

N	N <sub>a</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	P	N	N <sub>a</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	P	N	N <sub>a</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	P
15	8	10	4	3	4	0.0443	15	8	7	7	6	2	0.0634	15	8	6	6	1	4	0.0410
15	8	10	3	8	0	0.0070	15	8	7	7	6	1	0.0177	15	8	6	6	0	6	0.0009
15	8	10	3	7	1	0.1907	15	8	7	7	2	6	0.0634	15	8	6	6	0	5	0.0028
15	8	10	3	7	0	0.0956	15	8	7	7	1	7	0.0025	15	8	6	5	6	2	0.0039
15	8	10	3	6	0	0.0583	15	8	7	7	1	6	0.0177	15	8	6	5	6	1	0.0124
15	8	10	3	5	3	0.1347	15	8	7	7	0	7	0.0003	15	8	6	5	6	0	0.0023
15	8	10	3	3	3	0.0256	15	8	7	6	7	1	0.0014	15	8	6	5	5	3	0.0497
15	8	9	5	8	0	0.0014	15	8	7	6	7	0	0.0005	15	8	6	5	5	2	0.1841
15	8	9	5	7	1	0.0536	15	8	7	6	6	2	0.0438	15	8	6	5	5	1	0.1869
15	8	9	5	7	0	0.0126	15	8	7	6	6	1	0.0275	15	8	6	5	5	0	0.0162
15	8	9	5	6	1	0.1841	15	8	7	6	6	0	0.0025	15	8	6	5	4	4	0.0614
15	8	9	5	3	5	0.0256	15	8	7	6	5	1	0.0634	15	8	6	5	4	0	0.0062
15	8	9	5	3	4	0.1841	15	8	7	6	3	5	0.0960	15	8	6	5	3	5	0.0124
15	8	9	5	2	5	0.0126	15	8	7	6	2	6	0.0079	15	8	6	5	3	1	0.0769
15	8	9	4	8	0	0.0014	15	8	7	6	2	5	0.1352	15	8	6	5	2	5	0.0497
15	8	9	4	7	1	0.0732	15	8	7	6	2	4	0.1841	15	8	6	5	2	2	0.1189
15	8	9	4	7	0	0.0182	15	8	7	6	1	6	0.0047	15	8	6	5	1	5	0.0218
15	8	9	4	6	0	0.0312	15	8	7	6	1	5	0.0145	15	8	6	5	1	4	0.0956
15	8	9	4	4	4	0.0508	15	8	7	6	0	6	0.0002	15	8	6	5	1	3	0.0497
15	8	9	4	3	4	0.0993	15	8	7	5	7	1	0.0014	15	8	6	5	0	5	0.0006
15	8	9	4	3	3	0.1515	15	8	7	5	7	0	0.0006	15	8	6	5	0	4	0.0014
15	8	9	4	2	4	0.0070	15	8	7	5	6	2	0.0427	15	8	5	5	5	3	0.0093
15	8	9	3	8	0	0.0014	15	8	7	5	6	1	0.0591	15	8	5	5	5	2	0.0676
15	8	9	3	7	1	0.0406	15	8	7	5	6	0	0.0112	15	8	5	5	5	1	0.0676
15	8	9	3	7	0	0.0406	15	8	7	5	5	3	0.1787	15	8	5	5	5	0	0.0093
15	8	9	3	5	3	0.0797	15	8	7	5	5	0	0.0112	15	8	5	5	4	4	0.0210
15	8	9	3	5	0	0.0797	15	8	7	5	4	4	0.1134	15	8	5	5	4	0	0.0210
15	8	9	3	2	3	0.0070	15	8	7	5	4	1	0.1134	15	8	5	5	3	5	0.0093
15	8	8	6	8	0	0.0002	15	8	7	5	3	5	0.0221	15	8	5	5	3	0	0.0093
15	8	8	6	7	1	0.0145	15	8	7	5	2	5	0.0319	15	8	5	5	2	5	0.0676
15	8	8	6	7	0	0.0026	15	8	7	5	2	3	0.1787	15	8	5	5	2	1	0.0676
15	8	8	6	6	2	0.1841	15	8	7	5	1	5	0.0112	15	8	5	5	1	5	0.0676
