	0, 16	2, 14	3, 13	3, 12	4, 12
20	1, 17	2, 15	3, 14	4, 13	5, 12
21	1, 17	2, 16	3, 14	4, 13	5, 13
22	1, 18	3, 16	4, 15	4, 14	5, 13
23	1, 18	3, 17	4, 15	5, 14	6, 14
24	2, 19	3, 17	4, 16	5, 15	6, 14
25	2, 20	3, 18	5, 16	5, 15	6, 15
26	2, 20	4, 18	5, 17	6, 16	7, 15
27	2, 21	4, 19	5, 17	6, 16	7, 16
28	3, 21	4, 19	6, 18	6, 17	7, 16
29	3, 22	5, 20	6, 18	7, 17	8, 16
30	3, 22	5, 21	6, 19	7, 18	8, 17
31	3, 23	5, 21	7, 19	7, 18	8, 17
32	4, 24	5, 22	7, 20	8, 19	9, 18
33	4, 24	6, 22	7, 20	8, 19	9, 18
34	4, 25	6, 23	8, 21	9, 20	10, 19
35	5, 25	6, 23	8, 21	9, 20	10, 19
36	5, 26	7, 24	8, 22	9, 21	10, 20
37	5, 26	7, 24	9, 22	10, 21	11, 20
38	5, 27	7, 25	9, 23	10, 22	11, 21
39	6, 27	8, 25	9, 23	10, 22	11, 21
40	6, 28	8, 26	10, 24	11, 23	12, 22
41	6, 29	8, 26	10, 24	11, 23	12, 22
42	6, 29	9, 27	10, 25	11, 24	12, 23
43	7, 30	9, 27	11, 25	12, 24	13, 23
44	7, 30	9, 28	11, 26	12, 25	13, 24
45	7, 31	9, 28	11, 26	12, 25	14, 24
46	8, 31	10, 29	12, 27	13, 26	14, 24
47	8, 32	10, 29	12, 27	13, 26	14, 25
48	8, 32	10, 30	12, 28	13, 27	15, 25
49	9, 33	11, 30	13, 28	14, 27	15, 26
50	9, 33	11, 31	13, 29	14, 28	15, 26

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 1.4

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	9, 34	11, 31	13, 29	15, 28	16, 27
52	9, 34	12, 32	14, 30	15, 29	16, 27
53	10, 35	12, 32	14, 30	15, 29	17, 28
54	10, 36	12, 33	15, 31	16, 29	17, 28
55	10, 36	13, 33	15, 31	16, 30	17, 29
56	11, 37	13, 34	15, 32	16, 30	18, 29
57	11, 37	13, 34	16, 32	17, 31	18, 30
58	11, 38	14, 35	16, 33	17, 31	18, 30
59	12, 38	14, 35	16, 33	17, 32	19, 30
60	12, 39	14, 36	17, 34	18, 32	19, 31
61	12, 39	15, 36	17, 34	18, 33	20, 31
62	13, 40	15, 37	17, 34	19, 33	20, 32
63	13, 40	15, 37	18, 35	19, 34	20, 32
64	13, 41	16, 38	18, 35	19, 34	21, 33
65	13, 41	16, 38	18, 36	20, 35	21, 33
66	14, 42	16, 39	19, 36	20, 35	21, 34
67	14, 42	17, 39	19, 37	20, 36	22, 34
68	14, 43	17, 40	19, 37	21, 36	22, 35
69	15, 43	17, 40	20, 38	21, 37	23, 35
70	15, 44	18, 41	20, 38	21, 37	23, 35
71	15, 44	18, 41	21, 39	22, 37	23, 36
72	16, 45	18, 42	21, 39	22, 38	24, 36
73	16, 45	19, 42	21, 40	23, 38	24, 37
74	16, 46	19, 43	22, 40	23, 39	24, 37
75	17, 46	19, 43	22, 41	23, 39	25, 38
76	17, 47	20, 44	22, 41	24, 40	25, 38
77	17, 47	20, 44	23, 42	24, 40	26, 39
78	18, 48	21, 45	23, 42	24, 41	26, 39
79	18, 48	21, 45	23, 43	25, 41	26, 40
80	18, 49	21, 46	24, 43	25, 42	27, 40
81	19, 49	22, 46	24, 43	26, 42	27, 40
82	19, 50	22, 47	25, 44	26, 43	27, 41
83	19, 50	22, 47	25, 44	26, 43	28, 41
84	20, 51	23, 48	25, 45	27, 43	28, 42
85	20, 52	23, 48	26, 45	27, 44	29, 42
86	20, 52	23, 49	26, 46	27, 44	29, 43
87	21, 53	24, 49	26, 46	28, 45	29, 43
88	21, 53	24, 50	27, 47	28, 45	30, 44
89	21, 54	24, 50	27, 47	28, 46	30, 44
90	22, 54	25, 51	27, 48	29, 46	31, 45
91	22, 55	25, 51	28, 48	29, 47	31, 45
92	22, 55	25, 52	28, 49	30, 47	31, 45
93	23, 56	26, 52	29, 49	30, 48	32, 46
94	23, 56	26, 53	29, 50	30, 48	32, 46
95	23, 57	26, 53	29, 50	31, 49	32, 47
96	24, 57	27, 54	30, 51	31, 49	33, 47
97	24, 58	27, 54	30, 51	31, 49	33, 48
98	24, 58	27, 55	30, 51	32, 50	34, 48
99	25, 59	28, 55	31, 52	32, 50	34, 49
100	25, 59	28, 55	31, 52	33, 51	34, 49

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 1.5

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
3	--, --	--, --	--, --	--, --	--, 3
4	--, --	--, --	--, --	--, 4	--, 4
5	--, --	--, --	--, 5	--, 5	0, 4
6	--, --	--, 6	--, 6	0, 5	0, 5
7	--, --	--, 7	--, 6	0, 6	0, 5
8	--, --	--, 8	0, 7	0, 6	0, 6
9	--, 9	--, 8	0, 8	0, 7	1, 6
10	--, 10	--, 9	0, 8	1, 8	1, 7
11	--, 11	0, 10	0, 9	1, 8	1, 7
12	--, 11	0, 10	1, 9	1, 9	2, 8
13	--, 12	0, 11	1, 10	1, 9	2, 8
14	--, 13	0, 11	1, 10	2, 10	2, 9
15	0, 13	0, 12	1, 11	2, 10	3, 9
16	0, 14	1, 12	2, 11	2, 11	3, 10
17	0, 14	1, 13	2, 12	3, 11	3, 10
18	0, 15	1, 14	2, 12	3, 12	4, 11
19	0, 16	1, 14	3, 13	3, 12	4, 11
20	0, 16	2, 15	3, 13	3, 13	4, 12
21	1, 17	2, 15	3, 14	4, 13	5, 12
22	1, 17	2, 16	3, 14	4, 14	5, 13
23	1, 18	2, 16	4, 15	4, 14	5, 13
24	1, 19	3, 17	4, 15	5, 15	6, 14
25	2, 19	3, 17	4, 16	5, 15	6, 14
26	2, 20	3, 18	5, 16	5, 16	6, 15
27	2, 20	4, 18	5, 17	6, 16	7, 15
28	2, 21	4, 19	5, 17	6, 16	7, 16
29	3, 21	4, 19	6, 18	6, 17	7, 16
30	3, 22	4, 20	6, 18	7, 17	8, 16
31	3, 22	5, 21	6, 19	7, 18	8, 17
32	3, 23	5, 21	7, 19	7, 18	8, 17
33	4, 24	5, 22	7, 20	8, 19	9, 18
34	4, 24	6, 22	7, 20	8, 19	9, 18
35	4, 25	6, 23	7, 21	8, 20	9, 19
36	4, 25	6, 23	8, 21	9, 20	10, 19
37	5, 26	6, 24	8, 22	9, 21	10, 20
38	5, 26	7, 24	8, 22	9, 21	10, 20
39	5, 27	7, 25	9, 23	10, 22	11, 21
40	5, 27	7, 25	9, 23	10, 22	11, 21
41	6, 28	8, 26	9, 24	10, 23	11, 21
42	6, 28	8, 26	10, 24	11, 23	12, 22
43	6, 29	8, 27	10, 25	11, 24	12, 22
44	6, 29	9, 27	10, 25	11, 24	12, 23
45	7, 30	9, 28	11, 26	12, 24	13, 23
46	7, 30	9, 28	11, 26	12, 25	13, 24
47	7, 31	9, 29	11, 26	12, 25	14, 24
48	8, 32	10, 29	12, 27	13, 26	14, 25
49	8, 32	10, 30	12, 27	13, 26	14, 25
50	8, 33	10, 30	12, 28	13, 27	15, 25

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 1.5

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	8, 33	11, 31	13, 28	14, 27	15, 26
52	9, 34	11, 31	13, 29	14, 28	15, 26
53	9, 34	11, 31	13, 29	14, 28	16, 27
54	9, 35	12, 32	14, 30	15, 29	16, 27
55	10, 35	12, 32	14, 30	15, 29	16, 28
56	10, 36	12, 33	14, 31	15, 29	17, 28
57	10, 36	13, 33	15, 31	16, 30	17, 29
58	10, 37	13, 34	15, 32	16, 30	17, 29
59	11, 37	13, 34	15, 32	16, 31	18, 29
60	11, 38	13, 35	16, 33	17, 31	18, 30
61	11, 38	14, 35	16, 33	17, 32	19, 30
62	12, 39	14, 36	16, 33	18, 32	19, 31
63	12, 39	14, 36	17, 34	18, 33	19, 31
64	12, 40	15, 37	17, 34	18, 33	20, 32
65	13, 40	15, 37	17, 35	19, 34	20, 32
66	13, 41	15, 38	18, 35	19, 34	20, 33
67	13, 41	16, 38	18, 36	19, 34	21, 33
68	13, 42	16, 39	18, 36	20, 35	21, 33
69	14, 42	16, 39	19, 37	20, 35	21, 34
70	14, 43	17, 40	19, 37	20, 36	22, 34
71	14, 43	17, 40	19, 38	21, 36	22, 35
72	15, 44	17, 41	20, 38	21, 37	22, 35
73	15, 44	18, 41	20, 38	21, 37	23, 36
74	15, 45	18, 42	20, 39	22, 38	23, 36
75	16, 45	18, 42	21, 39	22, 38	24, 36
76	16, 46	19, 43	21, 40	22, 38	24, 37
77	16, 46	19, 43	21, 40	23, 39	24, 37
78	16, 47	19, 43	22, 41	23, 39	25, 38
79	17, 47	20, 44	22, 41	24, 40	25, 38
80	17, 48	20, 44	23, 42	24, 40	25, 39
81	17, 48	20, 45	23, 42	24, 41	26, 39
82	18, 49	21, 45	23, 43	25, 41	26, 40
83	18, 49	21, 46	24, 43	25, 42	27, 40
84	18, 50	21, 46	24, 43	25, 42	27, 40
85	19, 50	22, 47	24, 44	26, 42	27, 41
86	19, 51	22, 47	25, 44	26, 43	28, 41
87	19, 51	22, 48	25, 45	26, 43	28, 42
88	20, 52	23, 48	25, 45	27, 44	28, 42
89	20, 52	23, 49	26, 46	27, 44	29, 43
90	20, 52	23, 49	26, 46	27, 45	29, 43
91	21, 53	24, 50	26, 47	28, 45	29, 43
92	21, 53	24, 50	27, 47	28, 46	30, 44
93	21, 54	24, 50	27, 48	28, 46	30, 44
94	21, 54	25, 51	27, 48	29, 46	31, 45
95	22, 55	25, 51	28, 48	29, 47	31, 45
96	22, 55	25, 52	28, 49	30, 47	31, 46
97	22, 56	26, 52	28, 49	30, 48	32, 46
98	23, 56	26, 53	29, 50	30, 48	32, 46
99	23, 57	26, 53	29, 50	31, 49	32, 47
100	23, 57	27, 54	30, 51	31, 49	33, 47

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 1.6

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
3	--, --	--, --	--, --	--, --	--, 3
4	--, --	--, --	--, 4	--, 4	--, 4
5	--, --	--, --	--, 5	--, 5	0, 4
6	--, --	--, 6	--, 6	--, 5	0, 5
7	--, --	--, 7	--, 6	0, 6	0, 5
8	--, 8	--, 8	0, 7	0, 6	0, 6
9	--, 9	--, 8	0, 7	0, 7	1, 6
10	--, 10	--, 9	0, 8	0, 7	1, 7
11	--, 11	0, 9	0, 8	1, 8	1, 7
12	--, 11	0, 10	0, 9	1, 8	1, 8
13	--, 12	0, 11	1, 9	1, 9	2, 8
14	--, 12	0, 11	1, 10	1, 9	2, 9
15	--, 13	0, 12	1, 11	2, 10	2, 9
16	0, 14	1, 12	2, 11	2, 10	3, 10
17	0, 14	1, 13	2, 12	2, 11	3, 10
18	0, 15	1, 13	2, 12	3, 11	3, 11
19	0, 15	1, 14	2, 13	3, 12	4, 11
20	0, 16	1, 14	3, 13	3, 12	4, 11
21	0, 16	2, 15	3, 14	4, 13	4, 12
22	1, 17	2, 15	3, 14	4, 13	5, 12
23	1, 18	2, 16	3, 14	4, 14	5, 13
24	1, 18	2, 16	4, 15	4, 14	5, 13
25	1, 19	3, 17	4, 15	5, 15	6, 14
26	2, 19	3, 17	4, 16	5, 15	6, 14
27	2, 20	3, 18	5, 16	5, 16	6, 15
28	2, 20	3, 19	5, 17	6, 16	7, 15
29	2, 21	4, 19	5, 17	6, 17	7, 16
30	2, 21	4, 20	5, 18	6, 17	7, 16
31	3, 22	4, 20	6, 18	7, 17	7, 16
32	3, 23	5, 21	6, 19	7, 18	8, 17
33	3, 23	5, 21	6, 19	7, 18	8, 17
34	3, 24	5, 21	7, 20	7, 19	8, 18
35	4, 24	5, 22	7, 20	8, 19	9, 18
36	4, 25	6, 22	7, 21	8, 20	9, 19
37	4, 25	6, 23	8, 21	8, 20	9, 19
38	4, 26	6, 23	8, 22	9, 21	10, 19
39	5, 26	6, 24	8, 22	9, 21	10, 20
40	5, 27	7, 24	9, 22	9, 21	10, 20
41	5, 27	7, 25	9, 23	10, 22	11, 21
42	5, 28	7, 25	9, 23	10, 22	11, 21
43	6, 28	8, 26	9, 24	10, 23	11, 22
44	6, 29	8, 26	10, 24	11, 23	12, 22
45	6, 29	8, 27	10, 25	11, 24	12, 23
46	6, 30	9, 27	10, 25	11, 24	12, 23
47	7, 30	9, 28	11, 26	12, 25	13, 23
48	7, 31	9, 28	11, 26	12, 25	13, 24
49	7, 31	9, 29	11, 27	12, 25	14, 24
50	8, 32	10, 29	12, 27	13, 26	14, 25

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 1.6

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	8, 32	10, 30	12, 28	13, 26	14, 25
52	8, 33	10, 30	12, 28	13, 27	15, 26
53	8, 33	11, 31	13, 28	14, 27	15, 26
54	9, 34	11, 31	13, 29	14, 28	15, 26
55	9, 34	11, 32	13, 29	14, 28	16, 27
56	9, 35	11, 32	14, 30	15, 29	16, 27
57	9, 35	12, 33	14, 30	15, 29	16, 28
58	10, 36	12, 33	14, 31	15, 29	17, 28
59	10, 36	12, 33	15, 31	16, 30	17, 29
60	10, 37	13, 34	15, 32	16, 30	17, 29
61	11, 37	13, 34	15, 32	16, 31	18, 29
62	11, 38	13, 35	15, 32	17, 31	18, 30
63	11, 38	14, 35	16, 33	17, 32	18, 30
64	11, 39	14, 36	16, 33	17, 32	19, 31
65	12, 39	14, 36	16, 34	18, 33	19, 31
66	12, 40	15, 37	17, 34	18, 33	19, 31
67	12, 40	15, 37	17, 35	18, 33	20, 32
68	13, 41	15, 38	17, 35	19, 34	20, 32
69	13, 41	15, 38	18, 36	19, 34	20, 33
70	13, 42	16, 39	18, 36	19, 35	21, 33
71	13, 42	16, 39	18, 36	20, 35	21, 34
72	14, 42	16, 39	19, 37	20, 36	21, 34
73	14, 43	17, 40	19, 37	20, 36	22, 34
74	14, 43	17, 40	19, 38	21, 36	22, 35
75	15, 44	17, 41	20, 38	21, 37	22, 35
76	15, 44	18, 41	20, 39	21, 37	23, 36
77	15, 45	18, 42	20, 39	22, 38	23, 36
78	15, 45	18, 42	21, 40	22, 38	24, 37
79	16, 46	19, 43	21, 40	22, 39	24, 37
80	16, 46	19, 43	21, 40	23, 39	24, 37
81	16, 47	19, 44	22, 41	23, 39	25, 38
82	17, 47	19, 44	22, 41	23, 40	25, 38
83	17, 48	20, 44	22, 42	24, 40	25, 39
84	17, 48	20, 45	23, 42	24, 41	26, 39
85	17, 49	20, 45	23, 43	24, 41	26, 39
86	18, 49	21, 46	23, 43	25, 42	26, 40
87	18, 50	21, 46	24, 43	25, 42	27, 40
88	18, 50	21, 47	24, 44	25, 42	27, 41
89	19, 51	22, 47	24, 44	26, 43	27, 41
90	19, 51	22, 48	25, 45	26, 43	28, 42
91	19, 52	22, 48	25, 45	26, 44	28, 42
92	20, 52	23, 49	25, 46	27, 44	28, 42
93	20, 52	23, 49	26, 46	27, 45	29, 43
94	20, 53	23, 49	26, 46	27, 45	29, 43
95	20, 53	24, 50	26, 47	28, 45	29, 44
96	21, 54	24, 50	27, 47	28, 46	30, 44
97	21, 54	24, 51	27, 48	29, 46	30, 44
98	21, 55	25, 51	27, 48	29, 47	31, 45
99	22, 55	25, 52	28, 49	29, 47	31, 45
100	22, 56	25, 52	28, 49	30, 48	31, 46

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 1.7

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
3	--, --	--, --	--, --	--, --	--, 3
4	--, --	--, --	--, 4	--, 4	--, 4
5	--, --	--, --	--, 5	--, 5	0, 4
6	--, --	--, 6	--, 6	--, 5	0, 5
7	--, --	--, 7	--, 6	0, 6	0, 5
8	--, 8	--, 8	0, 7	0, 6	0, 6
9	--, 9	--, 8	0, 7	0, 7	1, 6
10	--, 10	--, 9	0, 8	0, 7	1, 7
11	--, 10	--, 9	0, 8	1, 8	1, 7
12	--, 11	0, 10	0, 9	1, 8	1, 8
13	--, 12	0, 10	1, 9	1, 9	2, 8
14	--, 12	0, 11	1, 10	1, 9	2, 9
15	--, 13	0, 11	1, 10	2, 10	2, 9
16	--, 13	0, 12	1, 11	2, 10	2, 9
17	0, 14	1, 13	2, 11	2, 11	3, 10
18	0, 15	1, 13	2, 12	2, 11	3, 10
19	0, 15	1, 14	2, 12	3, 12	3, 11
20	0, 16	1, 14	2, 13	3, 12	4, 11
21	0, 16	1, 15	3, 13	3, 12	4, 12
22	0, 17	2, 15	3, 14	4, 13	4, 12
23	1, 17	2, 16	3, 14	4, 13	5, 13
24	1, 18	2, 16	3, 15	4, 14	5, 13
25	1, 18	2, 17	4, 15	4, 14	5, 13
26	1, 19	3, 17	4, 16	5, 15	6, 14
27	1, 19	3, 18	4, 16	5, 15	6, 14
28	2, 20	3, 18	5, 16	5, 16	6, 15
29	2, 20	3, 19	5, 17	6, 16	6, 15
30	2, 21	4, 19	5, 17	6, 17	7, 16
31	2, 22	4, 20	5, 18	6, 17	7, 16
32	3, 22	4, 20	6, 18	6, 17	7, 16
33	3, 23	4, 21	6, 19	7, 18	8, 17
34	3, 23	5, 21	6, 19	7, 18	8, 17
35	3, 24	5, 21	7, 20	7, 19	8, 18
36	3, 24	5, 22	7, 20	8, 19	9, 18
37	4, 25	5, 22	7, 21	8, 20	9, 18
38	4, 25	6, 23	7, 21	8, 20	9, 19
39	4, 26	6, 23	8, 21	9, 20	10, 19
40	4, 26	6, 24	8, 22	9, 21	10, 20
41	5, 27	7, 24	8, 22	9, 21	10, 20
42	5, 27	7, 25	9, 23	10, 22	11, 21
43	5, 28	7, 25	9, 23	10, 22	11, 21
44	5, 28	7, 26	9, 24	10, 23	11, 21
45	6, 29	8, 26	9, 24	10, 23	12, 22
46	6, 29	8, 27	10, 25	11, 23	12, 22
47	6, 30	8, 27	10, 25	11, 24	12, 23
48	6, 30	9, 28	10, 25	11, 24	13, 23
49	7, 31	9, 28	11, 26	12, 25	13, 24
50	7, 31	9, 28	11, 26	12, 25	13, 24

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 1.7

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	7, 31	9, 29	11, 27	12, 26	14, 24
52	7, 32	10, 29	12, 27	13, 26	14, 25
53	8, 32	10, 30	12, 28	13, 26	14, 25
54	8, 33	10, 30	12, 28	13, 27	14, 26
55	8, 33	10, 31	13, 28	14, 27	15, 26
56	8, 34	11, 31	13, 29	14, 28	15, 26
57	9, 34	11, 32	13, 29	14, 28	15, 27
58	9, 35	11, 32	13, 30	15, 29	16, 27
59	9, 35	12, 33	14, 30	15, 29	16, 28
60	10, 36	12, 33	14, 31	15, 29	16, 28
61	10, 36	12, 33	14, 31	15, 30	17, 28
62	10, 37	12, 34	15, 32	16, 30	17, 29
63	10, 37	13, 34	15, 32	16, 31	17, 29
64	11, 38	13, 35	15, 32	16, 31	18, 30
65	11, 38	13, 35	16, 33	17, 32	18, 30
66	11, 39	14, 36	16, 33	17, 32	18, 30
67	11, 39	14, 36	16, 34	17, 32	19, 31
68	12, 40	14, 37	17, 34	18, 33	19, 31
69	12, 40	15, 37	17, 35	18, 33	19, 32
70	12, 40	15, 38	17, 35	18, 34	20, 32
71	13, 41	15, 38	17, 35	19, 34	20, 33
72	13, 41	15, 38	18, 36	19, 34	20, 33
73	13, 42	16, 39	18, 36	19, 35	21, 33
74	13, 42	16, 39	18, 37	20, 35	21, 34
75	14, 43	16, 40	19, 37	20, 36	21, 34
76	14, 43	17, 40	19, 37	20, 36	22, 35
77	14, 44	17, 41	19, 38	21, 37	22, 35
78	14, 44	17, 41	20, 38	21, 37	22, 35
79	15, 45	18, 41	20, 39	21, 37	23, 36
80	15, 45	18, 42	20, 39	22, 38	23, 36
81	15, 46	18, 42	21, 40	22, 38	23, 37
82	16, 46	18, 43	21, 40	22, 39	24, 37
83	16, 46	19, 43	21, 40	23, 39	24, 37
84	16, 47	19, 44	22, 41	23, 39	24, 38
85	16, 47	19, 44	22, 41	23, 40	25, 38
86	17, 48	20, 45	22, 42	24, 40	25, 39
87	17, 48	20, 45	23, 42	24, 41	25, 39
88	17, 49	20, 45	23, 43	24, 41	26, 39
89	18, 49	21, 46	23, 43	25, 42	26, 40
90	18, 50	21, 46	24, 43	25, 42	26, 40
91	18, 50	21, 47	24, 44	25, 42	27, 41
92	18, 51	21, 47	24, 44	26, 43	27, 41
93	19, 51	22, 48	24, 45	26, 43	28, 41
94	19, 52	22, 48	25, 45	26, 44	28, 42
95	19, 52	22, 48	25, 46	27, 44	28, 42
96	20, 52	23, 49	25, 46	27, 44	29, 43
97	20, 53	23, 49	26, 46	27, 45	29, 43
98	20, 53	23, 50	26, 47	28, 45	29, 43
99	20, 54	24, 50	26, 47	28, 46	30, 44
100	21, 54	24, 51	27, 48	28, 46	30, 44

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 1.8

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
3	--, --	--, --	--, --	--, 3	--, 3
4	--, --	--, --	--, 4	--, 4	--, 4
5	--, --	--, --	--, 5	--, 5	--, 4
6	--, --	--, 6	--, 5	--, 5	0, 5
7	--, --	--, 7	--, 6	0, 6	0, 5
8	--, 8	--, 7	--, 7	0, 6	0, 6
9	--, 9	--, 8	0, 7	0, 7	0, 6
10	--, 10	--, 9	0, 8	0, 7	1, 7
11	--, 10	--, 9	0, 8	0, 8	1, 7
12	--, 11	0, 10	0, 9	1, 8	1, 7
13	--, 11	0, 10	0, 9	1, 9	1, 8
14	--, 12	0, 11	1, 10	1, 9	2, 8
15	--, 13	0, 11	1, 10	1, 9	2, 9
16	--, 13	0, 12	1, 11	2, 10	2, 9
17	--, 14	0, 12	1, 11	2, 10	3, 10
18	0, 14	1, 13	2, 11	2, 11	3, 10
19	0, 15	1, 13	2, 12	2, 11	3, 10
20	0, 15	1, 14	2, 12	3, 12	3, 11
21	0, 16	1, 14	2, 13	3, 12	4, 11
22	0, 16	1, 15	3, 13	3, 13	4, 12
23	0, 17	2, 15	3, 14	4, 13	4, 12
24	1, 17	2, 16	3, 14	4, 13	5, 13
25	1, 18	2, 16	3, 15	4, 14	5, 13
26	1, 19	2, 17	4, 15	4, 14	5, 13
27	1, 19	3, 17	4, 16	5, 15	5, 14
28	1, 20	3, 18	4, 16	5, 15	6, 14
29	2, 20	3, 18	4, 17	5, 16	6, 15
30	2, 21	3, 19	5, 17	6, 16	6, 15
31	2, 21	4, 19	5, 17	6, 17	7, 16
32	2, 22	4, 20	5, 18	6, 17	7, 16
33	2, 22	4, 20	6, 18	6, 17	7, 16
34	3, 23	4, 21	6, 19	7, 18	8, 17
35	3, 23	5, 21	6, 19	7, 18	8, 17
36	3, 24	5, 21	6, 20	7, 19	8, 18
37	3, 24	5, 22	7, 20	8, 19	9, 18
38	4, 25	5, 22	7, 20	8, 19	9, 18
39	4, 25	6, 23	7, 21	8, 20	9, 19
40	4, 26	6, 23	8, 21	8, 20	9, 19
41	4, 26	6, 24	8, 22	9, 21	10, 20
42	4, 26	6, 24	8, 22	9, 21	10, 20
43	5, 27	7, 25	8, 23	9, 22	10, 20
44	5, 27	7, 25	9, 23	10, 22	11, 21
45	5, 28	7, 26	9, 23	10, 22	11, 21
46	5, 28	7, 26	9, 24	10, 23	11, 22
47	6, 29	8, 26	10, 24	10, 23	12, 22
48	6, 29	8, 27	10, 25	11, 24	12, 22
49	6, 30	8, 27	10, 25	11, 24	12, 23
50	6, 30	8, 28	10, 26	11, 24	13, 23

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 1.8

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	7, 31	9, 28	11, 26	12, 25	13, 24
52	7, 31	9, 29	11, 26	12, 25	13, 24
53	7, 32	9, 29	11, 27	12, 26	13, 24
54	7, 32	10, 30	12, 27	13, 26	14, 25
55	8, 33	10, 30	12, 28	13, 27	14, 25
56	8, 33	10, 30	12, 28	13, 27	14, 26
57	8, 34	10, 31	12, 29	14, 27	15, 26
58	8, 34	11, 31	13, 29	14, 28	15, 26
59	9, 34	11, 32	13, 29	14, 28	15, 27
60	9, 35	11, 32	13, 30	14, 29	16, 27
61	9, 35	12, 33	14, 30	15, 29	16, 28
62	9, 36	12, 33	14, 31	15, 29	16, 28
63	10, 36	12, 33	14, 31	15, 30	17, 28
64	10, 37	12, 34	15, 31	16, 30	17, 29
65	10, 37	13, 34	15, 32	16, 31	17, 29
66	10, 38	13, 35	15, 32	16, 31	18, 30
67	11, 38	13, 35	15, 33	17, 31	18, 30
68	11, 39	13, 36	15, 33	17, 32	18, 30
69	11, 39	14, 36	16, 34	17, 32	19, 31
70	11, 39	14, 37	16, 34	18, 33	19, 31
71	12, 40	14, 37	17, 34	18, 33	19, 32
72	12, 40	15, 37	17, 35	18, 33	20, 32
73	12, 41	15, 38	17, 35	18, 34	20, 32
74	13, 41	15, 38	18, 36	19, 34	20, 33
75	13, 42	15, 39	18, 36	19, 35	21, 33
76	13, 42	16, 39	18, 36	19, 35	21, 34
77	13, 43	16, 40	18, 37	20, 35	21, 34
78	14, 43	16, 40	19, 37	20, 36	21, 34
79	14, 44	17, 40	19, 38	20, 36	22, 35
80	14, 44	17, 41	19, 38	21, 37	22, 35
81	14, 44	17, 41	20, 38	21, 37	22, 35
82	15, 45	17, 42	20, 39	21, 37	23, 36
83	15, 45	18, 42	20, 39	22, 38	23, 36
84	15, 46	18, 43	21, 40	22, 38	23, 37
85	15, 46	18, 43	21, 40	22, 39	24, 37
86	16, 47	19, 43	21, 41	23, 39	24, 37
87	16, 47	19, 44	21, 41	23, 39	24, 38
88	16, 48	19, 44	22, 41	23, 40	25, 38
89	17, 48	19, 45	22, 42	23, 40	25, 39
90	17, 48	20, 45	22, 42	24, 41	25, 39
91	17, 49	20, 45	23, 43	24, 41	26, 39
92	17, 49	20, 46	23, 43	24, 41	26, 40
93	18, 50	21, 46	23, 43	25, 42	26, 40
94	18, 50	21, 47	24, 44	25, 42	27, 41
95	18, 51	21, 47	24, 44	25, 43	27, 41
96	18, 51	22, 48	24, 45	26, 43	27, 41
97	19, 52	22, 48	25, 45	26, 43	28, 42
98	19, 52	22, 48	25, 45	26, 44	28, 42
99	19, 52	22, 49	25, 46	27, 44	28, 42
100	20, 53	23, 49	25, 46	27, 45	29, 43

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 1.9

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
3	--, --	--, --	--, --	--, 3	--, 3
4	--, --	--, --	--, 4	--, 4	--, 4
5	--, --	--, 5	--, 5	--, 5	--, 4
6	--, --	--, 6	--, 5	--, 5	0, 5
7	--, --	--, 7	--, 6	--, 6	0, 5
8	--, 8	--, 7	--, 6	0, 6	0, 6
9	--, 9	--, 8	0, 7	0, 6	0, 6
10	--, 9	--, 8	0, 7	0, 7	1, 6
11	--, 10	--, 9	0, 8	0, 7	1, 7
12	--, 11	--, 10	0, 8	1, 8	1, 7
13	--, 11	0, 10	0, 9	1, 8	1, 8
14	--, 12	0, 11	1, 9	1, 9	2, 8
15	--, 12	0, 11	1, 10	1, 9	2, 9
16	--, 13	0, 12	1, 10	2, 10	2, 9
17	--, 13	0, 12	1, 11	2, 10	2, 9
18	0, 14	0, 13	1, 11	2, 11	3, 10
19	0, 15	1, 13	2, 12	2, 11	3, 10
20	0, 15	1, 14	2, 12	3, 11	3, 11
21	0, 16	1, 14	2, 13	3, 12	3, 11
22	0, 16	1, 14	2, 13	3, 12	4, 11
23	0, 17	2, 15	3, 13	3, 13	4, 12
24	0, 17	2, 15	3, 14	4, 13	4, 12
25	1, 18	2, 16	3, 14	4, 14	5, 13
26	1, 18	2, 16	3, 15	4, 14	5, 13
27	1, 19	2, 17	4, 15	4, 14	5, 14
28	1, 19	3, 17	4, 16	5, 15	5, 14
29	1, 20	3, 18	4, 16	5, 15	6, 14
30	2, 20	3, 18	4, 17	5, 16	6, 15
31	2, 21	3, 19	5, 17	5, 16	6, 15
32	2, 21	4, 19	5, 17	6, 17	7, 16
33	2, 22	4, 20	5, 18	6, 17	7, 16
34	2, 22	4, 20	5, 18	6, 17	7, 16
35	3, 23	4, 21	6, 19	7, 18	8, 17
36	3, 23	4, 21	6, 19	7, 18	8, 17
37	3, 24	5, 21	6, 20	7, 19	8, 17
38	3, 24	5, 22	7, 20	7, 19	8, 18
39	3, 25	5, 22	7, 20	8, 19	9, 18
40	4, 25	5, 23	7, 21	8, 20	9, 19
41	4, 25	6, 23	7, 21	8, 20	9, 19
42	4, 26	6, 24	8, 22	9, 21	10, 19
43	4, 26	6, 24	8, 22	9, 21	10, 20
44	5, 27	6, 24	8, 22	9, 21	10, 20
45	5, 27	7, 25	8, 23	9, 22	10, 21
46	5, 28	7, 25	9, 23	10, 22	11, 21
47	5, 28	7, 26	9, 24	10, 23	11, 21
48	5, 29	7, 26	9, 24	10, 23	11, 22
49	6, 29	8, 27	10, 25	11, 23	12, 22
50	6, 30	8, 27	10, 25	11, 24	12, 23

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 1.9

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	6, 30	8, 28	10, 25	11, 24	12, 23
52	6, 31	8, 28	10, 26	11, 25	13, 23
53	7, 31	9, 28	11, 26	12, 25	13, 24
54	7, 31	9, 29	11, 27	12, 25	13, 24
55	7, 32	9, 29	11, 27	12, 26	13, 25
56	7, 32	10, 30	12, 27	13, 26	14, 25
57	8, 33	10, 30	12, 28	13, 27	14, 25
58	8, 33	10, 31	12, 28	13, 27	14, 26
59	8, 34	10, 31	12, 29	13, 27	15, 26
60	8, 34	11, 31	13, 29	14, 28	15, 26
61	9, 35	11, 32	13, 29	14, 28	15, 27
62	9, 35	11, 32	13, 30	14, 29	16, 27
63	9, 35	11, 33	14, 30	15, 29	16, 28
64	9, 36	12, 33	14, 31	15, 29	16, 28
65	10, 36	12, 34	14, 31	15, 30	17, 28
66	10, 37	12, 34	14, 31	16, 30	17, 29
67	10, 37	12, 34	15, 32	16, 31	17, 29
68	10, 38	13, 35	15, 32	16, 31	17, 29
69	10, 38	13, 35	15, 33	16, 31	18, 30
70	11, 39	13, 36	16, 33	17, 32	18, 30
71	11, 39	14, 36	16, 33	17, 32	18, 31
72	11, 39	14, 36	16, 34	17, 33	19, 31
73	11, 40	14, 37	16, 34	18, 33	19, 31
74	12, 40	14, 37	17, 35	18, 33	19, 32
75	12, 41	15, 38	17, 35	18, 34	20, 32
76	12, 41	15, 38	17, 35	18, 34	20, 33
77	13, 42	15, 39	18, 36	19, 34	20, 33
78	13, 42	15, 39	18, 36	19, 35	21, 33
79	13, 43	16, 39	18, 37	19, 35	21, 34
80	13, 43	16, 40	18, 37	20, 36	21, 34
81	14, 43	16, 40	19, 37	20, 36	21, 34
82	14, 44	17, 41	19, 38	20, 36	22, 35
83	14, 44	17, 41	19, 38	21, 37	22, 35
84	14, 45	17, 41	20, 39	21, 37	22, 36
85	15, 45	17, 42	20, 39	21, 38	23, 36
86	15, 46	18, 42	20, 39	22, 38	23, 36
87	15, 46	18, 43	20, 40	22, 38	23, 37
88	15, 46	18, 43	21, 40	22, 39	24, 37
89	16, 47	19, 43	21, 41	22, 39	24, 37
90	16, 47	19, 44	21, 41	23, 40	24, 38
91	16, 48	19, 44	22, 41	23, 40	25, 38
92	16, 48	19, 45	22, 42	23, 40	25, 39
93	17, 49	20, 45	22, 42	24, 41	25, 39
94	17, 49	20, 46	23, 43	24, 41	26, 39
95	17, 49	20, 46	23, 43	24, 41	26, 40
96	17, 50	20, 46	23, 43	25, 42	26, 40
97	18, 50	21, 47	23, 44	25, 42	26, 40
98	18, 51	21, 47	24, 44	25, 43	27, 41
99	18, 51	21, 48	24, 45	25, 43	27, 41
100	19, 51	22, 48	24, 45	26, 43	27, 42

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 2.0

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
3	--, --	--, --	--, --	--, 3	--, 3
4	--, --	--, --	--, 4	--, 4	--, 4
5	--, --	--, 5	--, 5	--, 4	--, 4
6	--, --	--, 6	--, 5	--, 5	0, 5
7	--, 7	--, 7	--, 6	--, 5	0, 5
8	--, 8	--, 7	--, 6	0, 6	0, 5
9	--, 9	--, 8	--, 7	0, 6	0, 6
10	--, 9	--, 8	0, 7	0, 7	0, 6
11	--, 10	--, 9	0, 8	0, 7	1, 7
12	--, 11	--, 9	0, 8	0, 8	1, 7
13	--, 11	--, 10	0, 9	1, 8	1, 8
14	--, 12	0, 10	0, 9	1, 9	1, 8
15	--, 12	0, 11	1, 10	1, 9	2, 8
16	--, 13	0, 11	1, 10	1, 9	2, 9
17	--, 13	0, 12	1, 11	2, 10	2, 9
18	--, 14	0, 12	1, 11	2, 10	2, 10
19	0, 14	1, 13	2, 11	2, 11	3, 10
20	0, 15	1, 13	2, 12	2, 11	3, 10
21	0, 15	1, 14	2, 12	3, 12	3, 11
22	0, 16	1, 14	2, 13	3, 12	4, 11
23	0, 16	1, 15	2, 13	3, 12	4, 12
24	0, 17	2, 15	3, 14	3, 13	4, 12
25	0, 17	2, 16	3, 14	4, 13	4, 12
26	1, 18	2, 16	3, 14	4, 14	5, 13
27	1, 18	2, 17	3, 15	4, 14	5, 13
28	1, 19	2, 17	4, 15	4, 15	5, 14
29	1, 19	3, 17	4, 16	5, 15	5, 14
30	1, 20	3, 18	4, 16	5, 15	6, 14
31	2, 20	3, 18	4, 17	5, 16	6, 15
32	2, 21	3, 19	5, 17	5, 16	6, 15
33	2, 21	3, 19	5, 17	6, 17	7, 15
34	2, 22	4, 20	5, 18	6, 17	7, 16
35	2, 22	4, 20	5, 18	6, 17	7, 16
36	3, 23	4, 20	6, 19	6, 18	7, 17
37	3, 23	4, 21	6, 19	7, 18	8, 17
38	3, 24	5, 21	6, 19	7, 19	8, 17
39	3, 24	5, 22	6, 20	7, 19	8, 18
40	3, 24	5, 22	7, 20	8, 19	9, 18
41	4, 25	5, 23	7, 21	8, 20	9, 19
42	4, 25	6, 23	7, 21	8, 20	9, 19
43	4, 26	6, 24	7, 22	8, 20	9, 19
44	4, 26	6, 24	8, 22	9, 21	10, 20
45	4, 27	6, 24	8, 22	9, 21	10, 20
46	5, 27	7, 25	8, 23	9, 22	10, 20
47	5, 28	7, 25	9, 23	9, 22	11, 21
48	5, 28	7, 26	9, 24	10, 22	11, 21
49	5, 29	7, 26	9, 24	10, 23	11, 22
50	5, 29	7, 26	9, 24	10, 23	11, 22

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 2.0

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	6, 29	8, 27	10, 25	11, 24	12, 22
52	6, 30	8, 27	10, 25	11, 24	12, 23
53	6, 30	8, 28	10, 26	11, 24	12, 23
54	6, 31	8, 28	10, 26	11, 25	13, 23
55	7, 31	9, 29	11, 26	12, 25	13, 24
56	7, 32	9, 29	11, 27	12, 26	13, 24
57	7, 32	9, 29	11, 27	12, 26	13, 25
58	7, 33	9, 30	11, 27	13, 26	14, 25
59	8, 33	10, 30	12, 28	13, 27	14, 25
60	8, 33	10, 31	12, 28	13, 27	14, 26
61	8, 34	10, 31	12, 29	13, 27	15, 26
62	8, 34	11, 31	13, 29	14, 28	15, 26
63	8, 35	11, 32	13, 29	14, 28	15, 27
64	9, 35	11, 32	13, 30	14, 29	16, 27
65	9, 36	11, 33	13, 30	15, 29	16, 28
66	9, 36	12, 33	14, 31	15, 29	16, 28
67	9, 36	12, 34	14, 31	15, 30	16, 28
68	10, 37	12, 34	14, 31	15, 30	17, 29
69	10, 37	12, 34	15, 32	16, 31	17, 29
70	10, 38	13, 35	15, 32	16, 31	17, 29
71	10, 38	13, 35	15, 33	16, 31	18, 30
72	11, 39	13, 36	15, 33	17, 32	18, 30
73	11, 39	13, 36	16, 33	17, 32	18, 31
74	11, 39	14, 36	16, 34	17, 32	19, 31
75	11, 40	14, 37	16, 34	17, 33	19, 31
76	12, 40	14, 37	16, 35	18, 33	19, 32
77	12, 41	14, 38	17, 35	18, 34	19, 32
78	12, 41	15, 38	17, 35	18, 34	20, 32
79	12, 42	15, 38	17, 36	19, 34	20, 33
80	13, 42	15, 39	18, 36	19, 35	20, 33
81	13, 42	15, 39	18, 36	19, 35	21, 33
82	13, 43	16, 40	18, 37	19, 35	21, 34
83	13, 43	16, 40	18, 37	20, 36	21, 34
84	13, 44	16, 40	19, 38	20, 36	22, 35
85	14, 44	17, 41	19, 38	20, 37	22, 35
86	14, 44	17, 41	19, 38	21, 37	22, 35
87	14, 45	17, 42	20, 39	21, 37	22, 36
88	14, 45	17, 42	20, 39	21, 38	23, 36
89	15, 46	18, 42	20, 40	21, 38	23, 36
90	15, 46	18, 43	20, 40	22, 38	23, 37
91	15, 47	18, 43	21, 40	22, 39	24, 37
92	15, 47	18, 44	21, 41	22, 39	24, 37
93	16, 47	19, 44	21, 41	23, 40	24, 38
94	16, 48	19, 44	22, 41	23, 40	25, 38
95	16, 48	19, 45	22, 42	23, 40	25, 39
96	17, 49	19, 45	22, 42	24, 41	25, 39
97	17, 49	20, 46	22, 43	24, 41	25, 39
98	17, 49	20, 46	23, 43	24, 41	26, 40
99	17, 50	20, 46	23, 43	24, 42	26, 40
100	18, 50	21, 47	23, 44	25, 42	26, 40

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 2.1

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
3	--, --	--, --	--, --	--, 3	--, 3
4	--, --	--, --	--, 4	--, 4	--, 4
5	--, --	--, 5	--, 5	--, 4	--, 4
6	--, --	--, 6	--, 5	--, 5	0, 4
7	--, 7	--, 7	--, 6	--, 5	0, 5
8	--, 8	--, 7	--, 6	0, 6	0, 5
9	--, 9	--, 8	--, 7	0, 6	0, 6
10	--, 9	--, 8	0, 7	0, 7	0, 6
11	--, 10	--, 9	0, 8	0, 7	1, 7
12	--, 10	--, 9	0, 8	0, 8	1, 7
13	--, 11	--, 10	0, 9	1, 8	1, 7
14	--, 12	0, 10	0, 9	1, 8	1, 8
15	--, 12	0, 11	1, 9	1, 9	2, 8
16	--, 13	0, 11	1, 10	1, 9	2, 9
17	--, 13	0, 12	1, 10	1, 10	2, 9
18	--, 14	0, 12	1, 11	2, 10	2, 9
19	--, 14	0, 13	1, 11	2, 11	3, 10
20	0, 15	1, 13	2, 12	2, 11	3, 10
21	0, 15	1, 13	2, 12	2, 11	3, 11
22	0, 16	1, 14	2, 13	3, 12	3, 11
23	0, 16	1, 14	2, 13	3, 12	4, 11
24	0, 17	1, 15	2, 13	3, 13	4, 12
25	0, 17	2, 15	3, 14	3, 13	4, 12
26	0, 18	2, 16	3, 14	4, 13	4, 12
27	1, 18	2, 16	3, 15	4, 14	5, 13
28	1, 19	2, 17	3, 15	4, 14	5, 13
29	1, 19	2, 17	4, 15	4, 15	5, 14
30	1, 19	3, 17	4, 16	5, 15	5, 14
31	1, 20	3, 18	4, 16	5, 15	6, 14
32	2, 20	3, 18	4, 17	5, 16	6, 15
33	2, 21	3, 19	5, 17	5, 16	6, 15
34	2, 21	3, 19	5, 17	6, 17	7, 15
35	2, 22	4, 20	5, 18	6, 17	7, 16
36	2, 22	4, 20	5, 18	6, 17	7, 16
37	2, 23	4, 20	6, 19	6, 18	7, 17
38	3, 23	4, 21	6, 19	7, 18	8, 17
39	3, 24	5, 21	6, 19	7, 18	8, 17
40	3, 24	5, 22	6, 20	7, 19	8, 18
41	3, 24	5, 22	7, 20	7, 19	8, 18
42	3, 25	5, 23	7, 21	8, 20	9, 18
43	4, 25	5, 23	7, 21	8, 20	9, 19
44	4, 26	6, 23	7, 21	8, 20	9, 19
45	4, 26	6, 24	8, 22	8, 21	10, 20
46	4, 27	6, 24	8, 22	9, 21	10, 20
47	4, 27	6, 25	8, 23	9, 22	10, 20
48	5, 28	7, 25	8, 23	9, 22	10, 21
49	5, 28	7, 25	9, 23	10, 22	11, 21
50	5, 28	7, 26	9, 24	10, 23	11, 21

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 2.1

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	5, 29	7, 26	9, 24	10, 23	11, 22
52	5, 29	8, 27	9, 25	10, 23	11, 22
53	6, 30	8, 27	10, 25	11, 24	12, 22
54	6, 30	8, 28	10, 25	11, 24	12, 23
55	6, 31	8, 28	10, 26	11, 25	12, 23
56	6, 31	8, 28	10, 26	11, 25	13, 24
57	7, 31	9, 29	11, 26	12, 25	13, 24
58	7, 32	9, 29	11, 27	12, 26	13, 24
59	7, 32	9, 30	11, 27	12, 26	13, 25
60	7, 33	9, 30	11, 28	13, 26	14, 25
61	7, 33	10, 30	12, 28	13, 27	14, 25
62	8, 34	10, 31	12, 28	13, 27	14, 26
63	8, 34	10, 31	12, 29	13, 28	15, 26
64	8, 34	10, 32	13, 29	14, 28	15, 26
65	8, 35	11, 32	13, 29	14, 28	15, 27
66	9, 35	11, 32	13, 30	14, 29	15, 27
67	9, 36	11, 33	13, 30	14, 29	16, 28
68	9, 36	11, 33	14, 31	15, 29	16, 28
69	9, 36	12, 34	14, 31	15, 30	16, 28
70	9, 37	12, 34	14, 31	15, 30	17, 29
71	10, 37	12, 34	14, 32	16, 30	17, 29
72	10, 38	12, 35	15, 32	16, 31	17, 29
73	10, 38	13, 35	15, 33	16, 31	17, 30
74	10, 39	13, 35	15, 33	16, 32	18, 30
75	11, 39	13, 36	15, 33	17, 32	18, 30
76	11, 39	13, 36	16, 34	17, 32	18, 31
77	11, 40	14, 37	16, 34	17, 33	19, 31
78	11, 40	14, 37	16, 34	17, 33	19, 31
79	12, 41	14, 37	17, 35	18, 33	19, 32
80	12, 41	14, 38	17, 35	18, 34	19, 32
81	12, 41	15, 38	17, 36	18, 34	20, 33
82	12, 42	15, 39	17, 36	19, 35	20, 33
83	13, 42	15, 39	18, 36	19, 35	20, 33
84	13, 43	15, 39	18, 37	19, 35	21, 34
85	13, 43	16, 40	18, 37	19, 36	21, 34
86	13, 43	16, 40	18, 37	20, 36	21, 34
87	13, 44	16, 41	19, 38	20, 36	22, 35
88	14, 44	16, 41	19, 38	20, 37	22, 35
89	14, 45	17, 41	19, 38	21, 37	22, 35
90	14, 45	17, 42	20, 39	21, 37	22, 36
91	14, 45	17, 42	20, 39	21, 38	23, 36
92	15, 46	18, 42	20, 40	21, 38	23, 36
93	15, 46	18, 43	20, 40	22, 39	23, 37
94	15, 47	18, 43	21, 40	22, 39	24, 37
95	15, 47	18, 44	21, 41	22, 39	24, 38
96	16, 47	19, 44	21, 41	23, 40	24, 38
97	16, 48	19, 44	21, 41	23, 40	24, 38
98	16, 48	19, 45	22, 42	23, 40	25, 39
99	16, 49	19, 45	22, 42	23, 41	25, 39
100	17, 49	20, 46	22, 43	24, 41	25, 39

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 2.2

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, --	--, 2
3	--, --	--, --	--, --	--, 3	--, 3
4	--, --	--, --	--, 4	--, 4	--, 3
5	--, --	--, 5	--, 5	--, 4	--, 4
6	--, --	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
7	--, 7	--, 6	--, 6	--, 5	0, 5
8	--, 8	--, 7	--, 6	0, 6	0, 5
9	--, 9	--, 8	--, 7	0, 6	0, 6
10	--, 9	--, 8	0, 7	0, 7	0, 6
11	--, 10	--, 9	0, 8	0, 7	1, 6
12	--, 10	--, 9	0, 8	0, 7	1, 7
13	--, 11	--, 10	0, 8	0, 8	1, 7
14	--, 11	--, 10	0, 9	1, 8	1, 8
15	--, 12	0, 11	0, 9	1, 9	1, 8
16	--, 12	0, 11	1, 10	1, 9	2, 8
17	--, 13	0, 11	1, 10	1, 10	2, 9
18	--, 13	0, 12	1, 11	2, 10	2, 9
19	--, 14	0, 12	1, 11	2, 10	2, 10
20	--, 14	0, 13	1, 11	2, 11	3, 10
21	0, 15	1, 13	2, 12	2, 11	3, 10
22	0, 15	1, 14	2, 12	2, 12	3, 11
23	0, 16	1, 14	2, 13	3, 12	3, 11
24	0, 16	1, 15	2, 13	3, 12	4, 11
25	0, 17	1, 15	3, 13	3, 13	4, 12
26	0, 17	2, 15	3, 14	3, 13	4, 12
27	0, 18	2, 16	3, 14	4, 13	4, 13
28	1, 18	2, 16	3, 15	4, 14	5, 13
29	1, 19	2, 17	3, 15	4, 14	5, 13
30	1, 19	2, 17	4, 15	4, 15	5, 14
31	1, 20	3, 18	4, 16	5, 15	5, 14
32	1, 20	3, 18	4, 16	5, 15	6, 14
33	1, 20	3, 18	4, 17	5, 16	6, 15
34	2, 21	3, 19	5, 17	5, 16	6, 15
35	2, 21	3, 19	5, 17	6, 17	6, 15
36	2, 22	4, 20	5, 18	6, 17	7, 16
37	2, 22	4, 20	5, 18	6, 17	7, 16
38	2, 23	4, 20	5, 19	6, 18	7, 17
39	3, 23	4, 21	6, 19	7, 18	8, 17
40	3, 24	4, 21	6, 19	7, 18	8, 17
41	3, 24	5, 22	6, 20	7, 19	8, 18
42	3, 24	5, 22	6, 20	7, 19	8, 18
43	3, 25	5, 23	7, 21	8, 20	9, 18
44	3, 25	5, 23	7, 21	8, 20	9, 19
45	4, 26	6, 23	7, 21	8, 20	9, 19
46	4, 26	6, 24	7, 22	8, 21	9, 19
47	4, 27	6, 24	8, 22	9, 21	10, 20
48	4, 27	6, 25	8, 22	9, 21	10, 20
49	4, 27	6, 25	8, 23	9, 22	10, 21
50	5, 28	7, 25	8, 23	9, 22	10, 21

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 2.2

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	5, 28	7, 26	9, 24	10, 22	11, 21
52	5, 29	7, 26	9, 24	10, 23	11, 22
53	5, 29	7, 27	9, 24	10, 23	11, 22
54	6, 30	8, 27	9, 25	10, 24	12, 22
55	6, 30	8, 27	10, 25	11, 24	12, 23
56	6, 30	8, 28	10, 25	11, 24	12, 23
57	6, 31	8, 28	10, 26	11, 25	12, 23
58	6, 31	8, 28	10, 26	11, 25	13, 24
59	7, 32	9, 29	11, 27	12, 25	13, 24
60	7, 32	9, 29	11, 27	12, 26	13, 24
61	7, 32	9, 30	11, 27	12, 26	13, 25
62	7, 33	9, 30	11, 28	12, 26	14, 25
63	7, 33	10, 30	12, 28	13, 27	14, 25
64	8, 34	10, 31	12, 28	13, 27	14, 26
65	8, 34	10, 31	12, 29	13, 28	15, 26
66	8, 34	10, 32	12, 29	14, 28	15, 26
67	8, 35	11, 32	13, 30	14, 28	15, 27
68	8, 35	11, 32	13, 30	14, 29	15, 27
69	9, 36	11, 33	13, 30	14, 29	16, 28
70	9, 36	11, 33	13, 31	15, 29	16, 28
71	9, 36	12, 34	14, 31	15, 30	16, 28
72	9, 37	12, 34	14, 31	15, 30	17, 29
73	10, 37	12, 34	14, 32	15, 30	17, 29
74	10, 38	12, 35	15, 32	16, 31	17, 29
75	10, 38	13, 35	15, 32	16, 31	17, 30
76	10, 39	13, 35	15, 33	16, 31	18, 30
77	10, 39	13, 36	15, 33	16, 32	18, 30
78	11, 39	13, 36	16, 34	17, 32	18, 31
79	11, 40	14, 37	16, 34	17, 33	18, 31
80	11, 40	14, 37	16, 34	17, 33	19, 31
81	11, 41	14, 37	16, 35	18, 33	19, 32
82	12, 41	14, 38	17, 35	18, 34	19, 32
83	12, 41	14, 38	17, 35	18, 34	20, 32
84	12, 42	15, 38	17, 36	18, 34	20, 33
85	12, 42	15, 39	17, 36	19, 35	20, 33
86	13, 42	15, 39	18, 36	19, 35	20, 33
87	13, 43	15, 40	18, 37	19, 35	21, 34
88	13, 43	16, 40	18, 37	19, 36	21, 34
89	13, 44	16, 40	18, 38	20, 36	21, 34
90	13, 44	16, 41	19, 38	20, 36	22, 35
91	14, 44	16, 41	19, 38	20, 37	22, 35
92	14, 45	17, 41	19, 39	21, 37	22, 35
93	14, 45	17, 42	20, 39	21, 38	22, 36
94	14, 46	17, 42	20, 39	21, 38	23, 36
95	15, 46	17, 43	20, 40	21, 38	23, 37
96	15, 46	18, 43	20, 40	22, 39	23, 37
97	15, 47	18, 43	21, 40	22, 39	24, 37
98	15, 47	18, 44	21, 41	22, 39	24, 38
99	16, 48	18, 44	21, 41	22, 40	24, 38
100	16, 48	19, 44	21, 41	23, 40	24, 38

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 2.3

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, --	--, 2
3	--, --	--, --	--, --	--, 3	--, 3
4	--, --	--, --	--, 4	--, 4	--, 3
5	--, --	--, 5	--, 5	--, 4	--, 4
6	--, --	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
7	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5	0, 5
8	--, 8	--, 7	--, 6	--, 6	0, 5
9	--, 8	--, 7	--, 7	0, 6	0, 6
10	--, 9	--, 8	--, 7	0, 6	0, 6
11	--, 10	--, 8	0, 7	0, 7	0, 6
12	--, 10	--, 9	0, 8	0, 7	1, 7
13	--, 11	--, 9	0, 8	0, 8	1, 7
14	--, 11	--, 10	0, 9	1, 8	1, 7
15	--, 12	0, 10	0, 9	1, 9	1, 8
16	--, 12	0, 11	1, 10	1, 9	2, 8
17	--, 13	0, 11	1, 10	1, 9	2, 9
18	--, 13	0, 12	1, 10	1, 10	2, 9
19	--, 14	0, 12	1, 11	2, 10	2, 9
20	--, 14	0, 13	1, 11	2, 11	2, 10
21	--, 15	0, 13	1, 12	2, 11	3, 10
22	0, 15	1, 13	2, 12	2, 11	3, 10
23	0, 16	1, 14	2, 12	2, 12	3, 11
24	0, 16	1, 14	2, 13	3, 12	3, 11
25	0, 17	1, 15	2, 13	3, 12	4, 12
26	0, 17	1, 15	3, 14	3, 13	4, 12
27	0, 17	2, 16	3, 14	3, 13	4, 12
28	0, 18	2, 16	3, 14	4, 14	4, 13
29	1, 18	2, 16	3, 15	4, 14	5, 13
30	1, 19	2, 17	3, 15	4, 14	5, 13
31	1, 19	2, 17	4, 16	4, 15	5, 14
32	1, 20	3, 18	4, 16	5, 15	5, 14
33	1, 20	3, 18	4, 16	5, 15	6, 14
34	1, 21	3, 18	4, 17	5, 16	6, 15
35	2, 21	3, 19	5, 17	5, 16	6, 15
36	2, 21	3, 19	5, 17	6, 17	6, 15
37	2, 22	4, 20	5, 18	6, 17	7, 16
38	2, 22	4, 20	5, 18	6, 17	7, 16
39	2, 23	4, 20	5, 19	6, 18	7, 17
40	2, 23	4, 21	6, 19	6, 18	7, 17
41	3, 24	4, 21	6, 19	7, 18	8, 17
42	3, 24	5, 22	6, 20	7, 19	8, 18
43	3, 24	5, 22	6, 20	7, 19	8, 18
44	3, 25	5, 22	7, 20	7, 19	8, 18
45	3, 25	5, 23	7, 21	8, 20	9, 19
46	4, 26	5, 23	7, 21	8, 20	9, 19
47	4, 26	6, 24	7, 22	8, 21	9, 19
48	4, 26	6, 24	8, 22	8, 21	10, 20
49	4, 27	6, 24	8, 22	9, 21	10, 20
50	4, 27	6, 25	8, 23	9, 22	10, 20

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 2.3

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	5, 28	6, 25	8, 23	9, 22	10, 21
52	5, 28	7, 26	8, 23	9, 22	11, 21
53	5, 29	7, 26	9, 24	10, 23	11, 21
54	5, 29	7, 26	9, 24	10, 23	11, 22
55	5, 29	7, 27	9, 24	10, 23	11, 22
56	6, 30	8, 27	9, 25	10, 24	12, 22
57	6, 31	8, 27	10, 25	11, 24	12, 23
58	6, 31	8, 28	10, 26	11, 24	12, 23
59	6, 31	8, 28	10, 26	11, 25	12, 23
60	6, 31	8, 29	10, 26	11, 25	13, 24
61	7, 32	9, 29	11, 27	12, 25	13, 24
62	7, 32	9, 29	11, 27	12, 26	13, 24
63	7, 33	9, 30	11, 27	12, 26	13, 25
64	7, 33	9, 30	11, 28	12, 27	14, 25
65	7, 33	10, 31	12, 28	13, 27	14, 25
66	8, 34	10, 31	12, 28	13, 27	14, 26
67	8, 34	10, 31	12, 29	13, 28	15, 26
68	8, 35	10, 32	12, 29	14, 28	15, 26
69	8, 35	11, 32	13, 30	14, 28	15, 27
70	8, 35	11, 32	13, 30	14, 29	15, 27
71	9, 36	11, 33	13, 30	14, 29	16, 28
72	9, 36	11, 33	13, 31	15, 29	16, 28
73	9, 37	11, 34	14, 31	15, 30	16, 28
74	9, 37	12, 34	14, 31	15, 30	16, 29
75	9, 37	12, 34	14, 32	15, 30	17, 29
76	10, 38	12, 35	14, 32	16, 31	17, 29
77	10, 38	12, 35	15, 32	16, 31	17, 30
78	10, 38	13, 35	15, 33	16, 31	17, 30
79	10, 39	13, 36	15, 33	16, 32	18, 30
80	11, 39	13, 36	15, 33	17, 32	18, 31
81	11, 40	13, 37	16, 34	17, 32	18, 31
82	11, 40	14, 37	16, 34	17, 33	19, 31
83	11, 40	14, 37	16, 35	17, 33	19, 32
84	11, 41	14, 38	16, 35	18, 33	19, 32
85	12, 41	14, 38	17, 35	18, 34	19, 32
86	12, 42	15, 38	17, 36	18, 34	20, 33
87	12, 42	15, 39	17, 36	18, 35	20, 33
88	12, 42	15, 39	17, 36	19, 35	20, 33
89	13, 43	15, 39	18, 37	19, 35	20, 34
90	13, 43	15, 40	18, 37	19, 36	21, 34
91	13, 44	16, 40	18, 37	19, 36	21, 34
92	13, 44	16, 41	18, 38	20, 36	21, 35
93	13, 44	16, 41	19, 38	20, 37	22, 35
94	14, 45	16, 41	19, 38	20, 37	22, 35
95	14, 45	17, 42	19, 39	21, 37	22, 36
96	14, 45	17, 42	19, 39	21, 38	22, 36
97	14, 46	17, 42	20, 39	21, 38	23, 36
98	15, 46	17, 43	20, 40	21, 38	23, 37
99	15, 47	18, 43	20, 40	22, 39	23, 37
100	15, 47	18, 43	21, 40	22, 39	23, 37

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 2.4

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, --	--, 2
3	--, --	--, --	--, --	--, 3	--, 3
4	--, --	--, --	--, 4	--, 4	--, 3
5	--, --	--, 5	--, 5	--, 4	--, 4
6	--, --	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
7	--, 7	--, 6	--, 6	--, 5	0, 5
8	--, 8	--, 7	--, 6	--, 6	0, 5
9	--, 8	--, 7	--, 6	0, 6	0, 5
10	--, 9	--, 8	--, 7	0, 6	0, 6
11	--, 9	--, 8	0, 7	0, 7	0, 6
12	--, 10	--, 9	0, 8	0, 7	1, 7
13	--, 11	--, 9	0, 8	0, 8	1, 7
14	--, 11	--, 10	0, 9	0, 8	1, 7
15	--, 12	--, 10	0, 9	1, 8	1, 8
16	--, 12	0, 11	0, 9	1, 9	1, 8
17	--, 13	0, 11	1, 10	1, 9	2, 8
18	--, 13	0, 12	1, 10	1, 10	2, 9
19	--, 13	0, 12	1, 11	1, 10	2, 9
20	--, 14	0, 12	1, 11	2, 10	2, 10
21	--, 14	0, 13	1, 11	2, 11	3, 10
22	0, 15	1, 13	2, 12	2, 11	3, 10
23	0, 15	1, 14	2, 12	2, 11	3, 11
24	0, 16	1, 14	2, 13	3, 12	3, 11
25	0, 16	1, 14	2, 13	3, 12	3, 11
26	0, 17	1, 15	2, 13	3, 13	4, 12
27	0, 17	1, 15	3, 14	3, 13	4, 12
28	0, 18	2, 16	3, 14	3, 13	4, 12
29	0, 18	2, 16	3, 14	4, 14	4, 13
30	1, 18	2, 17	3, 15	4, 14	5, 13
31	1, 19	2, 17	3, 15	4, 14	5, 13
32	1, 19	2, 17	4, 16	4, 15	5, 14
33	1, 20	2, 18	4, 16	5, 15	5, 14
34	1, 20	3, 18	4, 16	5, 15	6, 14
35	1, 21	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
36	2, 21	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
37	2, 21	3, 19	5, 17	5, 17	6, 15
38	2, 22	3, 20	5, 18	6, 17	7, 16
39	2, 22	4, 20	5, 18	6, 17	7, 16
40	2, 23	4, 20	5, 19	6, 18	7, 16
41	2, 23	4, 21	6, 19	6, 18	7, 17
42	3, 24	4, 21	6, 19	7, 18	8, 17
43	3, 24	4, 22	6, 20	7, 19	8, 18
44	3, 24	5, 22	6, 20	7, 19	8, 18
45	3, 25	5, 22	6, 20	7, 19	8, 18
46	3, 25	5, 23	7, 21	8, 20	9, 19
47	3, 26	5, 23	7, 21	8, 20	9, 19
48	4, 26	5, 24	7, 21	8, 20	9, 19
49	4, 26	6, 24	7, 22	8, 21	9, 20
50	4, 27	6, 24	8, 22	9, 21	10, 20

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 2.4

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	4, 27	6, 25	8, 23	9, 21	10, 20
52	4, 28	6, 25	8, 23	9, 22	10, 21
53	5, 28	7, 25	8, 23	9, 22	10, 21
54	5, 28	7, 26	9, 24	10, 22	11, 21
55	5, 29	7, 26	9, 24	10, 23	11, 22
56	5, 29	7, 27	9, 24	10, 23	11, 22
57	5, 30	7, 27	9, 25	10, 24	11, 22
58	6, 30	8, 27	9, 25	10, 24	12, 23
59	6, 30	8, 28	10, 25	11, 24	12, 23
60	6, 31	8, 28	10, 26	11, 25	12, 23
61	6, 31	8, 28	10, 26	11, 25	12, 24
62	6, 32	8, 29	10, 26	11, 25	13, 24
63	7, 32	9, 29	11, 27	12, 26	13, 24
64	7, 32	9, 30	11, 27	12, 26	13, 25
65	7, 33	9, 30	11, 27	12, 26	13, 25
66	7, 33	9, 30	11, 28	12, 27	14, 25
67	7, 33	10, 31	12, 28	13, 27	14, 26
68	8, 34	10, 31	12, 29	13, 27	14, 26
69	8, 34	10, 31	12, 29	13, 28	14, 26
70	8, 35	10, 32	12, 29	13, 28	15, 27
71	8, 35	10, 32	13, 30	14, 28	15, 27
72	8, 35	11, 32	13, 30	14, 29	15, 27
73	9, 36	11, 33	13, 30	14, 29	16, 27
74	9, 36	11, 33	13, 31	14, 29	16, 28
75	9, 37	11, 34	14, 31	15, 30	16, 28
76	9, 37	12, 34	14, 31	15, 30	16, 28
77	9, 37	12, 34	14, 32	15, 30	17, 29
78	10, 38	12, 35	14, 32	15, 31	17, 29
79	10, 38	12, 35	15, 32	16, 31	17, 29
80	10, 38	12, 35	15, 33	16, 31	17, 30
81	10, 39	13, 36	15, 33	16, 32	18, 30
82	10, 39	13, 36	15, 33	16, 32	18, 30
83	11, 40	13, 36	16, 34	17, 32	18, 31
84	11, 40	13, 37	16, 34	17, 33	18, 31
85	11, 40	14, 37	16, 34	17, 33	19, 31
86	11, 41	14, 37	16, 35	17, 33	19, 32
87	11, 41	14, 38	16, 35	18, 34	19, 32
88	12, 41	14, 38	17, 35	18, 34	19, 32
89	12, 42	15, 39	17, 36	18, 34	20, 33
90	12, 42	15, 39	17, 36	18, 35	20, 33
91	12, 43	15, 39	17, 36	19, 35	20, 33
92	13, 43	15, 40	18, 37	19, 35	21, 34
93	13, 43	15, 40	18, 37	19, 36	21, 34
94	13, 44	16, 40	18, 37	20, 36	21, 34
95	13, 44	16, 41	18, 38	20, 36	21, 35
96	13, 44	16, 41	19, 38	20, 37	22, 35
97	14, 45	16, 41	19, 38	20, 37	22, 35
98	14, 45	17, 42	19, 39	21, 37	22, 36
99	14, 46	17, 42	19, 39	21, 38	22, 36
100	14, 46	17, 42	20, 40	21, 38	23, 36

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 2.5

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, --	--, 2
3	--, --	--, --	--, 3	--, 3	--, 3
4	--, --	--, --	--, 4	--, 4	--, 3
5	--, --	--, 5	--, 5	--, 4	--, 4
6	--, --	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
7	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5	0, 5
8	--, 8	--, 7	--, 6	--, 5	0, 5
9	--, 8	--, 7	--, 6	0, 6	0, 5
10	--, 9	--, 8	--, 7	0, 6	0, 6
11	--, 9	--, 8	0, 7	0, 7	0, 6
12	--, 10	--, 9	0, 8	0, 7	0, 6
13	--, 10	--, 9	0, 8	0, 7	1, 7
14	--, 11	--, 10	0, 8	0, 8	1, 7
15	--, 11	--, 10	0, 9	1, 8	1, 8
16	--, 12	0, 10	0, 9	1, 9	1, 8
17	--, 12	0, 11	0, 10	1, 9	2, 8
18	--, 13	0, 11	1, 10	1, 9	2, 9
19	--, 13	0, 12	1, 10	1, 10	2, 9
20	--, 14	0, 12	1, 11	2, 10	2, 9
21	--, 14	0, 13	1, 11	2, 10	2, 10
22	--, 15	0, 13	1, 12	2, 11	3, 10
23	0, 15	1, 13	2, 12	2, 11	3, 10
24	0, 16	1, 14	2, 12	2, 12	3, 11
25	0, 16	1, 14	2, 13	3, 12	3, 11
26	0, 16	1, 15	2, 13	3, 12	4, 11
27	0, 17	1, 15	2, 13	3, 13	4, 12
28	0, 17	1, 15	3, 14	3, 13	4, 12
29	0, 18	2, 16	3, 14	3, 13	4, 12
30	0, 18	2, 16	3, 15	4, 14	4, 13
31	1, 19	2, 17	3, 15	4, 14	5, 13
32	1, 19	2, 17	3, 15	4, 14	5, 13
33	1, 19	2, 17	4, 16	4, 15	5, 14
34	1, 20	2, 18	4, 16	5, 15	5, 14
35	1, 20	3, 18	4, 16	5, 15	6, 14
36	1, 21	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
37	2, 21	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
38	2, 22	3, 19	5, 17	5, 17	6, 15
39	2, 22	3, 20	5, 18	6, 17	7, 16
40	2, 22	4, 20	5, 18	6, 17	7, 16
41	2, 23	4, 20	5, 19	6, 18	7, 16
42	2, 23	4, 21	6, 19	6, 18	7, 17
43	3, 24	4, 21	6, 19	7, 18	8, 17
44	3, 24	4, 22	6, 20	7, 19	8, 17
45	3, 24	5, 22	6, 20	7, 19	8, 18
46	3, 25	5, 22	6, 20	7, 19	8, 18
47	3, 25	5, 23	7, 21	7, 20	9, 18
48	3, 26	5, 23	7, 21	8, 20	9, 19
49	4, 26	5, 23	7, 21	8, 20	9, 19
50	4, 26	6, 24	7, 22	8, 21	9, 19

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 2.5

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	4, 27	6, 24	7, 22	8, 21	9, 20
52	4, 27	6, 25	8, 22	9, 21	10, 20
53	4, 27	6, 25	8, 23	9, 22	10, 20
54	4, 28	6, 25	8, 23	9, 22	10, 21
55	5, 28	7, 26	8, 23	9, 22	10, 21
56	5, 29	7, 26	9, 24	10, 23	11, 21
57	5, 29	7, 26	9, 24	10, 23	11, 22
58	5, 29	7, 27	9, 24	10, 23	11, 22
59	5, 30	7, 27	9, 25	10, 24	11, 22
60	6, 30	8, 27	10, 25	11, 24	12, 23
61	6, 31	8, 28	10, 26	11, 24	12, 23
62	6, 31	8, 28	10, 26	11, 25	12, 23
63	6, 31	8, 29	10, 26	11, 25	12, 24
64	6, 32	8, 29	10, 27	11, 25	13, 24
65	6, 32	9, 29	11, 27	12, 26	13, 24
66	7, 32	9, 30	11, 27	12, 26	13, 25
67	7, 33	9, 30	11, 28	12, 26	13, 25
68	7, 33	9, 30	11, 28	12, 27	14, 25
69	7, 34	10, 31	12, 28	13, 27	14, 26
70	7, 34	10, 31	12, 29	13, 27	14, 26
71	8, 34	10, 31	12, 29	13, 28	14, 26
72	8, 35	10, 32	12, 29	13, 28	15, 27
73	8, 35	10, 32	13, 30	14, 28	15, 27
74	8, 35	11, 32	13, 30	14, 29	15, 27
75	8, 36	11, 33	13, 30	14, 29	15, 27
76	9, 36	11, 33	13, 31	14, 29	16, 28
77	9, 37	11, 34	13, 31	15, 30	16, 28
78	9, 37	11, 34	14, 31	15, 30	16, 28
79	9, 37	12, 34	14, 32	15, 30	16, 29
80	9, 38	12, 35	14, 32	15, 31	17, 29
81	10, 38	12, 35	14, 32	16, 31	17, 29
82	10, 38	12, 35	15, 33	16, 31	17, 30
83	10, 39	13, 36	15, 33	16, 32	17, 30
84	10, 39	13, 36	15, 33	16, 32	18, 30
85	10, 40	13, 36	15, 34	17, 32	18, 31
86	11, 40	13, 37	16, 34	17, 33	18, 31
87	11, 40	13, 37	16, 34	17, 33	19, 31
88	11, 41	14, 37	16, 35	17, 33	19, 32
89	11, 41	14, 38	16, 35	18, 34	19, 32
90	11, 41	14, 38	17, 35	18, 34	19, 32
91	12, 42	14, 38	17, 36	18, 34	20, 33
92	12, 42	15, 39	17, 36	18, 35	20, 33
93	12, 42	15, 39	17, 36	19, 35	20, 33
94	12, 43	15, 39	18, 37	19, 35	20, 34
95	13, 43	15, 40	18, 37	19, 35	21, 34
96	13, 44	16, 40	18, 37	19, 36	21, 34
97	13, 44	16, 41	18, 38	20, 36	21, 34
98	13, 44	16, 41	18, 38	20, 36	21, 35
99	13, 45	16, 41	19, 38	20, 37	22, 35
100	14, 45	16, 42	19, 39	20, 37	22, 35

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 2.5

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, --	--, 2
3	--, --	--, --	--, 3	--, 3	--, 3
4	--, --	--, --	--, 4	--, 4	--, 3
5	--, --	--, 5	--, 4	--, 4	--, 4
6	--, 6	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
7	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
8	--, 8	--, 7	--, 6	--, 5	0, 5
9	--, 8	--, 7	--, 6	--, 6	0, 5
10	--, 9	--, 8	--, 7	0, 6	0, 6
11	--, 9	--, 8	--, 7	0, 7	0, 6
12	--, 10	--, 9	0, 8	0, 7	0, 6
13	--, 10	--, 9	0, 8	0, 7	1, 7
14	--, 11	--, 9	0, 8	0, 8	1, 7
15	--, 11	--, 10	0, 9	0, 8	1, 7
16	--, 12	--, 10	0, 9	1, 8	1, 8
17	--, 12	0, 11	0, 9	1, 9	1, 8
18	--, 13	0, 11	1, 10	1, 9	2, 8
19	--, 13	0, 12	1, 10	1, 10	2, 9
20	--, 14	0, 12	1, 11	1, 10	2, 9
21	--, 14	0, 12	1, 11	2, 10	2, 9
22	--, 14	0, 13	1, 11	2, 11	2, 10
23	--, 15	0, 13	2, 12	2, 11	3, 10
24	0, 15	1, 14	2, 12	2, 11	3, 11
25	0, 16	1, 14	2, 12	2, 12	3, 11
26	0, 16	1, 14	2, 13	3, 12	3, 11
27	0, 17	1, 15	2, 13	3, 12	4, 12
28	0, 17	1, 15	2, 14	3, 13	4, 12
29	0, 17	1, 16	3, 14	3, 13	4, 12
30	0, 18	2, 16	3, 14	3, 13	4, 13
31	0, 18	2, 16	3, 15	4, 14	4, 13
32	1, 19	2, 17	3, 15	4, 14	5, 13
33	1, 19	2, 17	3, 15	4, 15	5, 14
34	1, 20	2, 17	4, 16	4, 15	5, 14
35	1, 20	2, 18	4, 16	5, 15	5, 14
36	1, 20	3, 18	4, 16	5, 16	6, 14
37	1, 21	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
38	1, 21	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
39	2, 22	3, 19	5, 17	5, 17	6, 15
40	2, 22	3, 20	5, 18	6, 17	7, 16
41	2, 22	4, 20	5, 18	6, 17	7, 16
42	2, 23	4, 20	5, 19	6, 18	7, 16
43	2, 23	4, 21	5, 19	6, 18	7, 17
44	2, 24	4, 21	6, 19	6, 18	7, 17
45	3, 24	4, 22	6, 20	7, 19	8, 17
46	3, 24	4, 22	6, 20	7, 19	8, 18
47	3, 25	5, 22	6, 20	7, 19	8, 18
48	3, 25	5, 23	7, 21	7, 20	8, 18
49	3, 25	5, 23	7, 21	8, 20	9, 19
50	3, 26	5, 23	7, 21	8, 20	9, 19

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 2.6

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	4, 26	5, 24	7, 22	8, 21	9, 19
52	4, 27	6, 24	7, 22	8, 21	9, 20
53	4, 27	6, 24	8, 22	9, 21	10, 20
54	4, 27	6, 25	8, 23	9, 22	10, 20
55	4, 28	6, 25	8, 23	9, 22	10, 21
56	4, 28	6, 26	8, 23	9, 22	10, 21
57	5, 29	7, 26	8, 24	9, 23	11, 21
58	5, 29	7, 26	9, 24	10, 23	11, 22
59	5, 29	7, 27	9, 24	10, 23	11, 22
60	5, 30	7, 27	9, 25	10, 23	11, 22
61	5, 30	7, 27	9, 25	10, 24	12, 22
62	6, 30	8, 28	10, 25	11, 24	12, 23
63	6, 31	8, 28	10, 26	11, 24	12, 23
64	6, 31	8, 28	10, 26	11, 25	12, 23
65	6, 31	8, 29	10, 26	11, 25	12, 24
66	6, 32	8, 29	10, 27	11, 25	13, 24
67	6, 32	9, 29	11, 27	12, 26	13, 24
68	7, 33	9, 30	11, 27	12, 26	13, 25
69	7, 33	9, 30	11, 28	12, 26	13, 25
70	7, 33	9, 30	11, 28	12, 27	14, 25
71	7, 34	10, 31	12, 28	13, 27	14, 26
72	7, 34	10, 31	12, 29	13, 27	14, 26
73	8, 34	10, 31	12, 29	13, 28	14, 26
74	8, 35	10, 32	12, 29	13, 28	15, 27
75	8, 35	10, 32	12, 30	14, 28	15, 27
76	8, 36	11, 33	13, 30	14, 29	15, 27
77	8, 36	11, 33	13, 30	14, 29	15, 27
78	9, 36	11, 33	13, 31	14, 29	16, 28
79	9, 37	11, 34	13, 31	15, 30	16, 28
80	9, 37	11, 34	14, 31	15, 30	16, 28
81	9, 37	12, 34	14, 32	15, 30	16, 29
82	9, 38	12, 35	14, 32	15, 31	17, 29
83	10, 38	12, 35	14, 32	15, 31	17, 29
84	10, 38	12, 35	15, 33	16, 31	17, 30
85	10, 39	12, 36	15, 33	16, 32	17, 30
86	10, 39	13, 36	15, 33	16, 32	18, 30
87	10, 39	13, 36	15, 34	16, 32	18, 31
88	11, 40	13, 37	15, 34	17, 32	18, 31
89	11, 40	13, 37	16, 34	17, 33	18, 31
90	11, 41	14, 37	16, 35	17, 33	19, 31
91	11, 41	14, 38	16, 35	17, 33	19, 32
92	11, 41	14, 38	16, 35	18, 34	19, 32
93	12, 42	14, 38	17, 35	18, 34	19, 32
94	12, 42	14, 39	17, 36	18, 34	20, 33
95	12, 42	15, 39	17, 36	18, 35	20, 33
96	12, 43	15, 39	17, 36	19, 35	20, 33
97	12, 43	15, 40	18, 37	19, 35	20, 34
98	13, 43	15, 40	18, 37	19, 36	21, 34
99	13, 44	16, 40	18, 37	19, 36	21, 34
100	13, 44	16, 41	18, 38	20, 36	21, 35

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 2.7

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, --	--, 2
3	--, --	--, --	--, 3	--, 3	--, 3
4	--, --	--, --	--, 4	--, 4	--, 3
5	--, --	--, 5	--, 4	--, 4	--, 4
6	--, 6	--, 6	--, 5	--, 4	--, 4
7	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
8	--, 8	--, 7	--, 6	--, 5	0, 5
9	--, 8	--, 7	--, 6	--, 6	0, 5
10	--, 9	--, 8	--, 7	0, 6	0, 6
11	--, 9	--, 8	--, 7	0, 6	0, 6
12	--, 10	--, 8	0, 7	0, 7	0, 6
13	--, 10	--, 9	0, 8	0, 7	1, 7
14	--, 11	--, 9	0, 8	0, 8	1, 7
15	--, 11	--, 10	0, 9	0, 8	1, 7
16	--, 12	--, 10	0, 9	1, 8	1, 8
17	--, 12	0, 11	0, 9	1, 9	1, 8
18	--, 13	0, 11	0, 10	1, 9	2, 8
19	--, 13	0, 11	1, 10	1, 9	2, 9
20	--, 13	0, 12	1, 10	1, 10	2, 9
21	--, 14	0, 12	1, 11	1, 10	2, 9
22	--, 14	0, 13	1, 11	2, 10	2, 10
23	--, 15	0, 13	1, 12	2, 11	3, 10
24	--, 15	0, 13	2, 12	2, 11	3, 10
25	0, 16	1, 14	2, 12	2, 12	3, 11
26	0, 16	1, 14	2, 13	2, 12	3, 11
27	0, 16	1, 15	2, 13	3, 12	3, 11
28	0, 17	1, 15	2, 13	3, 13	4, 12
29	0, 17	1, 15	2, 14	3, 13	4, 12
30	0, 18	1, 16	3, 14	3, 13	4, 12
31	0, 18	2, 16	3, 14	3, 14	4, 13
32	0, 18	2, 16	3, 15	4, 14	4, 13
33	1, 19	2, 17	3, 15	4, 14	5, 13
34	1, 19	2, 17	3, 15	4, 15	5, 14
35	1, 20	2, 18	4, 16	4, 15	5, 14
36	1, 20	2, 18	4, 16	5, 15	5, 14
37	1, 20	3, 18	4, 16	5, 16	6, 15
38	1, 21	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
39	1, 21	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
40	2, 22	3, 19	5, 17	5, 17	6, 15
41	2, 22	3, 20	5, 18	6, 17	6, 16
42	2, 22	3, 20	5, 18	6, 17	7, 16
43	2, 23	4, 20	5, 19	6, 18	7, 16
44	2, 23	4, 21	5, 19	6, 18	7, 17
45	2, 24	4, 21	6, 19	6, 18	7, 17
46	3, 24	4, 22	6, 20	7, 18	8, 17
47	3, 24	4, 22	6, 20	7, 19	8, 18
48	3, 25	5, 22	6, 20	7, 19	8, 18
49	3, 25	5, 23	6, 21	7, 19	8, 18
50	3, 25	5, 23	7, 21	8, 20	9, 19

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 2.7

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	3, 26	5, 23	7, 21	8, 20	9, 19
52	4, 26	5, 24	7, 22	8, 20	9, 19
53	4, 27	6, 24	7, 22	8, 21	9, 20
54	4, 27	6, 24	7, 22	8, 21	9, 20
55	4, 27	6, 25	8, 23	9, 21	10, 20
56	4, 28	6, 25	8, 23	9, 22	10, 20
57	4, 28	6, 25	8, 23	9, 22	10, 21
58	5, 28	6, 26	8, 23	9, 22	10, 21
59	5, 29	7, 26	9, 24	9, 23	11, 21
60	5, 29	7, 26	9, 24	10, 23	11, 22
61	5, 29	7, 27	9, 24	10, 23	11, 22
62	5, 30	7, 27	9, 25	10, 24	11, 22
63	5, 30	7, 27	9, 25	10, 24	12, 23
64	6, 31	8, 28	10, 25	11, 24	12, 23
65	6, 31	8, 28	10, 26	11, 25	12, 23
66	6, 31	8, 28	10, 26	11, 25	12, 24
67	6, 32	8, 29	10, 26	11, 25	13, 24
68	6, 32	8, 29	10, 27	12, 26	13, 24
69	6, 32	9, 30	11, 27	12, 26	13, 24
70	7, 33	9, 30	11, 27	12, 26	13, 25
71	7, 33	9, 30	11, 28	12, 26	13, 25
72	7, 33	9, 31	11, 28	12, 27	14, 25
73	7, 34	9, 31	12, 28	13, 27	14, 26
74	7, 34	10, 31	12, 29	13, 27	14, 26
75	8, 35	10, 32	12, 29	13, 28	14, 26
76	8, 35	10, 32	12, 29	13, 28	15, 27
77	8, 35	10, 32	12, 30	14, 28	15, 27
78	8, 36	10, 33	13, 30	14, 29	15, 27
79	8, 36	11, 33	13, 30	14, 29	15, 27
80	8, 36	11, 33	13, 31	14, 29	16, 28
81	9, 37	11, 34	13, 31	14, 30	16, 28
82	9, 37	11, 34	14, 31	15, 30	16, 28
83	9, 37	12, 34	14, 32	15, 30	16, 29
84	9, 38	12, 35	14, 32	15, 31	17, 29
85	9, 38	12, 35	14, 32	15, 31	17, 29
86	10, 38	12, 35	14, 33	16, 31	17, 30
87	10, 39	12, 36	15, 33	16, 31	17, 30
88	10, 39	13, 36	15, 33	16, 32	18, 30
89	10, 39	13, 36	15, 33	16, 32	18, 30
90	10, 40	13, 37	15, 34	17, 32	18, 31
91	11, 40	13, 37	16, 34	17, 33	18, 31
92	11, 40	13, 37	16, 34	17, 33	18, 31
93	11, 41	14, 38	16, 35	17, 33	19, 32
94	11, 41	14, 38	16, 35	17, 34	19, 32
95	11, 42	14, 38	16, 35	18, 34	19, 32
96	12, 42	14, 39	17, 36	18, 34	19, 33
97	12, 42	14, 39	17, 36	18, 35	20, 33
98	12, 43	15, 39	17, 36	18, 35	20, 33
99	12, 43	15, 40	17, 37	19, 35	20, 33
100	12, 43	15, 40	18, 37	19, 35	20, 34

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 2.8

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, --	--, 2
3	--, --	--, --	--, 3	--, 3	--, 3
4	--, --	--, 4	--, 4	--, 4	--, 3
5	--, --	--, 5	--, 4	--, 4	--, 4
6	--, 6	--, 6	--, 5	--, 4	--, 4
7	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
8	--, 8	--, 7	--, 6	--, 5	0, 5
9	--, 8	--, 7	--, 6	--, 6	0, 5
10	--, 9	--, 7	--, 7	0, 6	0, 5
11	--, 9	--, 8	--, 7	0, 6	0, 6
12	--, 10	--, 8	--, 7	0, 7	0, 6
13	--, 10	--, 9	0, 8	0, 7	0, 6
14	--, 11	--, 9	0, 8	0, 7	1, 7
15	--, 11	--, 10	0, 8	0, 8	1, 7
16	--, 11	--, 10	0, 9	0, 8	1, 8
17	--, 12	--, 10	0, 9	1, 9	1, 8
18	--, 12	0, 11	0, 10	1, 9	1, 8
19	--, 13	0, 11	1, 10	1, 9	2, 8
20	--, 13	0, 12	1, 10	1, 10	2, 9
21	--, 14	0, 12	1, 11	1, 10	2, 9
22	--, 14	0, 12	1, 11	2, 10	2, 9
23	--, 15	0, 13	1, 11	2, 11	2, 10
24	--, 15	0, 13	1, 12	2, 11	3, 10
25	0, 15	1, 14	2, 12	2, 11	3, 10
26	0, 16	1, 14	2, 12	2, 12	3, 11
27	0, 16	1, 14	2, 13	3, 12	3, 11
28	0, 17	1, 15	2, 13	3, 12	3, 11
29	0, 17	1, 15	2, 13	3, 13	4, 12
30	0, 17	1, 15	2, 14	3, 13	4, 12
31	0, 18	1, 16	3, 14	3, 13	4, 12
32	0, 18	2, 16	3, 14	3, 14	4, 13
33	0, 19	2, 17	3, 15	4, 14	5, 13
34	1, 19	2, 17	3, 15	4, 14	5, 13
35	1, 19	2, 17	3, 15	4, 15	5, 14
36	1, 20	2, 18	4, 16	4, 15	5, 14
37	1, 20	2, 18	4, 16	4, 15	5, 14
38	1, 20	3, 18	4, 17	5, 16	6, 15
39	1, 21	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
40	1, 21	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
41	2, 22	3, 19	5, 17	5, 17	6, 15
42	2, 22	3, 20	5, 18	6, 17	6, 16
43	2, 22	3, 20	5, 18	6, 17	7, 16
44	2, 23	4, 20	5, 18	6, 17	7, 16
45	2, 23	4, 21	5, 19	6, 18	7, 17
46	2, 24	4, 21	6, 19	6, 18	7, 17
47	2, 24	4, 21	6, 19	7, 18	8, 17
48	3, 24	4, 22	6, 20	7, 19	8, 18
49	3, 25	5, 22	6, 20	7, 19	8, 18
50	3, 25	5, 23	6, 20	7, 19	8, 18

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 2.8

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	3, 25	5, 23	7, 21	7, 20	8, 18
52	3, 26	5, 23	7, 21	8, 20	9, 19
53	3, 26	5, 24	7, 21	8, 20	9, 19
54	4, 26	5, 24	7, 22	8, 21	9, 19
55	4, 27	6, 24	7, 22	8, 21	9, 20
56	4, 27	6, 25	8, 22	8, 21	10, 20
57	4, 28	6, 25	8, 23	9, 22	10, 20
58	4, 28	6, 25	8, 23	9, 22	10, 21
59	4, 28	6, 26	8, 23	9, 22	10, 21
60	5, 29	7, 26	8, 24	9, 23	10, 21
61	5, 29	7, 26	9, 24	10, 23	11, 22
62	5, 29	7, 27	9, 24	10, 23	11, 22
63	5, 30	7, 27	9, 25	10, 23	11, 22
64	5, 30	7, 27	9, 25	10, 24	11, 22
65	5, 30	8, 28	9, 25	10, 24	12, 23
66	6, 31	8, 28	10, 26	11, 24	12, 23
67	6, 31	8, 28	10, 26	11, 25	12, 23
68	6, 31	8, 29	10, 26	11, 25	12, 24
69	6, 32	8, 29	10, 27	11, 25	13, 24
70	6, 32	8, 29	10, 27	12, 26	13, 24
71	6, 33	9, 30	11, 27	12, 26	13, 24
72	7, 33	9, 30	11, 27	12, 26	13, 25
73	7, 33	9, 30	11, 28	12, 27	13, 25
74	7, 34	9, 31	11, 28	12, 27	14, 25
75	7, 34	9, 31	12, 28	13, 27	14, 26
76	7, 34	10, 31	12, 29	13, 27	14, 26
77	8, 35	10, 32	12, 29	13, 28	14, 26
78	8, 35	10, 32	12, 29	13, 28	15, 27
79	8, 35	10, 32	12, 30	14, 28	15, 27
80	8, 36	10, 33	13, 30	14, 29	15, 27
81	8, 36	11, 33	13, 30	14, 29	15, 27
82	8, 36	11, 33	13, 31	14, 29	16, 28
83	9, 37	11, 34	13, 31	14, 30	16, 28
84	9, 37	11, 34	13, 31	15, 30	16, 28
85	9, 37	11, 34	14, 32	15, 30	16, 29
86	9, 38	12, 35	14, 32	15, 30	16, 29
87	9, 38	12, 35	14, 32	15, 31	17, 29
88	10, 38	12, 35	14, 32	16, 31	17, 29
89	10, 39	12, 35	15, 33	16, 31	17, 30
90	10, 39	12, 36	15, 33	16, 32	17, 30
91	10, 39	13, 36	15, 33	16, 32	18, 30
92	10, 40	13, 36	15, 34	16, 32	18, 31
93	10, 40	13, 37	15, 34	17, 33	18, 31
94	11, 40	13, 37	16, 34	17, 33	18, 31
95	11, 41	13, 37	16, 35	17, 33	19, 32
96	11, 41	14, 38	16, 35	17, 33	19, 32
97	11, 41	14, 38	16, 35	18, 34	19, 32
98	11, 42	14, 38	17, 36	18, 34	19, 32
99	12, 42	14, 39	17, 36	18, 34	19, 33
100	12, 42	14, 39	17, 36	18, 35	20, 33

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE K = T1/T2.

K = 2.9

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, --	--, 2
3	--, --	--, --	--, 3	--, 3	--, 3
4	--, --	--, 4	--, 4	--, 4	--, 3
5	--, --	--, 5	--, 4	--, 4	--, 4
6	--, 6	--, 6	--, 5	--, 4	--, 4
7	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
8	--, 7	--, 8	--, 6	--, 5	0, 5
9	--, 8	--, 7	--, 6	--, 6	0, 5
10	--, 9	--, 7	--, 6	--, 6	0, 5
11	--, 9	--, 8	--, 7	0, 6	0, 6
12	--, 9	--, 8	--, 7	0, 7	0, 6
13	--, 10	--, 9	0, 8	0, 7	0, 6
14	--, 10	--, 9	0, 8	0, 7	1, 7
15	--, 11	--, 10	0, 8	0, 8	1, 7
16	--, 11	--, 10	0, 9	0, 8	1, 7
17	--, 12	--, 10	0, 9	1, 8	1, 8
18	--, 12	0, 11	0, 9	1, 9	1, 8
19	--, 13	0, 11	0, 10	1, 9	1, 8
20	--, 13	0, 11	1, 10	1, 9	2, 9
21	--, 13	0, 12	1, 10	1, 10	2, 9
22	--, 14	0, 12	1, 11	1, 10	2, 9
23	--, 14	0, 13	1, 11	2, 10	2, 10
24	--, 15	0, 13	1, 12	2, 11	2, 10
25	--, 15	0, 13	1, 12	2, 11	3, 10
26	0, 15	1, 14	2, 12	2, 11	3, 11
27	0, 16	1, 14	2, 13	2, 12	3, 11
28	0, 16	1, 14	2, 13	3, 12	3, 11
29	0, 17	1, 15	2, 13	3, 12	3, 12
30	0, 17	1, 15	2, 14	3, 13	4, 12
31	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
32	0, 18	1, 16	3, 14	3, 13	4, 12
33	0, 18	2, 16	3, 15	4, 14	4, 13
34	0, 19	2, 17	3, 15	4, 14	5, 13
35	1, 19	2, 17	3, 15	4, 14	5, 13
36	1, 19	2, 17	3, 16	4, 15	5, 14
37	1, 20	2, 18	4, 16	4, 15	5, 14
38	1, 20	2, 18	4, 16	4, 15	5, 14
39	1, 21	3, 18	4, 17	5, 16	6, 15
40	1, 21	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
41	1, 21	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
42	2, 22	3, 19	5, 18	5, 17	6, 15
43	2, 22	3, 20	5, 18	5, 17	6, 16
44	2, 22	3, 20	5, 18	6, 17	7, 16
45	2, 23	4, 20	5, 18	6, 17	7, 16
46	2, 23	4, 21	5, 19	6, 18	7, 17
47	2, 24	4, 21	5, 19	6, 18	7, 17
48	2, 24	4, 21	6, 19	6, 18	7, 17
49	3, 24	4, 22	6, 20	7, 19	8, 18
50	3, 25	4, 22	6, 20	7, 19	8, 18

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 2.9

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	3, 25	5, 22	6, 20	7, 19	8, 18
52	3, 25	5, 23	6, 21	7, 20	8, 18
53	3, 26	5, 23	7, 21	8, 20	9, 19
54	3, 26	5, 23	7, 21	8, 20	9, 19
55	3, 26	5, 24	7, 22	8, 21	9, 19
56	4, 27	6, 24	7, 22	8, 21	9, 20
57	4, 27	6, 24	7, 22	8, 21	9, 20
58	4, 27	6, 25	8, 23	9, 21	10, 20
59	4, 28	6, 25	8, 23	9, 22	10, 20
60	4, 28	6, 25	8, 23	9, 22	10, 21
61	4, 28	6, 26	8, 24	9, 22	10, 21
62	5, 29	7, 26	8, 24	9, 23	11, 21
63	5, 29	7, 26	9, 24	10, 23	11, 22
64	5, 30	7, 27	9, 24	10, 23	11, 22
65	5, 30	7, 27	9, 25	10, 24	11, 22
66	5, 30	7, 27	9, 25	10, 24	11, 23
67	5, 31	8, 28	9, 25	10, 24	12, 23
68	5, 31	8, 28	10, 26	11, 24	12, 23
69	6, 31	8, 28	10, 26	11, 25	12, 23
70	6, 32	8, 29	10, 26	11, 25	12, 24
71	6, 32	8, 29	10, 27	11, 25	13, 24
72	6, 32	8, 29	10, 27	12, 26	13, 24
73	6, 33	9, 30	11, 27	12, 26	13, 25
74	7, 33	9, 30	11, 28	12, 26	13, 25
75	7, 33	9, 30	11, 28	12, 27	13, 25
76	7, 34	9, 31	11, 28	12, 27	14, 25
77	7, 34	9, 31	12, 28	13, 27	14, 26
78	7, 34	10, 31	12, 29	13, 27	14, 26
79	7, 35	10, 32	12, 29	13, 28	14, 26
80	8, 35	10, 32	12, 29	13, 28	15, 27
81	8, 35	10, 32	12, 30	13, 28	15, 27
82	8, 36	10, 33	13, 30	14, 29	15, 27
83	8, 36	11, 33	13, 30	14, 29	15, 27
84	8, 36	11, 33	13, 31	14, 29	15, 28
85	9, 37	11, 34	13, 31	14, 30	16, 28
86	9, 37	11, 34	13, 31	15, 30	16, 28
87	9, 37	11, 34	14, 31	15, 30	16, 29
88	9, 38	12, 35	14, 32	15, 30	16, 29
89	9, 38	12, 35	14, 32	15, 31	17, 29
90	9, 38	12, 35	14, 32	15, 31	17, 29
91	10, 39	12, 35	14, 33	16, 31	17, 30
92	10, 39	12, 36	15, 33	16, 32	17, 30
93	10, 39	13, 36	15, 33	16, 32	18, 30
94	10, 40	13, 36	15, 34	16, 32	18, 31
95	10, 40	13, 37	15, 34	17, 32	18, 31
96	11, 40	13, 37	15, 34	17, 33	18, 31
97	11, 41	13, 37	16, 35	17, 33	18, 31
98	11, 41	14, 38	16, 35	17, 33	19, 32
99	11, 41	14, 38	16, 35	17, 34	19, 32
100	11, 42	14, 38	16, 35	18, 34	19, 32

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 3.0

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, --	--, 2
3	--, --	--, --	--, 3	--, 3	--, 3
4	--, --	--, 4	--, 4	--, 4	--, 3
5	--, --	--, 5	--, 4	--, 4	--, 4
6	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4	--, 4
7	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
8	--, 7	--, 6	--, 6	--, 5	--, 5
9	--, 8	--, 7	--, 6	--, 6	0, 5
10	--, 8	--, 7	--, 6	--, 6	0, 5
11	--, 9	--, 8	--, 7	0, 6	0, 6
12	--, 9	--, 8	--, 7	0, 7	0, 6
13	--, 10	--, 9	0, 7	0, 7	0, 6
14	--, 10	--, 9	0, 8	0, 7	0, 7
15	--, 11	--, 9	0, 8	0, 8	1, 7
16	--, 11	--, 10	0, 9	0, 8	1, 7
17	--, 12	--, 10	0, 9	0, 8	1, 8
18	--, 12	--, 11	0, 9	1, 9	1, 8
19	--, 12	0, 11	0, 10	1, 9	1, 8
20	--, 13	0, 11	1, 10	1, 9	2, 9
21	--, 13	0, 12	1, 10	1, 10	2, 9
22	--, 14	0, 12	1, 11	1, 10	2, 9
23	--, 14	0, 12	1, 11	2, 10	2, 9
24	--, 15	0, 13	1, 11	2, 11	2, 10
25	--, 15	0, 13	1, 12	2, 11	3, 10
26	--, 15	0, 14	1, 12	2, 11	3, 10
27	0, 16	1, 14	2, 12	2, 12	3, 11
28	0, 16	1, 14	2, 13	2, 12	3, 11
29	0, 16	1, 15	2, 13	3, 12	3, 11
30	0, 17	1, 15	2, 13	3, 13	4, 12
31	0, 17	1, 15	2, 14	3, 13	4, 12
32	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
33	0, 18	1, 16	3, 14	3, 13	4, 12
34	0, 18	2, 16	3, 15	4, 14	4, 13
35	0, 19	2, 17	3, 15	4, 14	5, 13
36	1, 19	2, 17	3, 15	4, 14	5, 13
37	1, 20	2, 17	3, 16	4, 15	5, 14
38	1, 20	2, 18	4, 16	4, 15	5, 14
39	1, 20	2, 18	4, 16	4, 15	5, 14
40	1, 21	3, 18	4, 17	5, 16	6, 15
41	1, 21	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
42	1, 21	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
43	2, 22	3, 19	4, 18	5, 17	6, 15
44	2, 22	3, 20	5, 18	5, 17	6, 16
45	2, 22	3, 20	5, 18	6, 17	7, 16
46	2, 23	4, 20	5, 18	6, 17	7, 16
47	2, 23	4, 21	5, 19	6, 18	7, 17
48	2, 23	4, 21	5, 19	6, 18	7, 17
49	2, 24	4, 21	6, 19	6, 18	7, 17
50	3, 24	4, 22	6, 20	7, 19	8, 17

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 3.0

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	3, 25	4, 22	6, 20	7, 19	8, 18
52	3, 25	5, 22	6, 20	7, 19	8, 18
53	3, 25	5, 23	6, 21	7, 20	8, 18
54	3, 26	5, 23	7, 21	7, 20	8, 19
55	3, 26	5, 23	7, 21	8, 20	9, 19
56	3, 26	5, 24	7, 22	8, 20	9, 19
57	4, 27	5, 24	7, 22	8, 21	9, 19
58	4, 27	6, 24	7, 22	8, 21	9, 20
59	4, 27	6, 25	8, 22	8, 21	10, 20
60	4, 28	6, 25	8, 23	9, 22	10, 20
61	4, 28	6, 25	8, 23	9, 22	10, 21
62	4, 28	6, 26	8, 23	9, 22	10, 21
63	4, 29	6, 26	8, 24	9, 23	10, 21
64	5, 29	7, 26	8, 24	9, 23	11, 21
65	5, 29	7, 27	9, 24	10, 23	11, 22
66	5, 30	7, 27	9, 25	10, 23	11, 22
67	5, 30	7, 27	9, 25	10, 24	11, 22
68	5, 30	7, 28	9, 25	10, 24	11, 23
69	5, 31	8, 28	9, 26	10, 24	12, 23
70	6, 31	8, 28	10, 26	11, 25	12, 23
71	6, 31	8, 29	10, 26	11, 25	12, 23
72	6, 32	8, 29	10, 26	11, 25	12, 24
73	6, 32	8, 29	10, 27	11, 25	13, 24
74	6, 32	8, 29	10, 27	12, 26	13, 24
75	6, 33	9, 30	11, 27	12, 26	13, 25
76	7, 33	9, 30	11, 28	12, 26	13, 25
77	7, 33	9, 30	11, 28	12, 27	13, 25
78	7, 34	9, 31	11, 28	12, 27	14, 25
79	7, 34	9, 31	11, 28	13, 27	14, 26
80	7, 34	10, 31	12, 29	13, 27	14, 26
81	7, 35	10, 32	12, 29	13, 28	14, 26
82	8, 35	10, 32	12, 29	13, 28	15, 27
83	8, 35	10, 32	12, 30	13, 28	15, 27
84	8, 36	10, 33	12, 30	14, 29	15, 27
85	8, 36	11, 33	13, 30	14, 29	15, 27
86	8, 36	11, 33	13, 31	14, 29	15, 28
87	8, 37	11, 34	13, 31	14, 30	16, 28
88	9, 37	11, 34	13, 31	14, 30	16, 28
89	9, 37	11, 34	14, 31	15, 30	16, 29
90	9, 38	11, 34	14, 32	15, 30	16, 29
91	9, 38	12, 35	14, 32	15, 31	17, 29
92	9, 38	12, 35	14, 32	15, 31	17, 29
93	10, 39	12, 35	14, 33	16, 31	17, 30
94	10, 39	12, 36	15, 33	16, 32	17, 30
95	10, 39	12, 36	15, 33	16, 32	17, 30
96	10, 40	13, 36	15, 34	16, 32	18, 30
97	10, 40	13, 37	15, 34	16, 32	18, 31
98	10, 40	13, 37	15, 34	17, 33	18, 31
99	11, 41	13, 37	16, 34	17, 33	18, 31
100	11, 41	13, 38	16, 35	17, 33	19, 32

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 3.1

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, --	--, 2
3	--, --	--, --	--, 3	--, 3	--, 3
4	--, --	--, 4	--, 4	--, 3	--, 3
5	--, --	--, 5	--, 4	--, 4	--, 3
6	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4	--, 4
7	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
8	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5	--, 5
9	--, 8	--, 7	--, 6	--, 5	0, 5
10	--, 8	--, 7	--, 6	--, 6	0, 5
11	--, 9	--, 8	--, 7	0, 6	0, 6
12	--, 9	--, 8	--, 7	0, 6	0, 6
13	--, 10	--, 8	--, 7	0, 7	0, 6
14	--, 10	--, 9	0, 8	0, 7	0, 7
15	--, 11	--, 9	0, 8	0, 8	1, 7
16	--, 11	--, 10	0, 8	0, 8	1, 7
17	--, 11	--, 10	0, 9	0, 8	1, 7
18	--, 12	--, 10	0, 9	1, 8	1, 8
19	--, 12	0, 11	0, 9	1, 9	1, 8
20	--, 13	0, 11	0, 10	1, 9	1, 8
21	--, 13	0, 12	1, 10	1, 9	2, 9
22	--, 14	0, 12	1, 11	1, 10	2, 9
23	--, 14	0, 12	1, 11	1, 10	2, 9
24	--, 14	0, 13	1, 11	2, 10	2, 10
25	--, 15	0, 13	1, 11	2, 11	2, 10
26	--, 15	0, 13	1, 12	2, 11	3, 10
27	--, 16	0, 14	2, 12	2, 11	3, 10
28	0, 16	1, 14	2, 12	2, 12	3, 11
29	0, 16	1, 14	2, 13	2, 12	3, 11
30	0, 17	1, 15	2, 13	3, 12	3, 11
31	0, 17	1, 15	2, 13	3, 13	4, 12
32	0, 17	1, 15	2, 14	3, 13	4, 12
33	0, 18	1, 16	3, 14	3, 13	4, 12
34	0, 18	1, 16	3, 14	3, 14	4, 13
35	0, 19	2, 16	3, 15	4, 14	4, 13
36	0, 19	2, 17	3, 15	4, 14	5, 13
37	1, 19	2, 17	3, 15	4, 14	5, 13
38	1, 20	2, 17	3, 16	4, 15	5, 14
39	1, 20	2, 18	4, 16	4, 15	5, 14
40	1, 20	2, 18	4, 16	4, 15	5, 14
41	1, 21	3, 18	4, 17	5, 16	6, 15
42	1, 21	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
43	1, 21	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
44	1, 22	3, 19	4, 18	5, 17	6, 15
45	2, 22	3, 20	5, 18	5, 17	6, 16
46	2, 22	3, 20	5, 18	6, 17	7, 16
47	2, 23	3, 20	5, 18	6, 17	7, 16
48	2, 23	4, 21	5, 19	6, 18	7, 17
49	2, 23	4, 21	5, 19	6, 18	7, 17
50	2, 24	4, 21	6, 19	6, 18	7, 17

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 3.1

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	2, 24	4, 22	6, 20	7, 19	8, 17
52	3, 25	4, 22	6, 20	7, 19	8, 18
53	3, 25	4, 22	6, 20	7, 19	8, 18
54	3, 25	5, 23	6, 21	7, 19	8, 18
55	3, 26	5, 23	6, 21	7, 20	8, 19
56	3, 26	5, 23	7, 21	8, 20	9, 19
57	3, 26	5, 24	7, 21	8, 20	9, 19
58	3, 27	5, 24	7, 22	8, 21	9, 19
59	4, 27	5, 24	7, 22	8, 21	9, 20
60	4, 27	6, 25	7, 22	8, 21	9, 20
61	4, 28	6, 25	8, 23	9, 22	10, 20
62	4, 28	6, 25	8, 23	9, 22	10, 21
63	4, 28	6, 26	8, 23	9, 22	10, 21
64	4, 29	6, 26	8, 24	9, 22	10, 21
65	5, 29	7, 26	8, 24	9, 23	10, 21
66	5, 29	7, 26	9, 24	10, 23	11, 22
67	5, 30	7, 27	9, 24	10, 23	11, 22
68	5, 30	7, 27	9, 25	10, 24	11, 22
69	5, 30	7, 27	9, 25	10, 24	11, 22
70	5, 31	7, 28	9, 25	10, 24	12, 23
71	5, 31	8, 28	10, 26	11, 24	12, 23
72	6, 31	8, 28	10, 26	11, 25	12, 23
73	6, 32	8, 29	10, 26	11, 25	12, 24
74	6, 32	8, 29	10, 26	11, 25	12, 24
75	6, 32	8, 29	10, 27	11, 26	13, 24
76	6, 33	8, 30	10, 27	12, 26	13, 24
77	6, 33	9, 30	11, 27	12, 26	13, 25
78	7, 33	9, 30	11, 28	12, 26	13, 25
79	7, 34	9, 31	11, 28	12, 27	13, 25
80	7, 34	9, 31	11, 28	12, 27	14, 25
81	7, 34	9, 31	11, 29	13, 27	14, 26
82	7, 34	10, 31	12, 29	13, 28	14, 26
83	7, 35	10, 32	12, 29	13, 28	14, 26
84	8, 35	10, 32	12, 29	13, 28	15, 27
85	8, 35	10, 32	12, 30	13, 28	15, 27
86	8, 36	10, 33	12, 30	14, 29	15, 27
87	8, 36	10, 33	13, 30	14, 29	15, 27
88	8, 36	11, 33	13, 31	14, 29	15, 28
89	8, 37	11, 34	13, 31	14, 30	16, 28
90	9, 37	11, 34	13, 31	14, 30	16, 28
91	9, 37	11, 34	13, 31	15, 30	16, 28
92	9, 38	11, 34	14, 32	15, 30	16, 29
93	9, 38	12, 35	14, 32	15, 31	16, 29
94	9, 38	12, 35	14, 32	15, 31	17, 29
95	9, 39	12, 35	14, 33	15, 31	17, 30
96	10, 39	12, 36	14, 33	16, 31	17, 30
97	10, 39	12, 36	15, 33	16, 32	17, 30
98	10, 40	13, 36	15, 33	16, 32	18, 30
99	10, 40	13, 37	15, 34	16, 32	18, 31
100	10, 40	13, 37	15, 34	16, 33	18, 31

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 3.2

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, --	--, 2
3	--, --	--, --	--, 3	--, 3	--, 3
4	--, --	--, 4	--, 4	--, 3	--, 3
5	--, --	--, 5	--, 4	--, 4	--, 3
6	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4	--, 4
7	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
8	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
9	--, 8	--, 7	--, 6	--, 5	0, 5
10	--, 8	--, 7	--, 6	--, 6	0, 5
11	--, 9	--, 8	--, 7	--, 6	0, 6
12	--, 9	--, 8	--, 7	0, 6	0, 6
13	--, 10	--, 8	--, 7	0, 7	0, 6
14	--, 10	--, 9	0, 8	0, 7	0, 6
15	--, 11	--, 9	0, 8	0, 7	1, 7
16	--, 11	--, 10	0, 8	0, 8	1, 7
17	--, 11	--, 10	0, 9	0, 8	1, 7
18	--, 12	--, 10	0, 9	1, 8	1, 8
19	--, 12	--, 11	0, 9	1, 9	1, 8
20	--, 13	0, 11	0, 10	1, 9	1, 8
21	--, 13	0, 11	0, 10	1, 9	2, 9
22	--, 13	0, 12	1, 10	1, 10	2, 9
23	--, 14	0, 12	1, 11	1, 10	2, 9
24	--, 14	0, 12	1, 11	1, 10	2, 9
25	--, 15	0, 13	1, 11	2, 11	2, 10
26	--, 15	0, 13	1, 12	2, 11	2, 10
27	--, 15	0, 14	1, 12	2, 11	3, 10
28	0, 16	1, 14	2, 12	2, 11	3, 11
29	0, 16	1, 14	2, 13	2, 12	3, 11
30	0, 16	1, 15	2, 13	2, 12	3, 11
31	0, 17	1, 15	2, 13	3, 12	3, 11
32	0, 17	1, 15	2, 14	3, 13	4, 12
33	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
34	0, 18	1, 16	3, 14	3, 13	4, 12
35	0, 18	1, 16	3, 14	3, 14	4, 13
36	0, 19	2, 17	3, 15	4, 14	4, 13
37	0, 19	2, 17	3, 15	4, 14	5, 13
38	1, 19	2, 17	3, 15	4, 14	5, 13
39	1, 20	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
40	1, 20	2, 18	4, 16	4, 15	5, 14
41	1, 20	2, 18	4, 16	4, 15	5, 14
42	1, 21	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
43	1, 21	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
44	1, 21	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
45	1, 22	3, 19	4, 18	5, 17	6, 15
46	2, 22	3, 20	5, 18	5, 17	6, 16
47	2, 22	3, 20	5, 18	6, 17	7, 16
48	2, 23	3, 20	5, 18	6, 17	7, 16
49	2, 23	4, 21	5, 19	6, 18	7, 17
50	2, 23	4, 21	5, 19	6, 18	7, 17

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 3.2

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	2, 24	4, 21	5, 19	6, 18	7, 17
52	2, 24	4, 22	6, 20	7, 19	8, 17
53	3, 24	4, 22	6, 20	7, 19	8, 18
54	3, 25	4, 22	6, 20	7, 19	8, 18
55	3, 25	5, 23	6, 20	7, 19	8, 18
56	3, 25	5, 23	6, 21	7, 20	8, 18
57	3, 26	5, 23	7, 21	7, 20	9, 19
58	3, 26	5, 24	7, 21	8, 20	9, 19
59	3, 26	5, 24	7, 22	8, 21	9, 19
60	4, 27	5, 24	7, 22	8, 21	9, 20
61	4, 27	6, 25	7, 22	8, 21	9, 20
62	4, 27	6, 25	7, 23	8, 21	10, 20
63	4, 28	6, 25	8, 23	9, 22	10, 20
64	4, 28	6, 25	8, 23	9, 22	10, 21
65	4, 28	6, 26	8, 23	9, 22	10, 21
66	4, 29	6, 26	8, 24	9, 23	10, 21
67	5, 29	7, 26	8, 24	9, 23	11, 21
68	5, 29	7, 27	9, 24	10, 23	11, 22
69	5, 30	7, 27	9, 25	10, 23	11, 22
70	5, 30	7, 27	9, 25	10, 24	11, 22
71	5, 30	7, 28	9, 25	10, 24	11, 23
72	5, 31	7, 28	9, 25	10, 24	12, 23
73	5, 31	8, 28	10, 26	11, 24	12, 23
74	6, 31	8, 28	10, 26	11, 25	12, 23
75	6, 32	8, 29	10, 26	11, 25	12, 24
76	6, 32	8, 29	10, 27	11, 25	12, 24
77	6, 32	8, 29	10, 27	11, 26	13, 24
78	6, 33	8, 30	10, 27	12, 26	13, 24
79	6, 33	9, 30	11, 27	12, 26	13, 25
80	7, 33	9, 30	11, 28	12, 26	13, 25
81	7, 34	9, 31	11, 28	12, 27	13, 25
82	7, 34	9, 31	11, 28	12, 27	14, 26
83	7, 34	9, 31	11, 29	13, 27	14, 26
84	7, 35	10, 31	12, 29	13, 28	14, 26
85	7, 35	10, 32	12, 29	13, 28	14, 26
86	8, 35	10, 32	12, 29	13, 28	14, 27
87	8, 35	10, 32	12, 30	13, 28	15, 27
88	8, 36	10, 33	12, 30	14, 29	15, 27
89	8, 36	10, 33	13, 30	14, 29	15, 27
90	8, 36	11, 33	13, 31	14, 29	15, 28
91	8, 37	11, 34	13, 31	14, 29	16, 28
92	9, 37	11, 34	13, 31	14, 30	16, 28
93	9, 37	11, 34	13, 31	15, 30	16, 28
94	9, 38	11, 34	14, 32	15, 30	16, 29
95	9, 38	11, 35	14, 32	15, 31	16, 29
96	9, 38	12, 35	14, 32	15, 31	17, 29
97	9, 39	12, 35	14, 33	15, 31	17, 30
98	9, 39	12, 36	14, 33	16, 31	17, 30
99	10, 39	12, 36	15, 33	16, 32	17, 30
100	10, 40	12, 36	15, 33	16, 32	17, 30

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 3.3

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, --	--, 2
3	--, --	--, --	--, 3	--, 3	--, 3
4	--, --	--, 4	--, 4	--, 3	--, 3
5	--, --	--, 5	--, 4	--, 4	--, 3
6	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4	--, 4
7	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
8	--, 7	--, 6	--, 6	--, 5	--, 4
9	--, 8	--, 7	--, 6	--, 6	0, 5
10	--, 8	--, 7	--, 6	--, 6	0, 5
11	--, 9	--, 7	--, 6	--, 6	0, 5
12	--, 9	--, 8	--, 7	0, 6	0, 6
13	--, 10	--, 8	--, 7	0, 7	0, 6
14	--, 10	--, 9	0, 8	0, 7	0, 6
15	--, 10	--, 9	0, 8	0, 7	0, 7
16	--, 11	--, 9	0, 8	0, 8	1, 7
17	--, 11	--, 10	0, 9	0, 8	1, 7
18	--, 12	--, 10	0, 9	0, 8	1, 8
19	--, 12	--, 11	0, 9	1, 9	1, 8
20	--, 12	--, 11	0, 10	1, 9	1, 8
21	--, 13	0, 11	0, 10	1, 9	1, 8
22	--, 13	0, 12	1, 10	1, 9	2, 9
23	--, 14	0, 12	1, 11	1, 10	2, 9
24	--, 14	0, 12	1, 11	1, 10	2, 9
25	--, 14	0, 13	1, 11	2, 10	2, 10
26	--, 15	0, 13	1, 11	2, 11	2, 10
27	--, 15	0, 13	1, 12	2, 11	3, 10
28	--, 15	0, 14	1, 12	2, 11	3, 10
29	0, 16	1, 14	2, 12	2, 12	3, 11
30	0, 16	1, 14	2, 13	2, 12	3, 11
31	0, 17	1, 15	2, 13	3, 12	3, 11
32	0, 17	1, 15	2, 13	3, 12	3, 12
33	0, 17	1, 15	2, 14	3, 13	4, 12
34	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
35	0, 18	1, 16	3, 14	3, 13	4, 12
36	0, 18	1, 16	3, 15	3, 14	4, 13
37	0, 19	2, 17	3, 15	4, 14	4, 13
38	0, 19	2, 17	3, 15	4, 14	5, 13
39	1, 19	2, 17	3, 15	4, 15	5, 13
40	1, 20	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
41	1, 20	2, 18	4, 16	4, 15	5, 14
42	1, 20	2, 18	4, 16	4, 15	5, 14
43	1, 21	2, 19	4, 17	5, 16	6, 15
44	1, 21	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
45	1, 21	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
46	1, 22	3, 19	4, 18	5, 17	6, 15
47	2, 22	3, 20	5, 18	5, 17	6, 16
48	2, 22	3, 20	5, 18	6, 17	6, 16
49	2, 23	3, 20	5, 18	6, 17	7, 16
50	2, 23	4, 21	5, 19	6, 18	7, 17

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 3.3

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	2, 23	4, 21	5, 19	6, 18	7, 17
52	2, 24	4, 21	5, 19	6, 18	7, 17
53	2, 24	4, 22	6, 20	6, 19	7, 17
54	2, 24	4, 22	6, 20	7, 19	8, 18
55	3, 25	4, 22	6, 20	7, 19	8, 18
56	3, 25	4, 23	6, 20	7, 19	8, 18
57	3, 25	5, 23	6, 21	7, 20	8, 18
58	3, 26	5, 23	6, 21	7, 20	8, 19
59	3, 26	5, 23	7, 21	8, 20	9, 19
60	3, 26	5, 24	7, 22	8, 20	9, 19
61	3, 27	5, 24	7, 22	8, 21	9, 19
62	4, 27	5, 24	7, 22	8, 21	9, 20
63	4, 27	6, 25	7, 22	8, 21	9, 20
64	4, 28	6, 25	8, 23	8, 22	10, 20
65	4, 28	6, 25	8, 23	9, 22	10, 21
66	4, 28	6, 26	8, 23	9, 22	10, 21
67	4, 29	6, 26	8, 24	9, 22	10, 21
68	4, 29	6, 26	8, 24	9, 23	10, 21
69	5, 29	7, 27	8, 24	9, 23	11, 22
70	5, 30	7, 27	9, 24	10, 23	11, 22
71	5, 30	7, 27	9, 25	10, 23	11, 22
72	5, 30	7, 27	9, 25	10, 24	11, 22
73	5, 31	7, 28	9, 25	10, 24	11, 23
74	5, 31	7, 28	9, 26	10, 24	12, 23
75	5, 31	8, 28	10, 26	11, 25	12, 23
76	6, 32	8, 29	10, 26	11, 25	12, 23
77	6, 32	8, 29	10, 26	11, 25	12, 24
78	6, 32	8, 29	10, 27	11, 25	12, 24
79	6, 32	8, 29	10, 27	11, 26	13, 24
80	6, 33	8, 30	10, 27	12, 26	13, 24
81	6, 33	9, 30	11, 28	12, 26	13, 25
82	7, 33	9, 30	11, 28	12, 26	13, 25
83	7, 34	9, 31	11, 28	12, 27	13, 25
84	7, 34	9, 31	11, 28	12, 27	14, 26
85	7, 34	9, 31	11, 29	13, 27	14, 26
86	7, 35	9, 32	12, 29	13, 28	14, 26
87	7, 35	10, 32	12, 29	13, 28	14, 26
88	7, 35	10, 32	12, 29	13, 28	14, 27
89	8, 36	10, 32	12, 30	13, 28	15, 27
90	8, 36	10, 33	12, 30	14, 29	15, 27
91	8, 36	10, 33	13, 30	14, 29	15, 27
92	8, 36	11, 33	13, 31	14, 29	15, 28
93	8, 37	11, 34	13, 31	14, 29	15, 28
94	8, 37	11, 34	13, 31	14, 30	16, 28
95	9, 37	11, 34	13, 31	14, 30	16, 28
96	9, 38	11, 34	13, 32	15, 30	16, 29
97	9, 38	11, 35	14, 32	15, 31	16, 29
98	9, 38	12, 35	14, 32	15, 31	16, 29
99	9, 39	12, 35	14, 32	15, 31	17, 29
100	9, 39	12, 36	14, 33	15, 31	17, 30

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 3.4

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, --	--, 2
3	--, --	--, --	--, 3	--, 3	--, 3
4	--, --	--, 4	--, 4	--, 3	--, 3
5	--, --	--, 5	--, 4	--, 4	--, 3
6	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4	--, 4
7	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
8	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
9	--, 8	--, 7	--, 6	--, 5	0, 5
10	--, 8	--, 7	--, 6	--, 6	0, 5
11	--, 9	--, 7	--, 6	--, 6	0, 5
12	--, 9	--, 8	--, 7	0, 6	0, 6
13	--, 9	--, 8	--, 7	0, 7	0, 6
14	--, 10	--, 9	--, 7	0, 7	0, 6
15	--, 10	--, 9	0, 8	0, 7	0, 7
16	--, 11	--, 9	0, 8	0, 8	1, 7
17	--, 11	--, 10	0, 8	0, 8	1, 7
18	--, 12	--, 10	0, 9	0, 8	1, 7
19	--, 12	--, 10	0, 9	1, 8	1, 8
20	--, 12	--, 11	0, 9	1, 9	1, 8
21	--, 13	0, 11	0, 10	1, 9	1, 8
22	--, 13	0, 11	0, 10	1, 9	2, 9
23	--, 13	0, 12	1, 10	1, 10	2, 9
24	--, 14	0, 12	1, 11	1, 10	2, 9
25	--, 14	0, 12	1, 11	1, 10	2, 9
26	--, 15	0, 13	1, 11	2, 11	2, 10
27	--, 15	0, 13	1, 12	2, 11	2, 10
28	--, 15	0, 13	1, 12	2, 11	3, 10
29	--, 16	0, 14	1, 12	2, 11	3, 11
30	0, 16	1, 14	2, 13	2, 12	3, 11
31	0, 16	1, 14	2, 13	2, 12	3, 11
32	0, 17	1, 15	2, 13	3, 12	3, 11
33	0, 17	1, 15	2, 13	3, 13	3, 12
34	0, 17	1, 15	2, 14	3, 13	4, 12
35	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
36	0, 18	1, 16	3, 14	3, 13	4, 12
37	0, 18	2, 16	3, 15	3, 14	4, 13
38	0, 19	2, 17	3, 15	4, 14	4, 13
39	0, 19	2, 17	3, 15	4, 14	5, 13
40	1, 19	2, 17	3, 16	4, 15	5, 14
41	1, 20	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
42	1, 20	2, 18	4, 16	4, 15	5, 14
43	1, 21	2, 18	4, 16	4, 15	5, 14
44	1, 21	2, 19	4, 17	5, 16	6, 15
45	1, 21	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
46	1, 21	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
47	1, 22	3, 19	4, 18	5, 17	6, 15
48	2, 22	3, 20	5, 18	5, 17	6, 16
49	2, 22	3, 20	5, 18	5, 17	6, 16
50	2, 23	3, 20	5, 18	6, 17	7, 16

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 3.4

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	2, 23	4, 21	5, 19	6, 18	7, 16
52	2, 23	4, 21	5, 19	6, 18	7, 17
53	2, 24	4, 21	5, 19	6, 18	7, 17
54	2, 24	4, 22	6, 20	6, 18	7, 17
55	2, 24	4, 22	6, 20	7, 19	8, 18
56	3, 25	4, 22	6, 20	7, 19	8, 18
57	3, 25	4, 23	6, 20	7, 19	8, 18
58	3, 25	5, 23	6, 21	7, 20	8, 18
59	3, 26	5, 23	6, 21	7, 20	8, 19
60	3, 26	5, 23	7, 21	7, 20	9, 19
61	3, 26	5, 24	7, 22	8, 20	9, 19
62	3, 27	5, 24	7, 22	8, 21	9, 19
63	4, 27	5, 24	7, 22	8, 21	9, 20
64	4, 27	6, 25	7, 22	8, 21	9, 20
65	4, 28	6, 25	7, 23	8, 21	10, 20
66	4, 28	6, 25	8, 23	9, 22	10, 20
67	4, 28	6, 25	8, 23	9, 22	10, 21
68	4, 29	6, 26	8, 23	9, 22	10, 21
69	4, 29	6, 26	8, 24	9, 23	10, 21
70	4, 29	6, 26	8, 24	9, 23	10, 21
71	5, 29	7, 27	9, 24	10, 23	11, 22
72	5, 30	7, 27	9, 25	10, 23	11, 22
73	5, 30	7, 27	9, 25	10, 24	11, 22
74	5, 30	7, 28	9, 25	10, 24	11, 22
75	5, 31	7, 28	9, 25	10, 24	11, 23
76	5, 31	7, 28	9, 26	10, 24	12, 23
77	6, 31	8, 28	10, 26	11, 25	12, 23
78	6, 32	8, 29	10, 26	11, 25	12, 24
79	6, 32	8, 29	10, 26	11, 25	12, 24
80	6, 32	8, 29	10, 27	11, 25	12, 24
81	6, 33	8, 30	10, 27	11, 26	13, 24
82	6, 33	8, 30	10, 27	12, 26	13, 25
83	6, 33	9, 30	11, 28	12, 26	13, 25
84	7, 33	9, 30	11, 28	12, 27	13, 25
85	7, 34	9, 31	11, 28	12, 27	13, 25
86	7, 34	9, 31	11, 28	12, 27	14, 26
87	7, 34	9, 31	11, 29	13, 27	14, 26
88	7, 35	9, 32	12, 29	13, 28	14, 26
89	7, 35	10, 32	12, 29	13, 28	14, 26
90	7, 35	10, 32	12, 29	13, 28	14, 27
91	8, 36	10, 32	12, 30	13, 28	15, 27
92	8, 36	10, 33	12, 30	13, 29	15, 27
93	8, 36	10, 33	13, 30	14, 29	15, 27
94	8, 36	10, 33	13, 31	14, 29	15, 28
95	8, 37	11, 34	13, 31	14, 29	15, 28
96	8, 37	11, 34	13, 31	14, 30	16, 28
97	9, 37	11, 34	13, 31	14, 30	16, 28
98	9, 38	11, 34	13, 32	15, 30	16, 29
99	9, 38	11, 35	14, 32	15, 30	16, 29
100	9, 38	12, 35	14, 32	15, 31	16, 29

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 3.5

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, 2	--, 2
3	--, --	--, --	--, 3	--, 3	--, 3
4	--, --	--, 4	--, 4	--, 3	--, 3
5	--, --	--, 5	--, 4	--, 4	--, 3
6	--, 6	--, 5	--, 4	--, 4	--, 4
7	--, 7	--, 6	--, 5	--, 4	--, 4
8	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
9	--, 8	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5
10	--, 8	--, 7	--, 6	--, 5	0, 5
11	--, 9	--, 7	--, 6	--, 6	0, 5
12	--, 9	--, 8	--, 7	0, 6	0, 6
13	--, 9	--, 8	--, 7	0, 6	0, 6
14	--, 10	--, 8	--, 7	0, 7	0, 6
15	--, 10	--, 9	0, 8	0, 7	0, 6
16	--, 11	--, 9	0, 8	0, 7	1, 7
17	--, 11	--, 10	0, 8	0, 8	1, 7
18	--, 11	--, 10	0, 9	0, 8	1, 7
19	--, 12	--, 10	0, 9	0, 8	1, 8
20	--, 12	--, 11	0, 9	1, 9	1, 8
21	--, 13	--, 11	0, 10	1, 9	1, 8
22	--, 13	0, 11	0, 10	1, 9	1, 8
23	--, 13	0, 12	1, 10	1, 10	2, 9
24	--, 14	0, 12	1, 11	1, 10	2, 9
25	--, 14	0, 12	1, 11	1, 10	2, 9
26	--, 14	0, 13	1, 11	1, 10	2, 10
27	--, 15	0, 13	1, 11	2, 11	2, 10
28	--, 15	0, 13	1, 12	2, 11	2, 10
29	--, 15	0, 14	1, 12	2, 11	3, 10
30	--, 16	0, 14	2, 12	2, 12	3, 11
31	0, 16	1, 14	2, 13	2, 12	3, 11
32	0, 17	1, 15	2, 13	2, 12	3, 11
33	0, 17	1, 15	2, 13	3, 12	3, 11
34	0, 17	1, 15	2, 14	3, 13	4, 12
35	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
36	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
37	0, 18	1, 16	3, 14	3, 14	4, 13
38	0, 19	2, 16	3, 15	3, 14	4, 13
39	0, 19	2, 17	3, 15	4, 14	4, 13
40	0, 19	2, 17	3, 15	4, 14	5, 13
41	1, 20	2, 17	3, 16	4, 15	5, 14
42	1, 20	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
43	1, 20	2, 18	4, 16	4, 15	5, 14
44	1, 21	2, 18	4, 16	4, 15	5, 14
45	1, 21	2, 19	4, 17	5, 16	5, 15
46	1, 21	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
47	1, 22	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
48	1, 22	3, 20	4, 18	5, 17	6, 15
49	2, 22	3, 20	4, 18	5, 17	6, 16
50	2, 23	3, 20	5, 18	5, 17	6, 16

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 3.5

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	2, 23	3, 20	5, 18	6, 17	7, 16
52	2, 23	3, 21	5, 19	6, 18	7, 16
53	2, 23	4, 21	5, 19	6, 18	7, 17
54	2, 24	4, 21	5, 19	6, 18	7, 17
55	2, 24	4, 22	5, 19	6, 18	7, 17
56	2, 24	4, 22	6, 20	7, 19	8, 17
57	3, 25	4, 22	6, 20	7, 19	8, 18
58	3, 25	4, 22	6, 20	7, 19	8, 18
59	3, 25	5, 23	6, 21	7, 20	8, 18
60	3, 26	5, 23	6, 21	7, 20	8, 19
61	3, 26	5, 23	6, 21	7, 20	8, 19
62	3, 26	5, 24	7, 21	8, 20	9, 19
63	3, 27	5, 24	7, 22	8, 21	9, 19
64	3, 27	5, 24	7, 22	8, 21	9, 20
65	4, 27	5, 25	7, 22	8, 21	9, 20
66	4, 28	6, 25	7, 23	8, 21	9, 20
67	4, 28	6, 25	8, 23	8, 22	10, 20
68	4, 28	6, 25	8, 23	9, 22	10, 21
69	4, 28	6, 26	8, 23	9, 22	10, 21
70	4, 29	6, 26	8, 24	9, 22	10, 21
71	4, 29	6, 26	8, 24	9, 23	10, 21
72	5, 29	7, 27	8, 24	9, 23	11, 22
73	5, 30	7, 27	9, 24	10, 23	11, 22
74	5, 30	7, 27	9, 25	10, 23	11, 22
75	5, 30	7, 27	9, 25	10, 24	11, 22
76	5, 31	7, 28	9, 25	10, 24	11, 23
77	5, 31	7, 28	9, 25	10, 24	12, 23
78	5, 31	7, 28	9, 26	10, 25	12, 23
79	6, 31	8, 29	10, 26	11, 25	12, 23
80	6, 32	8, 29	10, 26	11, 25	12, 24
81	6, 32	8, 29	10, 27	11, 25	12, 24
82	6, 32	8, 29	10, 27	11, 26	12, 24
83	6, 33	8, 30	10, 27	11, 26	13, 24
84	6, 33	8, 30	10, 27	12, 26	13, 25
85	6, 33	9, 30	11, 28	12, 26	13, 25
86	7, 34	9, 30	11, 28	12, 27	13, 25
87	7, 34	9, 31	11, 28	12, 27	13, 25
88	7, 34	9, 31	11, 28	12, 27	14, 26
89	7, 34	9, 31	11, 29	13, 27	14, 26
90	7, 35	9, 32	12, 29	13, 28	14, 26
91	7, 35	10, 32	12, 29	13, 28	14, 26
92	7, 35	10, 32	12, 29	13, 28	14, 27
93	8, 36	10, 32	12, 30	13, 28	15, 27
94	8, 36	10, 33	12, 30	13, 29	15, 27
95	8, 36	10, 33	12, 30	14, 29	15, 27
96	8, 37	10, 33	13, 31	14, 29	15, 28
97	8, 37	11, 34	13, 31	14, 29	15, 28
98	8, 37	11, 34	13, 31	14, 30	16, 28
99	8, 37	11, 34	13, 31	14, 30	16, 28
100	9, 38	11, 34	13, 32	15, 30	16, 29

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 3.6

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, 2	--, 2
3	--, --	--, --	--, 3	--, 3	--, 3
4	--, --	--, 4	--, 4	--, 3	--, 3
5	--, 5	--, 5	--, 4	--, 4	--, 3
6	--, 6	--, 5	--, 4	--, 4	--, 4
7	--, 7	--, 6	--, 5	--, 4	--, 4
8	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
9	--, 8	--, 6	--, 6	--, 5	--, 5
10	--, 8	--, 7	--, 6	--, 5	0, 5
11	--, 8	--, 7	--, 6	--, 6	0, 5
12	--, 9	--, 8	--, 7	--, 6	0, 5
13	--, 9	--, 8	--, 7	0, 6	0, 6
14	--, 10	--, 8	--, 7	0, 7	0, 6
15	--, 10	--, 9	--, 8	0, 7	0, 6
16	--, 11	--, 9	0, 8	0, 7	0, 7
17	--, 11	--, 9	0, 8	0, 8	1, 7
18	--, 11	--, 10	0, 9	0, 8	1, 7
19	--, 12	--, 10	0, 9	0, 8	1, 7
20	--, 12	--, 10	0, 9	1, 9	1, 8
21	--, 12	--, 11	0, 9	1, 9	1, 8
22	--, 13	0, 11	0, 10	1, 9	1, 8
23	--, 13	0, 11	0, 10	1, 9	2, 9
24	--, 14	0, 12	1, 10	1, 10	2, 9
25	--, 14	0, 12	1, 11	1, 10	2, 9
26	--, 14	0, 12	1, 11	1, 10	2, 9
27	--, 15	0, 13	1, 11	2, 11	2, 10
28	--, 15	0, 13	1, 12	2, 11	2, 10
29	--, 15	0, 13	1, 12	2, 11	3, 10
30	--, 16	0, 14	1, 12	2, 11	3, 10
31	--, 16	1, 14	2, 12	2, 12	3, 11
32	0, 16	1, 14	2, 13	2, 12	3, 11
33	0, 17	1, 15	2, 13	2, 12	3, 11
34	0, 17	1, 15	2, 13	3, 12	3, 12
35	0, 17	1, 15	2, 14	3, 13	4, 12
36	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
37	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
38	0, 18	1, 16	3, 14	3, 14	4, 13
39	0, 19	2, 17	3, 15	3, 14	4, 13
40	0, 19	2, 17	3, 15	4, 14	4, 13
41	0, 19	2, 17	3, 15	4, 14	5, 13
42	1, 20	2, 17	3, 16	4, 15	5, 14
43	1, 20	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
44	1, 20	2, 18	4, 16	4, 15	5, 14
45	1, 21	2, 18	4, 16	4, 15	5, 14
46	1, 21	2, 19	4, 17	5, 16	5, 15
47	1, 21	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
48	1, 22	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
49	1, 22	3, 20	4, 18	5, 17	6, 15
50	1, 22	3, 20	4, 18	5, 17	6, 16

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 3.6

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	2, 23	3, 20	5, 18	5, 17	6, 16
52	2, 23	3, 20	5, 18	6, 17	7, 16
53	2, 23	3, 21	5, 19	6, 18	7, 16
54	2, 23	4, 21	5, 19	6, 18	7, 17
55	2, 24	4, 21	5, 19	6, 18	7, 17
56	2, 24	4, 22	5, 19	6, 18	7, 17
57	2, 24	4, 22	6, 20	6, 19	7, 17
58	2, 25	4, 22	6, 20	7, 19	8, 18
59	3, 25	4, 22	6, 20	7, 19	8, 18
60	3, 25	4, 23	6, 21	7, 19	8, 18
61	3, 26	5, 23	6, 21	7, 20	8, 18
62	3, 26	5, 23	6, 21	7, 20	8, 19
63	3, 26	5, 24	7, 21	7, 20	9, 19
64	3, 27	5, 24	7, 22	8, 20	9, 19
65	3, 27	5, 24	7, 22	8, 21	9, 19
66	3, 27	5, 24	7, 22	8, 21	9, 20
67	4, 27	6, 25	7, 22	8, 21	9, 20
68	4, 28	6, 25	7, 23	8, 22	9, 20
69	4, 28	6, 25	8, 23	9, 22	10, 20
70	4, 28	6, 26	8, 23	9, 22	10, 21
71	4, 29	6, 26	8, 23	9, 22	10, 21
72	4, 29	6, 26	8, 24	9, 23	10, 21
73	4, 29	6, 26	8, 24	9, 23	10, 21
74	5, 30	7, 27	8, 24	9, 23	11, 22
75	5, 30	7, 27	9, 25	10, 23	11, 22
76	5, 30	7, 27	9, 25	10, 24	11, 22
77	5, 30	7, 28	9, 25	10, 24	11, 22
78	5, 31	7, 28	9, 25	10, 24	11, 23
79	5, 31	7, 28	9, 26	10, 24	12, 23
80	5, 31	8, 28	9, 26	11, 25	12, 23
81	6, 32	8, 29	10, 26	11, 25	12, 23
82	6, 32	8, 29	10, 26	11, 25	12, 24
83	6, 32	8, 29	10, 27	11, 25	12, 24
84	6, 32	8, 29	10, 27	11, 26	12, 24
85	6, 33	8, 30	10, 27	11, 26	13, 24
86	6, 33	8, 30	11, 27	12, 26	13, 25
87	6, 33	9, 30	11, 28	12, 26	13, 25
88	7, 34	9, 31	11, 28	12, 27	13, 25
89	7, 34	9, 31	11, 28	12, 27	13, 25
90	7, 34	9, 31	11, 28	12, 27	14, 26
91	7, 35	9, 31	11, 29	12, 27	14, 26
92	7, 35	9, 32	12, 29	13, 28	14, 26
93	7, 35	10, 32	12, 29	13, 28	14, 26
94	7, 35	10, 32	12, 30	13, 28	14, 27
95	8, 36	10, 32	12, 30	13, 28	15, 27
96	8, 36	10, 33	12, 30	13, 29	15, 27
97	8, 36	10, 33	12, 30	14, 29	15, 27
98	8, 37	10, 33	13, 31	14, 29	15, 28
99	8, 37	11, 34	13, 31	14, 29	15, 28
100	8, 37	11, 34	13, 31	14, 30	16, 28

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 3.7

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, 2	--, 2
3	--, --	--, --	--, 3	--, 3	--, 3
4	--, --	--, 4	--, 4	--, 3	--, 3
5	--, 5	--, 5	--, 4	--, 4	--, 3
6	--, 6	--, 5	--, 4	--, 4	--, 4
7	--, 7	--, 6	--, 5	--, 4	--, 4
8	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
9	--, 7	--, 6	--, 6	--, 5	--, 5
10	--, 8	--, 7	--, 6	--, 5	0, 5
11	--, 8	--, 7	--, 6	--, 6	0, 5
12	--, 9	--, 8	--, 7	--, 6	0, 5
13	--, 9	--, 8	--, 7	0, 6	0, 6
14	--, 10	--, 8	--, 7	0, 7	0, 6
15	--, 10	--, 9	--, 8	0, 7	0, 6
16	--, 10	--, 9	0, 8	0, 7	0, 7
17	--, 11	--, 9	0, 8	0, 8	1, 7
18	--, 11	--, 10	0, 8	0, 8	1, 7
19	--, 12	--, 10	0, 9	0, 8	1, 7
20	--, 12	--, 10	0, 9	0, 8	1, 8
21	--, 12	--, 11	0, 9	1, 9	1, 8
22	--, 13	--, 11	0, 10	1, 9	1, 8
23	--, 13	0, 11	0, 10	1, 9	1, 8
24	--, 13	0, 12	1, 10	1, 10	2, 9
25	--, 14	0, 12	1, 11	1, 10	2, 9
26	--, 14	0, 12	1, 11	1, 10	2, 9
27	--, 14	0, 13	1, 11	1, 10	2, 10
28	--, 15	0, 13	1, 11	2, 11	2, 10
29	--, 15	0, 13	1, 12	2, 11	2, 10
30	--, 15	0, 14	1, 12	2, 11	3, 10
31	--, 16	0, 14	1, 12	2, 11	3, 11
32	0, 16	1, 14	2, 13	2, 12	3, 11
33	0, 16	1, 15	2, 13	2, 12	3, 11
34	0, 17	1, 15	2, 13	3, 12	3, 11
35	0, 17	1, 15	2, 13	3, 13	3, 12
36	0, 17	1, 15	2, 14	3, 13	4, 12
37	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
38	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
39	0, 18	1, 16	3, 15	3, 14	4, 13
40	0, 19	2, 17	3, 15	3, 14	4, 13
41	0, 19	2, 17	3, 15	4, 14	4, 13
42	0, 19	2, 17	3, 15	4, 14	5, 13
43	1, 20	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
44	1, 20	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
45	1, 20	2, 18	4, 16	4, 15	5, 14
46	1, 21	2, 18	4, 16	4, 15	5, 14
47	1, 21	2, 19	4, 17	5, 16	5, 15
48	1, 21	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
49	1, 22	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
50	1, 22	3, 20	4, 18	5, 17	6, 15

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 3.7

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	1, 22	3, 20	4, 18	5, 17	6, 16
52	2, 23	3, 20	5, 18	5, 17	6, 16
53	2, 23	3, 20	5, 18	6, 17	7, 16
54	2, 23	3, 21	5, 19	6, 18	7, 16
55	2, 23	4, 21	5, 19	6, 18	7, 17
56	2, 24	4, 21	5, 19	6, 18	7, 17
57	2, 24	4, 22	5, 19	6, 18	7, 17
58	2, 24	4, 22	6, 20	6, 19	7, 17
59	2, 25	4, 22	6, 20	7, 19	8, 18
60	3, 25	4, 22	6, 20	7, 19	8, 18
61	3, 25	4, 23	6, 20	7, 19	8, 18
62	3, 26	5, 23	6, 21	7, 20	8, 18
63	3, 26	5, 23	6, 21	7, 20	8, 19
64	3, 26	5, 24	7, 21	7, 20	8, 19
65	3, 26	5, 24	7, 22	8, 20	9, 19
66	3, 27	5, 24	7, 22	8, 21	9, 19
67	3, 27	5, 24	7, 22	8, 21	9, 20
68	4, 27	5, 25	7, 22	8, 21	9, 20
69	4, 28	6, 25	7, 23	8, 21	9, 20
70	4, 28	6, 25	7, 23	8, 22	10, 20
71	4, 28	6, 25	8, 23	9, 22	10, 21
72	4, 29	6, 26	8, 23	9, 22	10, 21
73	4, 29	6, 26	8, 24	9, 22	10, 21
74	4, 29	6, 26	8, 24	9, 23	10, 21
75	4, 29	6, 27	8, 24	9, 23	10, 22
76	5, 30	7, 27	8, 24	9, 23	11, 22
77	5, 30	7, 27	9, 25	10, 23	11, 22
78	5, 30	7, 27	9, 25	10, 24	11, 22
79	5, 31	7, 28	9, 25	10, 24	11, 23
80	5, 31	7, 28	9, 25	10, 24	11, 23
81	5, 31	7, 28	9, 26	10, 24	12, 23
82	5, 31	8, 28	9, 26	11, 25	12, 23
83	6, 32	8, 29	10, 26	11, 25	12, 23
84	6, 32	8, 29	10, 26	11, 25	12, 24
85	6, 32	8, 29	10, 27	11, 25	12, 24
86	6, 33	8, 30	10, 27	11, 26	13, 24
87	6, 33	8, 30	10, 27	11, 26	13, 24
88	6, 33	8, 30	11, 27	12, 26	13, 25
89	6, 33	9, 30	11, 28	12, 26	13, 25
90	7, 34	9, 31	11, 28	12, 27	13, 25
91	7, 34	9, 31	11, 28	12, 27	13, 25
92	7, 34	9, 31	11, 29	12, 27	14, 26
93	7, 35	9, 31	11, 29	12, 27	14, 26
94	7, 35	9, 32	12, 29	13, 28	14, 26
95	7, 35	10, 32	12, 29	13, 28	14, 26
96	7, 35	10, 32	12, 30	13, 28	14, 27
97	8, 36	10, 32	12, 30	13, 28	15, 27
98	8, 36	10, 33	12, 30	13, 29	15, 27
99	8, 36	10, 33	12, 30	14, 29	15, 27
100	8, 37	10, 33	13, 31	14, 29	15, 28

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 3.8

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, 2	--, 2
3	--, --	--, --	--, 3	--, 3	--, 3
4	--, --	--, 4	--, 4	--, 3	--, 3
5	--, 5	--, 5	--, 4	--, 4	--, 3
6	--, 6	--, 5	--, 4	--, 4	--, 4
7	--, 6	--, 6	--, 5	--, 4	--, 4
8	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
9	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
10	--, 8	--, 7	--, 6	--, 5	0, 5
11	--, 8	--, 7	--, 6	--, 6	0, 5
12	--, 9	--, 7	--, 6	--, 6	0, 5
13	--, 9	--, 8	--, 7	0, 6	0, 6
14	--, 10	--, 8	--, 7	0, 7	0, 6
15	--, 10	--, 9	--, 7	0, 7	0, 6
16	--, 10	--, 9	0, 8	0, 7	0, 6
17	--, 11	--, 9	0, 8	0, 7	0, 7
18	--, 11	--, 10	0, 8	0, 8	1, 7
19	--, 11	--, 10	0, 9	0, 8	1, 7
20	--, 12	--, 10	0, 9	0, 8	1, 8
21	--, 12	--, 11	0, 9	1, 9	1, 8
22	--, 13	--, 11	0, 10	1, 9	1, 8
23	--, 13	0, 11	0, 10	1, 9	1, 8
24	--, 13	0, 12	0, 10	1, 9	2, 9
25	--, 14	0, 12	1, 10	1, 10	2, 9
26	--, 14	0, 12	1, 11	1, 10	2, 9
27	--, 14	0, 12	1, 11	1, 10	2, 9
28	--, 15	0, 13	1, 11	2, 11	2, 10
29	--, 15	0, 13	1, 12	2, 11	2, 10
30	--, 15	0, 13	1, 12	2, 11	2, 10
31	--, 16	0, 14	1, 12	2, 11	3, 10
32	--, 16	0, 14	2, 12	2, 12	3, 11
33	0, 16	1, 14	2, 13	2, 12	3, 11
34	0, 17	1, 15	2, 13	2, 12	3, 11
35	0, 17	1, 15	2, 13	3, 12	3, 11
36	0, 17	1, 15	2, 14	3, 13	3, 12
37	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
38	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
39	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
40	0, 19	1, 16	3, 15	3, 14	4, 13
41	0, 19	2, 17	3, 15	3, 14	4, 13
42	0, 19	2, 17	3, 15	4, 14	4, 13
43	0, 19	2, 17	3, 15	4, 14	5, 13
44	1, 20	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
45	1, 20	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
46	1, 20	2, 18	4, 16	4, 15	5, 14
47	1, 21	2, 18	4, 16	4, 16	5, 14
48	1, 21	2, 19	4, 17	5, 16	5, 15
49	1, 21	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
50	1, 22	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 3.8

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	1, 22	3, 20	4, 18	5, 17	6, 15
52	1, 22	3, 20	4, 18	5, 17	6, 16
53	2, 23	3, 20	5, 18	5, 17	6, 16
54	2, 23	3, 20	5, 18	6, 17	6, 16
55	2, 23	3, 21	5, 19	6, 18	7, 16
56	2, 23	4, 21	5, 19	6, 18	7, 17
57	2, 24	4, 21	5, 19	6, 18	7, 17
58	2, 24	4, 22	5, 19	6, 18	7, 17
59	2, 24	4, 22	6, 20	6, 19	7, 17
60	2, 25	4, 22	6, 20	7, 19	8, 18
61	2, 25	4, 22	6, 20	7, 19	8, 18
62	3, 25	4, 23	6, 20	7, 19	8, 18
63	3, 25	4, 23	6, 21	7, 20	8, 18
64	3, 26	5, 23	6, 21	7, 20	8, 19
65	3, 26	5, 23	6, 21	7, 20	8, 19
66	3, 26	5, 24	7, 21	8, 20	9, 19
67	3, 27	5, 24	7, 22	8, 21	9, 19
68	3, 27	5, 24	7, 22	8, 21	9, 20
69	3, 27	5, 25	7, 22	8, 21	9, 20
70	4, 28	5, 25	7, 22	8, 21	9, 20
71	4, 28	6, 25	7, 23	8, 22	9, 20
72	4, 28	6, 25	8, 23	9, 22	10, 20
73	4, 28	6, 26	8, 23	9, 22	10, 21
74	4, 29	6, 26	8, 24	9, 22	10, 21
75	4, 29	6, 26	8, 24	9, 23	10, 21
76	4, 29	6, 26	8, 24	9, 23	10, 21
77	4, 30	7, 27	8, 24	9, 23	11, 22
78	5, 30	7, 27	9, 25	10, 23	11, 22
79	5, 30	7, 27	9, 25	10, 24	11, 22
80	5, 30	7, 27	9, 25	10, 24	11, 22
81	5, 31	7, 28	9, 25	10, 24	11, 23
82	5, 31	7, 28	9, 26	10, 24	11, 23
83	5, 31	7, 28	9, 26	10, 25	12, 23
84	5, 32	8, 29	10, 26	11, 25	12, 23
85	6, 32	8, 29	10, 26	11, 25	12, 24
86	6, 32	8, 29	10, 27	11, 25	12, 24
87	6, 32	8, 29	10, 27	11, 26	12, 24
88	6, 33	8, 30	10, 27	11, 26	13, 24
89	6, 33	8, 30	10, 27	11, 26	13, 25
90	6, 33	8, 30	11, 28	12, 26	13, 25
91	6, 34	9, 30	11, 28	12, 26	13, 25
92	6, 34	9, 31	11, 28	12, 27	13, 25
93	7, 34	9, 31	11, 28	12, 27	13, 25
94	7, 34	9, 31	11, 29	12, 27	14, 26
95	7, 35	9, 31	11, 29	12, 27	14, 26
96	7, 35	9, 32	12, 29	13, 28	14, 26
97	7, 35	10, 32	12, 29	13, 28	14, 26
98	7, 35	10, 32	12, 30	13, 28	14, 27
99	7, 36	10, 33	12, 30	13, 28	15, 27
100	8, 36	10, 33	12, 30	13, 29	15, 27

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 3.9

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, 2	--, 2
3	--, --	--, --	--, 3	--, 3	--, 3
4	--, --	--, 4	--, 4	--, 3	--, 3
5	--, 5	--, 5	--, 4	--, 4	--, 3
6	--, 6	--, 5	--, 4	--, 4	--, 4
7	--, 6	--, 6	--, 5	--, 4	--, 4
8	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
9	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
10	--, 8	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5
11	--, 8	--, 7	--, 6	--, 6	0, 5
12	--, 9	--, 7	--, 6	--, 6	0, 5
13	--, 9	--, 8	--, 7	--, 6	0, 6
14	--, 9	--, 8	--, 7	0, 6	0, 6
15	--, 10	--, 8	--, 7	0, 7	0, 6
16	--, 10	--, 9	--, 8	0, 7	0, 6
17	--, 11	--, 9	0, 6	0, 7	0, 7
18	--, 11	--, 9	0, 6	0, 8	1, 7
19	--, 11	--, 10	0, 9	0, 8	1, 7
20	--, 12	--, 10	0, 9	0, 8	1, 7
21	--, 12	--, 10	0, 9	0, 8	1, 8
22	--, 12	--, 11	0, 9	1, 9	1, 8
23	--, 13	--, 11	0, 10	1, 9	1, 8
24	--, 13	0, 11	0, 10	1, 9	1, 8
25	--, 13	0, 12	1, 10	1, 10	2, 9
26	--, 14	0, 12	1, 11	1, 10	2, 9
27	--, 14	0, 12	1, 11	1, 10	2, 9
28	--, 14	0, 13	1, 11	1, 10	2, 9
29	--, 15	0, 13	1, 11	2, 11	2, 10
30	--, 15	0, 13	1, 12	2, 11	2, 10
31	--, 15	0, 14	1, 12	2, 11	3, 10
32	--, 16	0, 14	1, 12	2, 11	3, 11
33	--, 16	0, 14	2, 13	2, 12	3, 11
34	0, 16	1, 14	2, 13	2, 12	3, 11
35	0, 17	1, 15	2, 13	2, 12	3, 11
36	0, 17	1, 15	2, 13	3, 12	3, 11
37	0, 17	1, 15	2, 14	3, 13	3, 12
38	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
39	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
40	0, 18	1, 16	3, 14	3, 13	4, 12
41	0, 19	1, 16	3, 15	3, 14	4, 13
42	0, 19	2, 17	3, 15	3, 14	4, 13
43	0, 19	2, 17	3, 15	4, 14	4, 13
44	0, 20	2, 17	3, 15	4, 15	5, 13
45	1, 20	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
46	1, 20	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
47	1, 20	2, 18	4, 16	4, 15	5, 14
48	1, 21	2, 18	4, 17	4, 16	5, 14
49	1, 21	2, 19	4, 17	5, 16	5, 15
50	1, 21	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 3.9

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	1, 22	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
52	1, 22	3, 20	4, 18	5, 17	6, 15
53	1, 22	3, 20	4, 18	5, 17	6, 16
54	2, 23	3, 20	5, 18	5, 17	6, 16
55	2, 23	3, 20	5, 18	6, 17	6, 16
56	2, 23	3, 21	5, 19	6, 18	7, 16
57	2, 23	3, 21	5, 19	6, 18	7, 17
58	2, 24	4, 21	5, 19	6, 18	7, 17
59	2, 24	4, 21	5, 19	6, 18	7, 17
60	2, 24	4, 22	5, 20	6, 19	7, 17
61	2, 25	4, 22	6, 20	6, 19	7, 18
62	2, 25	4, 22	6, 20	7, 19	8, 18
63	3, 25	4, 23	6, 20	7, 19	8, 18
64	3, 25	4, 23	6, 21	7, 20	8, 18
65	3, 26	5, 23	6, 21	7, 20	8, 18
66	3, 26	5, 23	6, 21	7, 20	8, 19
67	3, 26	5, 24	7, 21	7, 20	9, 19
68	3, 27	5, 24	7, 22	8, 20	9, 19
69	3, 27	5, 24	7, 22	8, 21	9, 19
70	3, 27	5, 24	7, 22	8, 21	9, 20
71	4, 27	5, 25	7, 22	8, 21	9, 20
72	4, 28	5, 25	7, 23	8, 21	9, 20
73	4, 28	6, 25	7, 23	8, 22	10, 20
74	4, 28	6, 26	8, 23	9, 22	10, 21
75	4, 29	6, 26	8, 23	9, 22	10, 21
76	4, 29	6, 26	8, 24	9, 22	10, 21
77	4, 29	6, 26	8, 24	9, 23	10, 21
78	4, 29	6, 27	8, 24	9, 23	10, 22
79	5, 30	7, 27	8, 24	9, 23	11, 22
80	5, 30	7, 27	9, 25	10, 23	11, 22
81	5, 30	7, 27	9, 25	10, 24	11, 22
82	5, 31	7, 28	9, 25	10, 24	11, 22
83	5, 31	7, 28	9, 25	10, 24	11, 23
84	5, 31	7, 28	9, 26	10, 24	11, 23
85	5, 31	7, 28	9, 26	10, 25	12, 23
86	5, 32	8, 29	10, 26	11, 25	12, 23
87	6, 32	8, 29	10, 26	11, 25	12, 24
88	6, 32	8, 29	10, 27	11, 25	12, 24
89	6, 32	8, 29	10, 27	11, 26	12, 24
90	6, 33	8, 30	10, 27	11, 26	13, 24
91	6, 33	8, 30	10, 27	11, 26	13, 25
92	6, 33	8, 30	11, 28	12, 26	13, 25
93	6, 34	9, 30	11, 28	12, 27	13, 25
94	6, 34	9, 31	11, 28	12, 27	13, 25
95	7, 34	9, 31	11, 28	12, 27	13, 25
96	7, 34	9, 31	11, 29	12, 27	14, 26
97	7, 35	9, 32	11, 29	12, 27	14, 26
98	7, 35	9, 32	11, 29	13, 28	14, 26
99	7, 35	10, 32	12, 29	13, 28	14, 26
100	7, 35	10, 32	12, 30	13, 28	14, 27

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 4.0

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, 2	--, 2
3	--, --	--, --	--, 3	--, 3	--, 3
4	--, --	--, 4	--, 4	--, 3	--, 3
5	--, 5	--, 5	--, 4	--, 4	--, 3
6	--, 6	--, 5	--, 4	--, 4	--, 3
7	--, 6	--, 6	--, 5	--, 4	--, 4
8	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
9	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
10	--, 8	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5
11	--, 8	--, 7	--, 6	--, 6	0, 5
12	--, 9	--, 7	--, 6	--, 6	0, 5
13	--, 9	--, 8	--, 7	--, 6	0, 6
14	--, 9	--, 8	--, 7	0, 6	0, 6
15	--, 10	--, 8	--, 7	0, 7	0, 6
16	--, 10	--, 9	--, 8	0, 7	0, 6
17	--, 10	--, 9	0, 8	0, 7	0, 7
18	--, 11	--, 9	0, 8	0, 8	1, 7
19	--, 11	--, 10	0, 8	0, 8	1, 7
20	--, 12	--, 10	0, 9	0, 8	1, 7
21	--, 12	--, 10	0, 9	0, 8	1, 8
22	--, 12	--, 11	0, 9	1, 9	1, 8
23	--, 13	--, 11	0, 10	1, 9	1, 8
24	--, 13	0, 11	0, 10	1, 9	1, 8
25	--, 13	0, 12	0, 10	1, 9	2, 9
26	--, 14	0, 12	1, 10	1, 10	2, 9
27	--, 14	0, 12	1, 11	1, 10	2, 9
28	--, 14	0, 12	1, 11	1, 10	2, 9
29	--, 15	0, 13	1, 11	1, 10	2, 10
30	--, 15	0, 13	1, 12	2, 11	2, 10
31	--, 15	0, 13	1, 12	2, 11	2, 10
32	--, 16	0, 14	1, 12	2, 11	3, 10
33	--, 16	0, 14	1, 12	2, 12	3, 11
34	--, 16	1, 14	2, 13	2, 12	3, 11
35	0, 17	1, 15	2, 13	2, 12	3, 11
36	0, 17	1, 15	2, 13	2, 12	3, 11
37	0, 17	1, 15	2, 13	3, 13	3, 12
38	0, 17	1, 15	2, 14	3, 13	4, 12
39	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
40	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
41	0, 18	1, 16	3, 14	3, 14	4, 13
42	0, 19	1, 17	3, 15	3, 14	4, 13
43	0, 19	2, 17	3, 15	3, 14	4, 13
44	0, 19	2, 17	3, 15	4, 14	4, 13
45	0, 20	2, 17	3, 15	4, 15	5, 13
46	1, 20	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
47	1, 20	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
48	1, 21	2, 18	4, 16	4, 15	5, 14
49	1, 21	2, 18	4, 17	4, 16	5, 14
50	1, 21	2, 19	4, 17	5, 16	5, 15

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 4.0

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	1, 21	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
52	1, 22	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
53	1, 22	3, 20	4, 18	5, 17	6, 15
54	1, 22	3, 20	4, 18	5, 17	6, 16
55	1, 23	3, 20	5, 18	5, 17	6, 16
56	2, 23	3, 20	5, 18	5, 17	6, 16
57	2, 23	3, 21	5, 19	6, 18	7, 16
58	2, 23	3, 21	5, 19	6, 18	7, 17
59	2, 24	4, 21	5, 19	6, 18	7, 17
60	2, 24	4, 21	5, 19	6, 18	7, 17
61	2, 24	4, 22	5, 20	6, 18	7, 17
62	2, 25	4, 22	6, 20	6, 19	7, 17
63	2, 25	4, 22	6, 20	7, 19	8, 18
64	3, 25	4, 23	6, 20	7, 19	8, 18
65	3, 25	4, 23	6, 21	7, 19	8, 18
66	3, 26	5, 23	6, 21	7, 20	8, 18
67	3, 26	5, 23	6, 21	7, 20	8, 19
68	3, 26	5, 24	6, 21	7, 20	8, 19
69	3, 27	5, 24	7, 22	8, 20	9, 19
70	3, 27	5, 24	7, 22	8, 21	9, 19
71	3, 27	5, 24	7, 22	8, 21	9, 20
72	3, 27	5, 25	7, 22	8, 21	9, 20
73	4, 28	5, 25	7, 23	8, 21	9, 20
74	4, 28	6, 25	7, 23	8, 22	9, 20
75	4, 28	6, 25	8, 23	8, 22	10, 20
76	4, 28	6, 26	8, 23	9, 22	10, 21
77	4, 29	6, 26	8, 24	9, 22	10, 21
78	4, 29	6, 26	8, 24	9, 23	10, 21
79	4, 29	6, 26	8, 24	9, 23	10, 21
80	4, 30	6, 27	8, 24	9, 23	10, 22
81	5, 30	7, 27	8, 25	9, 23	11, 22
82	5, 30	7, 27	9, 25	10, 24	11, 22
83	5, 30	7, 27	9, 25	10, 24	11, 22
84	5, 31	7, 28	9, 25	10, 24	11, 23
85	5, 31	7, 28	9, 25	10, 24	11, 23
86	5, 31	7, 28	9, 26	10, 24	12, 23
87	5, 32	7, 28	9, 26	10, 25	12, 23
88	5, 32	8, 29	10, 26	11, 25	12, 23
89	6, 32	8, 29	10, 26	11, 25	12, 24
90	6, 32	8, 29	10, 27	11, 25	12, 24
91	6, 33	8, 30	10, 27	11, 26	12, 24
92	6, 33	8, 30	10, 27	11, 26	13, 24
93	6, 33	8, 30	10, 27	11, 26	13, 25
94	6, 33	8, 30	11, 28	12, 26	13, 25
95	6, 34	9, 31	11, 28	12, 27	13, 25
96	6, 34	9, 31	11, 28	12, 27	13, 25
97	7, 34	9, 31	11, 28	12, 27	13, 26
98	7, 34	9, 31	11, 29	12, 27	14, 26
99	7, 35	9, 32	11, 29	12, 27	14, 26
100	7, 35	9, 32	11, 29	13, 28	14, 26

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 4.1

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, 2	--, 2
3	--, --	--, --	--, 3	--, 3	--, 3
4	--, --	--, 4	--, 4	--, 3	--, 3
5	--, 5	--, 5	--, 4	--, 4	--, 3
6	--, 6	--, 5	--, 4	--, 4	--, 3
7	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4	--, 4
8	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
9	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
10	--, 8	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5
11	--, 8	--, 7	--, 6	--, 5	0, 5
12	--, 9	--, 7	--, 6	--, 6	0, 5
13	--, 9	--, 8	--, 7	--, 6	0, 5
14	--, 9	--, 8	--, 7	0, 6	0, 6
15	--, 10	--, 8	--, 7	0, 7	0, 6
16	--, 10	--, 9	--, 7	0, 7	0, 6
17	--, 10	--, 9	0, 8	0, 7	0, 6
18	--, 11	--, 9	0, 8	0, 7	0, 7
19	--, 11	--, 10	0, 8	0, 8	1, 7
20	--, 11	--, 10	0, 9	0, 8	1, 7
21	--, 12	--, 10	0, 9	0, 8	1, 7
22	--, 12	--, 11	0, 9	0, 9	1, 8
23	--, 12	--, 11	0, 9	1, 9	1, 8
24	--, 13	--, 11	0, 10	1, 9	1, 8
25	--, 13	0, 11	0, 10	1, 9	1, 8
26	--, 13	0, 12	0, 10	1, 10	2, 9
27	--, 14	0, 12	1, 11	1, 10	2, 9
28	--, 14	0, 12	1, 11	1, 10	2, 9
29	--, 14	0, 13	1, 11	1, 10	2, 9
30	--, 15	0, 13	1, 11	2, 11	2, 10
31	--, 15	0, 13	1, 12	2, 11	2, 10
32	--, 15	0, 14	1, 12	2, 11	2, 10
33	--, 15	0, 14	1, 12	2, 11	3, 10
34	--, 16	0, 14	1, 12	2, 12	3, 11
35	0, 16	1, 14	2, 13	2, 12	3, 11
36	0, 17	1, 15	2, 13	2, 12	3, 11
37	0, 17	1, 15	2, 13	2, 12	3, 11
38	0, 17	1, 15	2, 13	3, 13	3, 12
39	0, 18	1, 15	2, 14	3, 13	4, 12
40	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
41	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
42	0, 18	1, 16	3, 15	3, 14	4, 13
43	0, 19	1, 17	3, 15	3, 14	4, 13
44	0, 19	2, 17	3, 15	3, 14	4, 13
45	0, 19	2, 17	3, 15	4, 14	4, 13
46	0, 20	2, 17	3, 16	4, 15	5, 14
47	1, 20	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
48	1, 20	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
49	1, 21	2, 18	4, 16	4, 15	5, 14
50	1, 21	2, 19	4, 17	4, 16	5, 14

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 4.1

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	1, 21	2, 19	4, 17	5, 16	5, 15
52	1, 21	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
53	1, 22	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
54	1, 22	3, 20	4, 18	5, 17	6, 15
55	1, 22	3, 20	4, 18	5, 17	6, 16
56	1, 23	3, 20	4, 18	5, 17	6, 16
57	2, 23	3, 20	5, 18	5, 17	6, 16
58	2, 23	3, 21	5, 19	6, 17	7, 16
59	2, 23	3, 21	5, 19	6, 18	7, 17
60	2, 24	4, 21	5, 19	6, 18	7, 17
61	2, 24	4, 21	5, 19	6, 18	7, 17
62	2, 24	4, 22	5, 20	6, 18	7, 17
63	2, 25	4, 22	6, 20	6, 19	7, 17
64	2, 25	4, 22	6, 20	7, 19	8, 18
65	2, 25	4, 22	6, 20	7, 19	8, 18
66	3, 25	4, 23	6, 21	7, 19	8, 18
67	3, 26	4, 23	6, 21	7, 20	8, 18
68	3, 26	5, 23	6, 21	7, 20	8, 19
69	3, 26	5, 24	6, 21	7, 20	8, 19
70	3, 26	5, 24	7, 21	7, 20	9, 19
71	3, 27	5, 24	7, 22	8, 21	9, 19
72	3, 27	5, 24	7, 22	8, 21	9, 19
73	3, 27	5, 25	7, 22	8, 21	9, 20
74	3, 28	5, 25	7, 22	8, 21	9, 20
75	4, 28	6, 25	7, 23	8, 22	9, 20
76	4, 28	6, 25	7, 23	8, 22	10, 20
77	4, 28	6, 26	8, 23	9, 22	10, 21
78	4, 29	6, 26	8, 23	9, 22	10, 21
79	4, 29	6, 26	8, 24	9, 22	10, 21
80	4, 29	6, 26	8, 24	9, 23	10, 21
81	4, 29	6, 27	8, 24	9, 23	10, 22
82	4, 30	6, 27	8, 24	9, 23	11, 22
83	5, 30	7, 27	9, 25	10, 23	11, 22
84	5, 30	7, 27	9, 25	10, 24	11, 22
85	5, 31	7, 28	9, 25	10, 24	11, 22
86	5, 31	7, 28	9, 25	10, 24	11, 23
87	5, 31	7, 28	9, 25	10, 24	11, 23
88	5, 31	7, 28	9, 26	10, 25	12, 23
89	5, 32	7, 29	9, 26	10, 25	12, 23
90	5, 32	8, 29	10, 26	11, 25	12, 24
91	6, 32	8, 29	10, 27	11, 25	12, 24
92	6, 32	8, 29	10, 27	11, 25	12, 24
93	6, 33	8, 30	10, 27	11, 26	12, 24
94	6, 33	8, 30	10, 27	11, 26	13, 24
95	6, 33	8, 30	10, 27	11, 26	13, 25
96	6, 33	8, 30	11, 28	12, 26	13, 25
97	6, 34	9, 31	11, 28	12, 27	13, 25
98	6, 34	9, 31	11, 28	12, 27	13, 25
99	7, 34	9, 31	11, 28	12, 27	13, 26
100	7, 35	9, 31	11, 29	12, 27	14, 26

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 4.2

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, 2	--, 2
3	--, --	--, --	--, 3	--, 3	--, 2
4	--, --	--, 4	--, 3	--, 3	--, 3
5	--, 5	--, 5	--, 4	--, 4	--, 3
6	--, 6	--, 5	--, 4	--, 4	--, 3
7	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4	--, 4
8	--, 7	--, 6	--, 5	--, 4	--, 4
9	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
10	--, 8	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5
11	--, 8	--, 7	--, 6	--, 5	0, 5
12	--, 8	--, 7	--, 6	--, 6	0, 5
13	--, 9	--, 8	--, 7	--, 6	0, 5
14	--, 9	--, 8	--, 7	--, 6	0, 6
15	--, 10	--, 8	--, 7	0, 7	0, 6
16	--, 10	--, 9	--, 7	0, 7	0, 6
17	--, 10	--, 9	--, 8	0, 7	0, 6
18	--, 11	--, 9	0, 8	0, 7	0, 7
19	--, 11	--, 10	0, 8	0, 8	1, 7
20	--, 11	--, 10	0, 9	0, 8	1, 7
21	--, 12	--, 10	0, 9	0, 8	1, 7
22	--, 12	--, 10	0, 9	0, 8	1, 8
23	--, 12	--, 11	0, 9	1, 9	1, 8
24	--, 13	--, 11	0, 10	1, 9	1, 8
25	--, 13	0, 11	0, 10	1, 9	1, 8
26	--, 13	0, 12	0, 10	1, 9	2, 9
27	--, 14	0, 12	1, 10	1, 10	2, 9
28	--, 14	0, 12	1, 11	1, 10	2, 9
29	--, 14	0, 13	1, 11	1, 10	2, 9
30	--, 15	0, 13	1, 11	1, 10	2, 10
31	--, 15	0, 13	1, 12	2, 11	2, 10
32	--, 15	0, 13	1, 12	2, 11	2, 10
33	--, 16	0, 14	1, 12	2, 11	3, 10
34	--, 16	0, 14	1, 12	2, 11	3, 11
35	--, 16	0, 14	2, 13	2, 12	3, 11
36	0, 16	1, 14	2, 13	2, 12	3, 11
37	0, 17	1, 15	2, 13	2, 12	3, 11
38	0, 17	1, 15	2, 13	3, 12	3, 11
39	0, 17	1, 15	2, 14	3, 13	3, 12
40	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
41	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
42	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
43	0, 19	1, 16	3, 15	3, 14	4, 13
44	0, 19	1, 17	3, 15	3, 14	4, 13
45	0, 19	2, 17	3, 15	4, 14	4, 13
46	0, 19	2, 17	3, 15	4, 14	4, 13
47	0, 20	2, 17	3, 16	4, 15	5, 14
48	1, 20	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
49	1, 20	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
50	1, 21	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 4.2

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	1, 21	2, 19	4, 17	4, 16	5, 14
52	1, 21	2, 19	4, 17	5, 16	5, 15
53	1, 21	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
54	1, 22	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
55	1, 22	3, 20	4, 18	5, 17	6, 15
56	1, 22	3, 20	4, 18	5, 17	6, 16
57	1, 23	3, 20	4, 18	5, 17	6, 16
58	2, 23	3, 20	5, 18	5, 17	6, 16
59	2, 23	3, 21	5, 19	6, 17	7, 16
60	2, 23	3, 21	5, 19	6, 18	7, 17
61	2, 24	3, 21	5, 19	6, 18	7, 17
62	2, 24	4, 21	5, 19	6, 18	7, 17
63	2, 24	4, 22	5, 19	6, 18	7, 17
64	2, 25	4, 22	5, 20	6, 19	7, 17
65	2, 25	4, 22	6, 20	6, 19	8, 18
66	2, 25	4, 22	6, 20	7, 19	8, 18
67	3, 25	4, 23	6, 20	7, 19	8, 18
68	3, 26	4, 23	6, 21	7, 20	8, 18
69	3, 26	5, 23	6, 21	7, 20	8, 19
70	3, 26	5, 23	6, 21	7, 20	8, 19
71	3, 26	5, 24	6, 21	7, 20	8, 19
72	3, 27	5, 24	7, 22	8, 21	9, 19
73	3, 27	5, 24	7, 22	8, 21	9, 19
74	3, 27	5, 24	7, 22	8, 21	9, 20
75	3, 27	5, 25	7, 22	8, 21	9, 20
76	4, 28	5, 25	7, 23	8, 21	9, 20
77	4, 28	6, 25	7, 23	8, 22	9, 20
78	4, 28	6, 25	8, 23	8, 22	10, 21
79	4, 29	6, 26	8, 23	9, 22	10, 21
80	4, 29	6, 26	8, 24	9, 22	10, 21
81	4, 29	6, 26	8, 24	9, 23	10, 21
82	4, 29	6, 26	8, 24	9, 23	10, 21
83	4, 30	6, 27	8, 24	9, 23	10, 22
84	4, 30	7, 27	8, 24	9, 23	11, 22
85	5, 30	7, 27	9, 25	10, 23	11, 22
86	5, 30	7, 27	9, 25	10, 24	11, 22
87	5, 31	7, 28	9, 25	10, 24	11, 22
88	5, 31	7, 28	9, 25	10, 24	11, 23
89	5, 31	7, 28	9, 26	10, 24	11, 23
90	5, 31	7, 28	9, 26	10, 25	12, 23
91	5, 32	7, 29	9, 26	11, 25	12, 23
92	5, 32	8, 29	10, 26	11, 25	12, 24
93	6, 32	8, 29	10, 27	11, 25	12, 24
94	6, 33	8, 29	10, 27	11, 26	12, 24
95	6, 33	8, 30	10, 27	11, 26	12, 24
96	6, 33	8, 30	10, 27	11, 26	13, 24
97	6, 33	8, 30	10, 28	11, 26	13, 25
98	6, 34	8, 30	11, 28	12, 26	13, 25
99	6, 34	9, 31	11, 28	12, 27	13, 25
100	6, 34	9, 31	11, 28	12, 27	13, 25

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 4.3

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, 2	--, 2
3	--, --	--, --	--, 3	--, 3	--, 2
4	--, --	--, 4	--, 3	--, 3	--, 3
5	--, 5	--, 5	--, 4	--, 3	--, 3
6	--, 6	--, 5	--, 4	--, 4	--, 3
7	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4	--, 4
8	--, 7	--, 6	--, 5	--, 4	--, 4
9	--, 7	--, 6	--, 6	--, 5	--, 4
10	--, 8	--, 6	--, 6	--, 5	--, 5
11	--, 8	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5
12	--, 8	--, 7	--, 6	--, 6	0, 5
13	--, 9	--, 7	--, 6	--, 6	0, 6
14	--, 9	--, 8	--, 7	--, 6	0, 6
15	--, 9	--, 8	--, 7	0, 6	0, 6
16	--, 10	--, 8	--, 7	0, 7	0, 6
17	--, 10	--, 9	--, 8	0, 7	0, 6
18	--, 11	--, 9	0, 8	0, 7	0, 7
19	--, 11	--, 9	0, 8	0, 8	0, 7
20	--, 11	--, 10	0, 8	0, 8	1, 7
21	--, 12	--, 10	0, 9	0, 8	1, 7
22	--, 12	--, 10	0, 9	0, 8	1, 8
23	--, 12	--, 11	0, 9	0, 9	1, 8
24	--, 13	--, 11	0, 10	1, 9	1, 8
25	--, 13	--, 11	0, 10	1, 9	1, 9
26	--, 13	0, 12	0, 10	1, 9	1, 9
27	--, 14	0, 12	0, 10	1, 10	2, 9
28	--, 14	0, 12	1, 11	1, 10	2, 9
29	--, 14	0, 12	1, 11	1, 10	2, 9
30	--, 14	0, 13	1, 11	1, 10	2, 9
31	--, 15	0, 13	1, 11	1, 11	2, 10
32	--, 15	0, 13	1, 12	2, 11	2, 10
33	--, 15	0, 13	1, 12	2, 11	2, 10
34	--, 16	0, 14	1, 12	2, 11	3, 10
35	--, 16	0, 14	1, 12	2, 12	3, 11
36	--, 16	0, 14	2, 13	2, 12	3, 11
37	0, 17	1, 15	2, 13	2, 12	3, 11
38	0, 17	1, 15	2, 13	2, 12	3, 11
39	0, 17	1, 15	2, 13	3, 13	3, 12
40	0, 17	1, 15	2, 14	3, 13	3, 12
41	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
42	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
43	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
44	0, 19	1, 16	3, 15	3, 14	4, 13
45	0, 19	1, 17	3, 15	3, 14	4, 13
46	0, 19	2, 17	3, 15	4, 14	4, 13
47	0, 20	2, 17	3, 15	4, 14	5, 13
48	0, 20	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
49	1, 20	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
50	1, 20	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 4.3

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	1, 21	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
52	1, 21	2, 19	4, 17	4, 16	5, 14
53	1, 21	2, 19	4, 17	5, 16	5, 15
54	1, 21	2, 19	4, 17	5, 16	6, 15
55	1, 22	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
56	1, 22	3, 20	4, 18	5, 17	6, 15
57	1, 22	3, 20	4, 18	5, 17	6, 16
58	1, 23	3, 20	4, 18	5, 17	6, 16
59	2, 23	3, 20	5, 18	5, 17	6, 16
60	2, 23	3, 21	5, 19	6, 17	7, 16
61	2, 23	3, 21	5, 19	6, 18	7, 16
62	2, 24	3, 21	5, 19	6, 18	7, 17
63	2, 24	4, 21	5, 19	6, 18	7, 17
64	2, 24	4, 22	5, 19	6, 18	7, 17
65	2, 24	4, 22	5, 20	6, 19	7, 17
66	2, 25	4, 22	6, 20	6, 19	7, 18
67	2, 25	4, 22	6, 20	7, 19	8, 18
68	2, 25	4, 23	6, 20	7, 19	8, 18
69	3, 26	4, 23	6, 21	7, 20	8, 18
70	3, 26	4, 23	6, 21	7, 20	8, 18
71	3, 26	5, 23	6, 21	7, 20	8, 19
72	3, 26	5, 24	6, 21	7, 20	8, 19
73	3, 27	5, 24	7, 22	7, 20	9, 19
74	3, 27	5, 24	7, 22	8, 21	9, 19
75	3, 27	5, 24	7, 22	8, 21	9, 20
76	3, 27	5, 25	7, 22	8, 21	9, 20
77	3, 28	5, 25	7, 23	8, 21	9, 20
78	4, 28	6, 25	7, 23	8, 22	9, 20
79	4, 28	6, 25	7, 23	8, 22	10, 20
80	4, 28	6, 26	8, 23	9, 22	10, 21
81	4, 29	6, 26	8, 23	9, 22	10, 21
82	4, 29	6, 26	8, 24	9, 22	10, 21
83	4, 29	6, 26	8, 24	9, 23	10, 21
84	4, 30	6, 27	8, 24	9, 23	10, 22
85	4, 30	6, 27	8, 24	9, 23	10, 22
86	5, 30	7, 27	8, 25	9, 23	11, 22
87	5, 30	7, 27	9, 25	10, 24	11, 22
88	5, 31	7, 28	9, 25	10, 24	11, 22
89	5, 31	7, 28	9, 25	10, 24	11, 23
90	5, 31	7, 28	9, 26	10, 24	11, 23
91	5, 31	7, 28	9, 26	10, 24	11, 23
92	5, 32	7, 29	9, 26	10, 25	12, 23
93	5, 32	8, 29	9, 26	11, 25	12, 23
94	5, 32	8, 29	10, 26	11, 25	12, 24
95	6, 32	8, 29	10, 27	11, 25	12, 24
96	6, 33	8, 30	10, 27	11, 26	12, 24
97	6, 33	8, 30	10, 27	11, 26	12, 24
98	6, 33	8, 30	10, 27	11, 26	13, 25
99	6, 33	8, 30	10, 28	11, 26	13, 25
100	6, 34	8, 30	11, 28	12, 26	13, 25

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 4.4

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, 2	--, 2
3	--, --	--, --	--, 3	--, 3	--, 2
4	--, --	--, 4	--, 3	--, 3	--, 3
5	--, 5	--, 5	--, 4	--, 3	--, 3
6	--, 6	--, 5	--, 4	--, 4	--, 3
7	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4	--, 4
8	--, 7	--, 6	--, 5	--, 4	--, 4
9	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
10	--, 8	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
11	--, 8	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5
12	--, 8	--, 7	--, 6	--, 6	0, 5
13	--, 9	--, 7	--, 6	--, 6	0, 5
14	--, 9	--, 8	--, 7	--, 6	0, 6
15	--, 9	--, 8	--, 7	0, 6	0, 6
16	--, 10	--, 8	--, 7	0, 7	0, 6
17	--, 10	--, 9	--, 8	0, 7	0, 6
18	--, 10	--, 9	--, 8	0, 7	0, 6
19	--, 11	--, 9	0, 8	0, 7	0, 7
20	--, 11	--, 10	0, 8	0, 8	1, 7
21	--, 11	--, 10	0, 9	0, 8	1, 7
22	--, 12	--, 10	0, 9	0, 8	1, 7
23	--, 12	--, 11	0, 9	0, 8	1, 8
24	--, 12	--, 11	0, 9	1, 9	1, 8
25	--, 13	--, 11	0, 10	1, 9	1, 8
26	--, 13	0, 11	0, 10	1, 9	1, 8
27	--, 13	0, 12	0, 10	1, 9	1, 9
28	--, 14	0, 12	1, 10	1, 10	2, 9
29	--, 14	0, 12	1, 11	1, 10	2, 9
30	--, 14	0, 13	1, 11	1, 10	2, 9
31	--, 15	0, 13	1, 11	1, 10	2, 10
32	--, 15	0, 13	1, 11	2, 11	2, 10
33	--, 15	0, 13	1, 12	2, 11	2, 10
34	--, 16	0, 14	1, 12	2, 11	2, 10
35	--, 16	0, 14	1, 12	2, 11	3, 10
36	--, 16	0, 14	1, 12	2, 12	3, 11
37	--, 16	1, 14	2, 13	2, 12	3, 11
38	0, 17	1, 15	2, 13	2, 12	3, 11
39	0, 17	1, 15	2, 13	2, 12	3, 11
40	0, 17	1, 15	2, 13	3, 13	3, 12
41	0, 18	1, 15	2, 14	3, 13	3, 12
42	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
43	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
44	0, 18	1, 16	2, 14	3, 14	4, 13
45	0, 19	1, 17	3, 15	3, 14	4, 13
46	0, 19	1, 17	3, 15	3, 14	4, 13
47	0, 19	2, 17	3, 15	4, 14	4, 13
48	0, 20	2, 17	3, 15	4, 14	5, 13
49	0, 20	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
50	1, 20	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 4.4

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	1, 20	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
52	1, 21	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
53	1, 21	2, 19	4, 17	4, 16	5, 14
54	1, 21	2, 19	4, 17	5, 16	5, 15
55	1, 22	2, 19	4, 17	5, 16	6, 15
56	1, 22	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
57	1, 22	3, 20	4, 18	5, 17	6, 15
58	1, 22	3, 20	4, 18	5, 17	6, 16
59	1, 23	3, 20	4, 18	5, 17	6, 16
60	2, 23	3, 20	5, 18	5, 17	6, 16
61	2, 23	3, 21	5, 19	6, 17	6, 16
62	2, 23	3, 21	5, 19	6, 18	7, 16
63	2, 24	3, 21	5, 19	6, 18	7, 17
64	2, 24	4, 21	5, 19	6, 18	7, 17
65	2, 24	4, 22	5, 19	6, 18	7, 17
66	2, 24	4, 22	5, 20	6, 19	7, 17
67	2, 25	4, 22	6, 20	6, 19	7, 18
68	2, 25	4, 22	6, 20	7, 19	8, 18
69	2, 25	4, 23	6, 20	7, 19	8, 18
70	3, 26	4, 23	6, 21	7, 19	8, 18
71	3, 26	4, 23	6, 21	7, 20	8, 18
72	3, 26	5, 23	6, 21	7, 20	8, 19
73	3, 26	5, 24	6, 21	7, 20	8, 19
74	3, 27	5, 24	6, 22	7, 20	8, 19
75	3, 27	5, 24	7, 22	8, 21	9, 19
76	3, 27	5, 24	7, 22	8, 21	9, 19
77	3, 27	5, 25	7, 22	8, 21	9, 20
78	3, 28	5, 25	7, 22	8, 21	9, 20
79	4, 28	5, 25	7, 23	8, 21	9, 20
80	4, 28	6, 25	7, 23	8, 22	9, 20
81	4, 28	6, 26	7, 23	8, 22	10, 21
82	4, 29	6, 26	8, 23	9, 22	10, 21
83	4, 29	6, 26	8, 24	9, 22	10, 21
84	4, 29	6, 26	8, 24	9, 23	10, 21
85	4, 29	6, 26	8, 24	9, 23	10, 21
86	4, 30	6, 27	8, 24	9, 23	10, 22
87	4, 30	6, 27	8, 24	9, 23	11, 22
88	5, 30	7, 27	8, 25	10, 23	11, 22
89	5, 30	7, 27	9, 25	10, 24	11, 22
90	5, 31	7, 28	9, 25	10, 24	11, 22
91	5, 31	7, 28	9, 25	10, 24	11, 23
92	5, 31	7, 28	9, 26	10, 24	11, 23
93	5, 31	7, 28	9, 26	10, 25	11, 23
94	5, 32	7, 29	9, 26	10, 25	12, 23
95	5, 32	8, 29	10, 26	11, 25	12, 24
96	5, 32	8, 29	10, 27	11, 25	12, 24
97	6, 32	8, 29	10, 27	11, 25	12, 24
98	6, 33	8, 30	10, 27	11, 26	12, 24
99	6, 33	8, 30	10, 27	11, 26	12, 24
100	6, 33	8, 30	10, 27	11, 26	13, 25

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 4.5

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, 2	--, 2
3	--, --	--, --	--, 3	--, 3	--, 2
4	--, --	--, 4	--, 3	--, 3	--, 3
5	--, 5	--, 4	--, 4	--, 3	--, 3
6	--, 6	--, 5	--, 4	--, 4	--, 3
7	--, 6	--, 5	--, 4	--, 4	--, 4
8	--, 7	--, 6	--, 5	--, 4	--, 4
9	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
10	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
11	--, 8	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5
12	--, 8	--, 7	--, 6	--, 6	0, 5
13	--, 9	--, 7	--, 6	--, 6	0, 5
14	--, 9	--, 8	--, 7	--, 6	0, 5
15	--, 9	--, 8	--, 7	0, 6	0, 6
16	--, 10	--, 8	--, 7	0, 7	0, 6
17	--, 10	--, 9	--, 7	0, 7	0, 6
18	--, 10	--, 9	--, 8	0, 7	0, 6
19	--, 11	--, 9	0, 8	0, 7	0, 7
20	--, 11	--, 10	0, 8	0, 8	1, 7
21	--, 11	--, 10	0, 9	0, 8	1, 7
22	--, 12	--, 10	0, 9	0, 8	1, 7
23	--, 12	--, 10	0, 9	0, 8	1, 8
24	--, 12	--, 11	0, 9	0, 9	1, 8
25	--, 13	--, 11	0, 10	1, 9	1, 8
26	--, 13	--, 11	0, 10	1, 9	1, 8
27	--, 13	0, 12	0, 10	1, 9	1, 9
28	--, 14	0, 12	0, 10	1, 10	2, 9
29	--, 14	0, 12	1, 11	1, 10	2, 9
30	--, 14	0, 12	1, 11	1, 10	2, 9
31	--, 14	0, 13	1, 11	1, 10	2, 9
32	--, 15	0, 13	1, 11	1, 11	2, 10
33	--, 15	0, 13	1, 12	2, 11	2, 10
34	--, 15	0, 13	1, 12	2, 11	2, 10
35	--, 16	0, 14	1, 12	2, 11	3, 10
36	--, 16	0, 14	1, 12	2, 12	3, 11
37	--, 16	0, 14	1, 13	2, 12	3, 11
38	0, 17	1, 15	2, 13	2, 12	3, 11
39	0, 17	1, 15	2, 13	2, 12	3, 11
40	0, 17	1, 15	2, 13	2, 12	3, 11
41	0, 17	1, 15	2, 14	3, 13	3, 12
42	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
43	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
44	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
45	0, 19	1, 16	2, 15	3, 14	4, 13
46	0, 19	1, 17	3, 15	3, 14	4, 13
47	0, 19	1, 17	3, 15	3, 14	4, 13
48	0, 19	2, 17	3, 15	4, 14	4, 13
49	0, 20	2, 17	3, 15	4, 15	5, 13
50	0, 20	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 4.5

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	1, 20	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
52	1, 20	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
53	1, 21	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
54	1, 21	2, 19	4, 17	4, 16	5, 15
55	1, 21	2, 19	4, 17	5, 16	5, 15
56	1, 22	2, 19	4, 17	5, 16	6, 15
57	1, 22	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
58	1, 22	3, 20	4, 18	5, 17	6, 15
59	1, 22	3, 20	4, 18	5, 17	6, 16
60	1, 23	3, 20	4, 18	5, 17	6, 16
61	1, 23	3, 20	5, 18	5, 17	6, 16
62	2, 23	3, 21	5, 18	5, 17	6, 16
63	2, 23	3, 21	5, 19	6, 18	7, 16
64	2, 24	3, 21	5, 19	6, 18	7, 17
65	2, 24	4, 21	5, 19	6, 18	7, 17
66	2, 24	4, 22	5, 19	6, 18	7, 17
67	2, 24	4, 22	5, 20	6, 19	7, 17
68	2, 25	4, 22	5, 20	6, 19	7, 17
69	2, 25	4, 22	6, 20	6, 19	8, 18
70	2, 25	4, 23	6, 20	7, 19	8, 18
71	3, 25	4, 23	6, 21	7, 19	8, 18
72	3, 26	4, 23	6, 21	7, 20	8, 18
73	3, 26	4, 23	6, 21	7, 20	8, 19
74	3, 26	5, 24	6, 21	7, 20	8, 19
75	3, 27	5, 24	6, 21	7, 20	8, 19
76	3, 27	5, 24	7, 22	7, 21	9, 19
77	3, 27	5, 24	7, 22	8, 21	9, 19
78	3, 27	5, 24	7, 22	8, 21	9, 20
79	3, 28	5, 25	7, 22	8, 21	9, 20
80	3, 28	5, 25	7, 23	8, 21	9, 20
81	4, 28	5, 25	7, 23	8, 22	9, 20
82	4, 28	6, 25	7, 23	8, 22	10, 20
83	4, 29	6, 26	8, 23	9, 22	10, 21
84	4, 29	6, 26	8, 23	9, 22	10, 21
85	4, 29	6, 26	8, 24	9, 22	10, 21
86	4, 29	6, 26	8, 24	9, 23	10, 21
87	4, 30	6, 27	8, 24	9, 23	10, 21
88	4, 30	6, 27	8, 24	9, 23	10, 22
89	4, 30	7, 27	8, 25	9, 23	11, 22
90	5, 30	7, 27	9, 25	10, 24	11, 22
91	5, 31	7, 28	9, 25	10, 24	11, 22
92	5, 31	7, 28	9, 25	10, 24	11, 23
93	5, 31	7, 28	9, 25	10, 24	11, 23
94	5, 31	7, 28	9, 26	10, 24	11, 23
95	5, 32	7, 28	9, 26	10, 25	12, 23
96	5, 32	7, 29	9, 26	10, 25	12, 23
97	5, 32	8, 29	10, 26	11, 25	12, 24
98	5, 32	8, 29	10, 27	11, 25	12, 24
99	6, 33	8, 29	10, 27	11, 25	12, 24
100	6, 33	8, 30	10, 27	11, 26	12, 24

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 4.6

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, 2	--, 2
3	--, --	--, --	--, 3	--, 3	--, 2
4	--, --	--, 4	--, 3	--, 3	--, 3
5	--, 5	--, 4	--, 4	--, 3	--, 3
6	--, 6	--, 5	--, 4	--, 4	--, 3
7	--, 6	--, 5	--, 4	--, 4	--, 4
8	--, 7	--, 6	--, 5	--, 4	--, 4
9	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
10	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
11	--, 8	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5
12	--, 8	--, 7	--, 6	--, 5	0, 5
13	--, 9	--, 7	--, 6	--, 6	0, 5
14	--, 9	--, 8	--, 7	--, 6	0, 5
15	--, 9	--, 8	--, 7	--, 6	0, 6
16	--, 10	--, 8	--, 7	0, 7	0, 6
17	--, 10	--, 9	--, 7	0, 7	0, 6
18	--, 10	--, 9	--, 8	0, 7	0, 6
19	--, 11	--, 9	0, 8	0, 7	0, 7
20	--, 11	--, 9	0, 8	0, 8	0, 7
21	--, 11	--, 10	0, 8	0, 8	1, 7
22	--, 12	--, 10	0, 9	0, 8	1, 7
23	--, 12	--, 10	0, 9	0, 8	1, 8
24	--, 12	--, 11	0, 9	0, 9	1, 8
25	--, 13	--, 11	0, 9	1, 9	1, 8
26	--, 13	--, 11	0, 10	1, 9	1, 8
27	--, 13	0, 11	0, 10	1, 9	1, 8
28	--, 13	0, 12	0, 10	1, 9	1, 9
29	--, 14	0, 12	1, 10	1, 10	2, 9
30	--, 14	0, 12	1, 11	1, 10	2, 9
31	--, 14	0, 13	1, 11	1, 10	2, 9
32	--, 15	0, 13	1, 11	1, 10	2, 10
33	--, 15	0, 13	1, 11	1, 11	2, 10
34	--, 15	0, 13	1, 12	2, 11	2, 10
35	--, 16	0, 14	1, 12	2, 11	2, 10
36	--, 16	0, 14	1, 12	2, 11	3, 10
37	--, 16	0, 14	1, 12	2, 12	3, 11
38	--, 16	0, 14	2, 13	2, 12	3, 11
39	0, 17	1, 15	2, 13	2, 12	3, 11
40	0, 17	1, 15	2, 13	2, 12	3, 11
41	0, 17	1, 15	2, 13	3, 13	3, 12
42	0, 18	1, 15	2, 14	3, 13	3, 12
43	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
44	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
45	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
46	0, 19	1, 16	2, 15	3, 14	4, 13
47	0, 19	1, 17	3, 15	3, 14	4, 13
48	0, 19	1, 17	3, 15	3, 14	4, 13
49	0, 19	2, 17	3, 15	4, 14	4, 13
50	0, 20	2, 17	3, 15	4, 15	5, 13

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = 11/12.

R = 4.6

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	0, 23	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
52	1, 23	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
53	1, 23	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
54	1, 24	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
55	1, 24	2, 19	4, 17	4, 16	5, 15
56	1, 24	2, 19	4, 17	4, 16	5, 15
57	1, 25	2, 19	4, 17	5, 16	6, 15
58	1, 25	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
59	1, 25	3, 20	4, 18	5, 17	6, 15
60	2, 25	3, 20	4, 18	5, 17	6, 16
61	1, 26	3, 20	4, 18	5, 17	6, 16
62	1, 26	3, 20	5, 18	5, 17	6, 16
63	2, 26	3, 21	5, 18	5, 17	6, 16
64	2, 26	3, 21	5, 19	6, 18	7, 16
65	2, 27	3, 21	5, 19	6, 18	7, 17
66	2, 27	3, 21	5, 19	6, 18	7, 17
67	2, 27	4, 22	5, 19	6, 18	7, 17
68	2, 27	4, 22	5, 20	6, 18	7, 17
69	2, 28	4, 22	5, 20	6, 19	7, 17
70	2, 28	4, 22	6, 20	6, 19	7, 18
71	2, 28	4, 23	6, 20	7, 19	8, 18
72	2, 29	4, 23	6, 20	7, 19	8, 18
73	3, 29	4, 23	6, 21	7, 20	8, 18
74	3, 29	4, 23	6, 21	7, 20	8, 18
75	3, 29	5, 23	6, 21	7, 20	8, 19
76	3, 30	5, 24	6, 21	7, 20	8, 19
77	3, 30	5, 24	7, 22	7, 20	9, 19
78	3, 30	5, 24	7, 22	8, 21	9, 19
79	3, 31	5, 24	7, 22	8, 21	9, 20
80	3, 31	5, 25	7, 22	8, 21	9, 20
81	3, 32	5, 25	7, 22	8, 21	9, 20
82	4, 32	5, 25	7, 23	8, 22	9, 20
83	4, 32	6, 25	7, 23	8, 22	9, 20
84	4, 33	6, 26	7, 23	8, 22	10, 21
85	4, 33	6, 26	8, 23	9, 22	10, 21
86	4, 34	6, 26	8, 24	9, 22	10, 21
87	4, 34	6, 26	8, 24	9, 23	10, 21
88	4, 34	6, 26	8, 24	9, 23	10, 21
89	4, 35	6, 27	8, 24	9, 23	10, 22
90	4, 35	6, 27	8, 24	9, 23	10, 22
91	4, 36	7, 27	8, 25	9, 23	11, 22
92	5, 36	7, 27	9, 25	10, 24	11, 22
93	5, 36	7, 28	9, 25	10, 24	11, 22
94	5, 37	7, 28	9, 25	10, 24	11, 23
95	5, 37	7, 28	9, 26	10, 24	11, 23
96	5, 37	7, 28	9, 26	10, 24	11, 23
97	5, 38	7, 29	9, 26	10, 25	12, 23
98	5, 38	7, 29	9, 26	10, 25	12, 23
99	5, 38	8, 29	10, 26	11, 25	12, 24
100	6, 38	8, 29	10, 27	11, 25	12, 24

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 4.7

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, 2	--, 2
3	--, --	--, --	--, 3	--, 3	--, 2
4	--, --	--, 4	--, 3	--, 3	--, 3
5	--, 5	--, 4	--, 4	--, 3	--, 3
6	--, 6	--, 5	--, 4	--, 4	--, 3
7	--, 6	--, 5	--, 4	--, 4	--, 4
8	--, 7	--, 6	--, 5	--, 4	--, 4
9	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
10	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
11	--, 8	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5
12	--, 8	--, 7	--, 6	--, 5	0, 5
13	--, 8	--, 7	--, 6	--, 6	0, 5
14	--, 9	--, 8	--, 6	--, 6	0, 5
15	--, 9	--, 8	--, 7	--, 6	0, 6
16	--, 10	--, 8	--, 7	0, 6	0, 6
17	--, 10	--, 8	--, 7	0, 7	0, 6
18	--, 10	--, 9	--, 8	0, 7	0, 6
19	--, 11	--, 9	--, 8	0, 7	0, 7
20	--, 11	--, 9	0, 8	0, 7	0, 7
21	--, 11	--, 10	0, 8	0, 8	1, 7
22	--, 12	--, 10	0, 9	0, 8	1, 7
23	--, 12	--, 10	0, 9	0, 8	1, 7
24	--, 12	--, 10	0, 9	0, 8	1, 8
25	--, 12	--, 11	0, 9	0, 9	1, 8
26	--, 13	--, 11	0, 10	1, 9	1, 8
27	--, 13	--, 11	0, 10	1, 9	1, 8
28	--, 13	0, 12	0, 10	1, 9	1, 9
29	--, 14	0, 12	0, 10	1, 10	2, 9
30	--, 14	0, 12	1, 11	1, 10	2, 9
31	--, 14	0, 12	1, 11	1, 10	2, 9
32	--, 15	0, 13	1, 11	1, 10	2, 9
33	--, 15	0, 13	1, 11	1, 11	2, 10
34	--, 15	0, 13	1, 12	2, 11	2, 10
35	--, 15	0, 13	1, 12	2, 11	2, 10
36	--, 16	0, 14	1, 12	2, 11	2, 10
37	--, 16	0, 14	1, 12	2, 11	3, 11
38	--, 16	0, 14	1, 13	2, 12	3, 11
39	--, 16	0, 14	2, 13	2, 12	3, 11
40	0, 17	1, 15	2, 13	2, 12	3, 11
41	0, 17	1, 15	2, 13	2, 12	3, 11
42	0, 17	1, 15	2, 13	3, 13	3, 12
43	0, 18	1, 15	2, 14	3, 13	3, 12
44	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
45	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
46	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
47	0, 19	1, 16	3, 15	3, 14	4, 13
48	0, 19	1, 17	3, 15	3, 14	4, 13
49	0, 19	1, 17	3, 15	3, 14	4, 13
50	0, 19	2, 17	3, 15	4, 14	4, 13

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 4.7

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	0, 20	2, 17	3, 16	4, 15	5, 13
52	0, 20	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
53	1, 20	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
54	1, 21	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
55	1, 21	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
56	1, 21	2, 19	4, 17	4, 16	5, 15
57	1, 21	2, 19	4, 17	4, 16	5, 15
58	1, 22	2, 19	4, 17	5, 16	6, 15
59	1, 22	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
60	1, 22	3, 20	4, 18	5, 17	6, 15
61	1, 22	3, 20	4, 18	5, 17	6, 16
62	1, 23	3, 20	4, 18	5, 17	6, 16
63	1, 23	3, 20	4, 18	5, 17	6, 16
64	2, 23	3, 21	5, 18	5, 17	6, 16
65	2, 23	3, 21	5, 19	6, 18	7, 16
66	2, 24	3, 21	5, 19	6, 18	7, 17
67	2, 24	3, 21	5, 19	6, 18	7, 17
68	2, 24	4, 22	5, 19	6, 18	7, 17
69	2, 24	4, 22	5, 20	6, 18	7, 17
70	2, 25	4, 22	5, 20	6, 19	7, 17
71	2, 25	4, 22	6, 20	6, 19	7, 18
72	2, 25	4, 22	6, 20	7, 19	8, 18
73	2, 25	4, 23	6, 20	7, 19	8, 18
74	3, 26	4, 23	6, 21	7, 20	8, 18
75	3, 26	4, 23	6, 21	7, 20	8, 18
76	3, 26	5, 23	6, 21	7, 20	8, 19
77	3, 26	5, 24	6, 21	7, 20	8, 19
78	3, 27	5, 24	6, 22	7, 20	8, 19
79	3, 27	5, 24	7, 22	8, 21	9, 19
80	3, 27	5, 24	7, 22	8, 21	9, 19
81	3, 27	5, 25	7, 22	8, 21	9, 20
82	3, 28	5, 25	7, 22	8, 21	9, 20
83	3, 28	5, 25	7, 23	8, 21	9, 20
84	4, 28	5, 25	7, 23	8, 22	9, 20
85	4, 28	6, 25	7, 23	8, 22	9, 20
86	4, 29	6, 26	8, 23	8, 22	10, 21
87	4, 29	6, 26	8, 23	9, 22	10, 21
88	4, 29	6, 26	8, 24	9, 22	10, 21
89	4, 29	6, 26	8, 24	9, 23	10, 21
90	4, 30	6, 27	8, 24	9, 23	10, 21
91	4, 30	6, 27	8, 24	9, 23	10, 22
92	4, 30	6, 27	8, 25	9, 23	11, 22
93	5, 30	7, 27	8, 25	9, 24	11, 22
94	5, 31	7, 28	9, 25	10, 24	11, 22
95	5, 31	7, 28	9, 25	10, 24	11, 22
96	5, 31	7, 28	9, 25	10, 24	11, 23
97	5, 31	7, 28	9, 26	10, 24	11, 23
98	5, 31	7, 28	9, 26	10, 25	11, 23
99	5, 32	7, 29	9, 26	10, 25	12, 23
100	5, 32	7, 29	9, 26	10, 25	12, 23

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 4.8

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, 2	--, 2
3	--, --	--, --	--, 3	--, 3	--, 2
4	--, --	--, 4	--, 3	--, 3	--, 3
5	--, 5	--, 4	--, 4	--, 3	--, 3
6	--, 6	--, 5	--, 4	--, 4	--, 3
7	--, 6	--, 5	--, 4	--, 4	--, 4
8	--, 7	--, 6	--, 5	--, 4	--, 4
9	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
10	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
11	--, 8	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5
12	--, 8	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5
13	--, 8	--, 7	--, 6	--, 6	0, 5
14	--, 9	--, 8	--, 6	--, 6	0, 5
15	--, 9	--, 8	--, 7	--, 6	0, 6
16	--, 9	--, 8	--, 7	0, 6	0, 6
17	--, 10	--, 8	--, 7	0, 7	0, 6
18	--, 10	--, 9	--, 7	0, 7	0, 6
19	--, 10	--, 9	--, 8	0, 7	0, 6
20	--, 11	--, 9	0, 8	0, 7	0, 7
21	--, 11	--, 10	0, 8	0, 8	0, 7
22	--, 11	--, 10	0, 9	0, 8	1, 7
23	--, 12	--, 10	0, 9	0, 8	1, 7
24	--, 12	--, 10	0, 9	0, 8	1, 8
25	--, 12	--, 11	0, 9	0, 9	1, 8
26	--, 13	--, 11	0, 10	1, 9	1, 8
27	--, 13	--, 11	0, 10	1, 9	1, 8
28	--, 13	0, 11	0, 10	1, 9	1, 8
29	--, 14	0, 12	0, 10	1, 9	1, 9
30	--, 14	0, 12	1, 10	1, 10	2, 9
31	--, 14	0, 12	1, 11	1, 10	2, 9
32	--, 14	0, 13	1, 11	1, 10	2, 9
33	--, 15	0, 13	1, 11	1, 10	2, 10
34	--, 15	0, 13	1, 11	1, 11	2, 10
35	--, 15	0, 13	1, 12	2, 11	2, 10
36	--, 16	0, 14	1, 12	2, 11	2, 10
37	--, 16	0, 14	1, 12	2, 11	3, 10
38	--, 16	0, 14	1, 12	2, 12	3, 11
39	--, 16	0, 14	1, 13	2, 12	3, 11
40	--, 17	1, 15	2, 13	2, 12	3, 11
41	0, 17	1, 15	2, 13	2, 12	3, 11
42	0, 17	1, 15	2, 13	2, 12	3, 11
43	0, 17	1, 15	2, 14	3, 13	3, 12
44	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	3, 12
45	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
46	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
47	0, 18	1, 16	2, 14	3, 14	4, 12
48	0, 19	1, 17	3, 15	3, 14	4, 13
49	0, 19	1, 17	3, 15	3, 14	4, 13
50	0, 19	1, 17	3, 15	3, 14	4, 13

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 4.8

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	0, 20	2, 17	3, 15	4, 14	4, 13
52	0, 20	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
53	0, 20	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
54	1, 20	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
55	1, 21	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
56	1, 21	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
57	1, 21	2, 19	4, 17	4, 16	5, 15
58	1, 21	2, 19	4, 17	4, 16	5, 15
59	1, 22	2, 19	4, 17	5, 16	6, 15
60	1, 22	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
61	1, 22	3, 20	4, 18	5, 17	6, 15
62	1, 22	3, 20	4, 18	5, 17	6, 16
63	1, 23	3, 20	4, 18	5, 17	6, 16
64	1, 23	3, 20	4, 18	5, 17	6, 16
65	2, 23	3, 21	5, 18	5, 17	6, 16
66	2, 23	3, 21	5, 19	6, 18	7, 16
67	2, 24	3, 21	5, 19	6, 18	7, 17
68	2, 24	3, 21	5, 19	6, 18	7, 17
69	2, 24	4, 22	5, 19	6, 18	7, 17
70	2, 24	4, 22	5, 20	6, 18	7, 17
71	2, 25	4, 22	5, 20	6, 19	7, 17
72	2, 25	4, 22	5, 20	6, 19	7, 18
73	2, 25	4, 22	6, 20	6, 19	8, 18
74	2, 25	4, 23	6, 20	7, 19	8, 18
75	2, 26	4, 23	6, 21	7, 19	8, 18
76	3, 26	4, 23	6, 21	7, 20	8, 18
77	3, 26	4, 23	6, 21	7, 20	8, 19
78	3, 26	5, 24	6, 21	7, 20	8, 19
79	3, 27	5, 24	6, 21	7, 20	8, 19
80	3, 27	5, 24	7, 22	7, 21	9, 19
81	3, 27	5, 24	7, 22	8, 21	9, 19
82	3, 27	5, 24	7, 22	8, 21	9, 20
83	3, 28	5, 25	7, 22	8, 21	9, 20
84	3, 28	5, 25	7, 23	8, 21	9, 20
85	3, 28	5, 25	7, 23	8, 22	9, 20
86	4, 28	6, 25	7, 23	8, 22	9, 20
87	4, 29	6, 26	7, 23	8, 22	10, 21
88	4, 29	6, 26	8, 23	9, 22	10, 21
89	4, 29	6, 26	8, 24	9, 22	10, 21
90	4, 29	6, 26	8, 24	9, 23	10, 21
91	4, 29	6, 27	8, 24	9, 23	10, 21
92	4, 30	6, 27	8, 24	9, 23	10, 22
93	4, 30	6, 27	8, 24	9, 23	10, 22
94	4, 30	6, 27	8, 25	9, 23	11, 22
95	5, 30	7, 27	9, 25	10, 24	11, 22
96	5, 31	7, 28	9, 25	10, 24	11, 22
97	5, 31	7, 28	9, 25	10, 24	11, 23
98	5, 31	7, 28	9, 26	10, 24	11, 23
99	5, 31	7, 28	9, 26	10, 24	11, 23
100	5, 32	7, 29	9, 26	10, 25	11, 23

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 4.9

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, 2	--, 2
3	--, --	--, 3	--, 3	--, 3	--, 2
4	--, --	--, 4	--, 3	--, 3	--, 3
5	--, 5	--, 4	--, 4	--, 3	--, 3
6	--, 6	--, 5	--, 4	--, 4	--, 3
7	--, 6	--, 5	--, 4	--, 4	--, 3
8	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4	--, 4
9	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
10	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
11	--, 8	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5
12	--, 8	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5
13	--, 8	--, 7	--, 6	--, 6	0, 5
14	--, 9	--, 7	--, 6	--, 6	0, 5
15	--, 9	--, 8	--, 7	--, 6	0, 5
16	--, 9	--, 8	--, 7	--, 8	0, 6
17	--, 10	--, 8	--, 7	0, 7	0, 6
18	--, 10	--, 9	--, 7	0, 7	0, 6
19	--, 10	--, 9	--, 8	0, 7	0, 6
20	--, 11	--, 9	0, 8	0, 7	0, 7
21	--, 11	--, 9	0, 8	0, 8	0, 7
22	--, 11	--, 10	0, 8	0, 8	1, 7
23	--, 12	--, 10	0, 9	0, 8	1, 7
24	--, 12	--, 10	0, 9	0, 8	1, 7
25	--, 12	--, 11	0, 9	0, 8	1, 8
26	--, 13	--, 11	0, 9	0, 9	1, 8
27	--, 13	--, 11	0, 10	1, 9	1, 8
28	--, 13	--, 11	0, 10	1, 9	1, 8
29	--, 13	0, 12	0, 10	1, 9	1, 9
30	--, 14	0, 12	0, 10	1, 10	2, 9
31	--, 14	0, 12	1, 11	1, 10	2, 9
32	--, 14	0, 12	1, 11	1, 10	2, 9
33	--, 15	0, 13	1, 11	1, 10	2, 9
34	--, 15	0, 13	1, 11	1, 11	2, 10
35	--, 15	0, 13	1, 12	2, 11	2, 10
36	--, 15	0, 13	1, 12	2, 11	2, 10
37	--, 16	0, 14	1, 12	2, 11	2, 10
38	--, 16	0, 14	1, 12	2, 11	3, 10
39	--, 16	0, 14	1, 12	2, 12	3, 11
40	--, 16	0, 14	2, 13	2, 12	3, 11
41	0, 17	1, 15	2, 13	2, 12	3, 11
42	0, 17	1, 15	2, 13	2, 12	3, 11
43	0, 17	1, 15	2, 13	2, 12	3, 11
44	0, 18	1, 15	2, 14	3, 13	3, 12
45	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	3, 12
46	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
47	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
48	0, 19	1, 16	2, 14	3, 14	4, 13
49	0, 19	1, 17	3, 15	3, 14	4, 13
50	0, 19	1, 17	3, 15	3, 14	4, 13

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE K = 11/12.

K = 4.7

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.010	.020	.050	.100	.200
51	6, 19	2, 17	3, 15	3, 14	4, 13
52	6, 20	2, 17	3, 15	4, 14	4, 13
53	6, 20	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
54	6, 20	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
55	1, 20	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
56	1, 21	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
57	1, 21	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
58	1, 21	2, 19	4, 17	4, 16	5, 15
59	1, 21	2, 19	4, 17	4, 16	5, 15
60	1, 22	2, 19	4, 17	5, 16	6, 15
61	1, 22	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
62	1, 22	3, 20	4, 18	5, 17	6, 16
63	1, 22	3, 20	4, 18	5, 17	6, 16
64	1, 23	3, 20	4, 18	5, 17	6, 16
65	1, 23	3, 20	4, 18	5, 17	6, 16
66	2, 23	3, 21	5, 18	5, 17	6, 16
67	2, 23	3, 21	5, 19	6, 18	7, 16
68	2, 24	3, 21	5, 19	6, 18	7, 17
69	2, 24	3, 21	5, 19	6, 18	7, 17
70	2, 24	4, 21	5, 19	6, 18	7, 17
71	2, 24	4, 22	5, 20	6, 18	7, 17
72	2, 25	4, 22	5, 20	6, 19	7, 17
73	2, 25	4, 22	5, 20	6, 19	7, 18
74	2, 25	4, 22	6, 20	6, 19	7, 18
75	2, 25	4, 23	6, 20	7, 19	8, 18
76	2, 26	4, 23	6, 21	7, 19	8, 18
77	3, 26	4, 23	6, 21	7, 20	8, 18
78	3, 25	4, 23	6, 21	7, 20	8, 19
79	3, 26	5, 24	6, 21	7, 20	8, 19
80	3, 27	5, 24	6, 21	7, 21	8, 19
81	3, 27	5, 24	6, 22	7, 20	8, 19
82	3, 27	5, 24	7, 22	8, 21	9, 19
83	3, 27	5, 24	7, 22	8, 21	9, 20
84	3, 27	5, 25	7, 22	8, 21	9, 20
85	3, 27	5, 25	7, 22	8, 21	9, 20
86	3, 28	5, 25	7, 23	8, 21	9, 20
87	4, 28	5, 25	7, 23	8, 22	9, 20
88	4, 28	6, 26	7, 23	8, 22	9, 20
89	4, 29	6, 26	8, 23	8, 22	10, 21
90	4, 29	6, 26	8, 24	9, 22	10, 21
91	4, 29	6, 26	8, 24	9, 22	10, 21
92	4, 29	6, 26	8, 24	9, 23	10, 21
93	4, 30	6, 27	8, 24	9, 23	10, 21
94	4, 30	6, 27	8, 24	9, 23	10, 22
95	4, 30	6, 27	8, 25	9, 23	10, 22
96	4, 30	7, 27	8, 25	9, 23	11, 22
97	5, 31	7, 28	9, 25	10, 24	11, 22
98	5, 31	7, 28	9, 25	10, 24	11, 22
99	5, 31	7, 28	9, 25	10, 24	11, 23
100	5, 31	7, 28	9, 26	10, 24	11, 23

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE R = T1/T2.

R = 5.0

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
1	--, --	--, --	--, --	--, --	--, --
2	--, --	--, --	--, --	--, 2	--, 2
3	--, --	--, 3	--, 3	--, 3	--, 2
4	--, --	--, 4	--, 3	--, 3	--, 3
5	--, 5	--, 4	--, 4	--, 3	--, 3
6	--, 6	--, 5	--, 4	--, 4	--, 3
7	--, 6	--, 5	--, 4	--, 4	--, 3
8	--, 5	--, 5	--, 5	--, 4	--, 4
9	--, 7	--, 6	--, 5	--, 4	--, 4
10	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
11	--, 8	--, 6	--, 5	--, 5	--, 4
12	--, 8	--, 7	--, 6	--, 5	--, 5
13	--, 8	--, 7	--, 6	--, 6	0, 5
14	--, 9	--, 7	--, 6	--, 6	0, 5
15	--, 9	--, 8	--, 7	--, 6	0, 5
16	--, 9	--, 8	--, 7	--, 6	0, 5
17	--, 10	--, 8	--, 7	0, 7	0, 6
18	--, 10	--, 9	--, 7	0, 7	0, 6
19	--, 10	--, 9	--, 8	0, 7	0, 6
20	--, 11	--, 9	--, 8	0, 7	0, 7
21	--, 11	--, 9	0, 8	0, 7	0, 7
22	--, 11	--, 10	0, 8	0, 8	1, 7
23	--, 12	--, 10	0, 9	0, 8	1, 7
24	--, 12	--, 10	0, 9	0, 8	1, 7
25	--, 12	--, 10	0, 9	0, 8	1, 8
26	--, 12	--, 11	0, 9	0, 9	1, 8
27	--, 13	--, 11	0, 10	1, 9	1, 8
28	--, 13	--, 11	0, 10	1, 9	1, 8
29	--, 13	--, 12	0, 10	1, 9	1, 8
30	--, 14	0, 12	0, 10	1, 10	1, 9
31	--, 14	0, 12	0, 10	1, 10	2, 9
32	--, 14	0, 12	1, 11	1, 10	2, 9
33	--, 14	0, 13	1, 11	1, 10	2, 9
34	--, 15	0, 13	1, 11	1, 10	2, 10
35	--, 15	0, 13	1, 11	1, 11	2, 10
36	--, 15	0, 13	1, 12	2, 11	2, 10
37	--, 15	0, 14	1, 12	2, 11	2, 10
38	--, 16	0, 14	1, 12	2, 11	2, 10
39	--, 16	0, 14	1, 12	2, 11	3, 11
40	--, 16	0, 14	1, 13	2, 12	3, 11
41	--, 17	0, 14	2, 13	2, 12	3, 11
42	0, 17	1, 15	2, 13	2, 12	3, 11
43	0, 17	1, 15	2, 13	2, 12	3, 11
44	0, 17	1, 15	2, 13	2, 13	3, 12
45	0, 18	1, 15	2, 14	3, 13	3, 12
46	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
47	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
48	0, 18	1, 16	2, 14	3, 13	4, 12
49	0, 19	1, 16	2, 15	3, 14	4, 13
50	0, 19	1, 17	3, 15	3, 14	4, 13

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

CRITICAL VALUES FOR TESTING MTBF(1) EQUAL TO MTBF(2) AGAINST THE ALTERNATIVE MTBF(1) NOT EQUAL TO MTBF(2), WHERE K = 11/12.

K = 5.0

TOTAL NUMBER OF FAILURES (X1+X2)	LEVEL OF SIGNIFICANCE				
	.001	.010	.050	.100	.200
51	0, 19	1, 17	3, 15	3, 14	4, 13
52	0, 19	2, 17	3, 15	3, 14	4, 13
53	0, 20	2, 17	3, 15	4, 14	4, 13
54	0, 20	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
55	0, 20	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
56	1, 20	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
57	1, 21	2, 18	3, 16	4, 15	5, 14
58	1, 21	2, 19	3, 17	4, 15	5, 14
59	1, 21	2, 19	4, 17	4, 16	5, 15
60	1, 21	2, 19	4, 17	4, 16	5, 15
61	1, 22	2, 19	4, 17	5, 16	6, 15
62	1, 22	3, 19	4, 17	5, 16	6, 15
63	1, 22	3, 20	4, 18	5, 17	6, 15
64	1, 22	3, 20	4, 18	5, 17	6, 16
65	1, 23	3, 20	4, 18	5, 17	6, 16
66	1, 23	3, 20	4, 18	5, 17	6, 16
67	1, 23	3, 21	5, 18	5, 17	6, 16
68	2, 23	3, 21	5, 19	5, 18	6, 16
69	2, 24	3, 21	5, 19	6, 18	7, 17
70	2, 24	3, 21	5, 19	6, 18	7, 17
71	2, 24	3, 21	5, 19	6, 18	7, 17
72	2, 24	4, 22	5, 19	6, 18	7, 17
73	2, 25	4, 22	5, 20	6, 19	7, 17
74	2, 25	4, 22	5, 20	6, 19	7, 18
75	2, 25	4, 22	5, 20	6, 19	7, 18
76	2, 25	4, 23	6, 20	7, 19	8, 18
77	2, 26	4, 23	6, 21	7, 19	8, 18
78	3, 26	4, 23	6, 21	7, 20	8, 18
79	3, 26	4, 23	6, 21	7, 20	8, 19
80	3, 26	4, 23	6, 21	7, 20	8, 19
81	3, 26	5, 24	6, 21	7, 20	8, 19
82	3, 27	5, 24	6, 22	7, 20	8, 19
83	3, 27	5, 24	7, 22	7, 21	9, 19
84	3, 27	5, 24	7, 22	8, 21	9, 19
85	3, 27	5, 25	7, 22	8, 21	9, 20
86	3, 28	5, 25	7, 22	8, 21	9, 20
87	3, 28	5, 25	7, 23	8, 21	9, 20
88	3, 28	5, 25	7, 23	8, 22	9, 20
89	4, 28	5, 25	7, 23	8, 22	9, 20
90	4, 29	6, 26	7, 23	8, 22	10, 21
91	4, 29	6, 26	8, 23	9, 22	10, 21
92	4, 29	6, 26	8, 24	9, 22	10, 21
93	4, 29	6, 26	8, 24	9, 23	10, 21
94	4, 29	6, 27	8, 24	9, 23	10, 21
95	4, 30	6, 27	8, 24	9, 23	10, 22
96	4, 30	6, 27	8, 24	9, 23	10, 22
97	4, 30	6, 27	8, 25	9, 23	11, 22
98	4, 30	7, 27	8, 25	9, 24	11, 22
99	5, 31	7, 28	9, 25	10, 24	11, 22
100	5, 31	7, 28	9, 25	10, 24	11, 23

REJECT THE NULL HYPOTHESIS IF X2 IS LESS THAN OR EQUAL TO A, OR IF X2 IS GREATER THAN OR EQUAL TO B, WHERE THE TABLE CONTAINS THE ORDERED PAIRS (A,B).

REFERENCES

1. D. R. Cox and P. A. W. Lewis, The Statistical Analysis of Series of Events, John Wiley and Sons, Inc., New York, 1966.

2. J. Przyborowski and H. Wilenski, Homogeneity of Results in Testing Samples from Poisson Series, Biometrika, Vol. 31, 1941.

3. H. Gray and T. Lewis, On a Test for Equality of the Means of Two Independent Poisson Distributions, IEEE Transactions on Reliability, September 1968.

Next page is blank.

DISTRIBUTION LIST

No. of Copies	Organization
12	Commander Defense Documentation Center ATTN: TCA Cameron Station Alexandria, VA 22314
1	Commander US Army Materiel Development and Readiness Command ATTN: DRCBSI-L 5001 Eisenhower Avenue Alexandria, VA 22333
1	Commander US Army Materiel Development and Readiness Command ATTN: DRCPA-S 5001 Eisenhower Avenue Alexandria, VA 22333
1	Commander US Army Materiel Development and Readiness Command ATTN: DRCRE-I 5001 Eisenhower Avenue Alexandria, VA 22333
1	Commander US Army Materiel Development and Readiness Command ATTN: DRCQA 5001 Eisenhower Avenue Alexandria, VA 22333
1	Commander US Army Materiel Development and Readiness Command ATTN: DRCDE-R 5001 Eisenhower Avenue Alexandria, VA 22333
1	Commander US Army Materiel Development and Readiness Command ATTN: DRCDE-DW 5001 Eisenhower Avenue Alexandria, VA 22333

DISTRIBUTION LIST (CONTINUED)

No. of Copies	Organization
1	Commander US Army Materiel Development and Readiness Command ATTN: DRCPA-P 5001 Eisenhower Avenue Alexandria, VA 22333
1	Commander US Army Materiel Development and Readiness Command ATTN: DRCDE-D 5001 Eisenhower Avenue Alexandria, VA 22333
1	Commander US Army Armament Materiel Readiness Command ATTN: DRSAR-SA Rock Island, IL 61201
1	Commander US Army Aviation Systems R&D Command ATTN: DRSAV-D PO Box 209 St. Louis, MO 63166
1	Commander US Army Aviation Systems R&D Command ATTN: DRSAV-LR PO Box 209 St. Louis, MO 63166
1	Commander US Army Electronics R&D Command ATTN: DRSEL-SA Fort Monmouth, NJ 07703

DISTRIBUTION LIST (CONTINUED)

No. of Copies	Organization
1	Commander US Army Electronics R&D Command ATTN: DRSEL-PA-R Fort Monmouth, NJ 07703
2	Director US Army TRADOC Systems Analysis Activity ATTN: ATAA-SL ATAA-T White Sands Missile Range, NM 88002
1	Commander US Army Missile Research and Development Command ATTN: DRDMI-C Redstone Arsenal, AL 35809
3	Commander US Army Missile Research and Development Command ATTN: DRDMI-QR DRDMI-QS DRDMI-QRW Redstone Arsenal, AL 35809
1	Commander US Army Missile Materiel Readiness Command ATTN: DRSMI-D Redstone Arsenal, AL 35809
1	Commander US Army Missile Materiel Readiness Command ATTN: DRSMI-QS Redstone Arsenal, AL 35809
1	Commander US Army Armament Research and Development Command ATTN: DRDAR-QA Rock Island, IL 61201

DISTRIBUTION LIST (CONTINUED)

No. of Copies	Organization
1	Commander US Army Armament Materiel Readiness Command ATTN: DRSAR-QA Rock Island, IL 61201
1	Commander US Army Electronics Research and Development Command ATTN: DRXDO-EDE Fort Monmouth, NJ 07703
1	Commander US Army Mobility Equipment Research and Development Command ATTN: DRDME-TQ Fort Belvoir, VA 22060
1	Commander US Army Mobility Equipment Research and Development Command ATTN: DRDME-O Fort Belvoir, VA 22060
3	Commander US Army Tank-Automotive Research and Development Command ATTN: DRDTA-UL (Tech Lib) DRDTA-V DRDTA-JR Warren, MI 48090
2	Commander US Army Tank-Automotive Materiel Readiness Command ATTN: DRSTA-QR DRSTA-SA Warren, MI 48090
1	Commander US Army Natick Research and Development Command ATTN: DRDNA-EP Natick, MA 01760

DISTRIBUTION LIST (CONTINUED)

No. of Copies	Organization
1	Commander US Army Troop Support & Aviation Materiel Readiness Command ATTN: DRSTS-QR 4300 Goodfellow Blvd. St. Louis, MO 63120
2	Chief Defense Logistics Studies Information Exchange US Army Logistics Management Center ATTN: DRXMC-D Fort Lee, VA 23801
1	Program Manager Probability, Statistics and Logistics Program ATTN: AFSC/AFOSR Bolling Air Force Base Washington, DC 20332
1	Director Statistics & Probability Program ATTN: Code 436 Office of Naval Research Arlington, VA 22217
1	Commander US Army Operational Test and Evaluation Agency ATTN: DACS-TET-E 5600 Columbia Pike Falls Church, VA 22041
	HQDA (DAMA-RAC/MAJ Jones) WASH DC 20310
	Aberdeen Proving Ground Commander US Army Test & Evaluation Command ATTN: DRSTE DRSTE-CS-A DRSTE-SY Bldg. 314
	Dir, BRL, STINFO Br., Bldg 305
	Dir, BRL, Bldg. 305
	Dir, HEL, Bldg. 520