15	8	8	6	6	1	0.0667	15	8	7	5	1	4	0.0221	15	8	5	5	1	2	0.0676
15	8	8	6	3	5	0.1169	15	8	7	5	0	5	0.0002	15	8	5	5	0	5	0.0093
15	8	8	6	2	6	0.0070	15	8	7	4	7	1	0.0014	15	8	5	5	0	4	0.0210
15	8	8	6	2	5	0.0667	15	8	7	4	7	0	0.0014	15	8	5	5	0	3	0.0093
15	8	8	6	1	6	0.0026	15	8	7	4	6	2	0.0340							
15	8	8	5	8	0	0.0002	15	8	7	4	6	1	0.0775							
15	8	8	5	7	1	0.0145	15	8	7	4	6	0	0.0340							
15	8	8	5	7	0	0.0039	15	8	7	4	5	3	0.0601							
15	8	8	5	6	2	0.1841	15	8	7	4	5	0	0.0601							
15	8	8	5	6	1	0.1841	15	8	7	4	4	4	0.0210							
15	8	8	5	6	0	0.0082	15	8	7	4	4	0	0.0210							
15	8	8	5	5	1	0.1841	15	8	7	4	3	4	0.1602							
15	8	8	5	3	5	0.0319	15	8	7	4	3	1	0.1602							
15	8	8	5	2	5	0.0319	15	8	7	4	2	4	0.1167							
15	8	8	5	2	4	0.0536	15	8	7	4	2	2	0.1167							
15	8	8	5	1	5	0.0014	15	8	7	4	1	4	0.0101							
15	8	8	4	8	0	0.0002	15	8	7	4	1	3	0.0101							
15	8	8	4	7	1	0.0101	15	8	7	4	0	4	0.0002							
15	8	8	4	7	0	0.0051	15	8	6	6	6	2	0.0075							
15	8	8	4	6	2	0.1254	15	8	6	6	6	1	0.1131							
15	8	8	4	6	0	0.0558	15	8	6	6	6	0	0.0009							
15	8	8	4	5	3	0.1602	15	8	6	6	5	3	0.1119							
15	8	8	4	5	0	0.0188	15	8	6	6	5	1	0.0746							
15	8	8	4	4	4	0.0297	15	8	6	6	5	0	0.0028							
15	8	8	4	3	4	0.1254	15	8	6	6	4	4	0.1469							
15	8	8	4	2	4	0.0558	15	8	6	6	4	1	0.0410							
15	8	8	4	2	3	0.0732	15	8	6	6	3	5	0.1119							
15	8	8	4	1	4	0.0014	15	8	6	6	2	6	0.0075							
15	8	7	7	7	1	0.0025	15	8	6	6	1	6	0.0131							
15	8	7	7	7	0	0.0003	15	8	6	6	1	5	0.0746							

Tafel XV-2-4-2

Der exakte 2 x 3-Feldertest nach KRÜGER-WALL

Entnommen aus KRÜGER, H. P. und K. D. WALL: Exakte Homogenitätsprüfung in 2 x 3-Feldertafeln mit zwei Stichproben gleichen Umfangs. EDV in Biologie und Medizin 1975 (im Druck), mit freundlicher Genehmigung der Autoren und des Herausgebers.

Die Tafel enthält zu ausgewählten Kombinationen von je 5 Kennwerten  $n, N_1, N_2, a_1$  und  $a_2$  einer beobachteten 2 x 3-Feldertafel mit gleichen Zeilensummen  $n = N_a = N_b$  die Überschreitungswahrscheinlichkeiten P unter  $H_0$  (Homogenität der beiden Zeilen in Bezug auf die 3 Spalten), d. h. die Wahrscheinlichkeiten, eine Tafel zu beobachten, deren Wahrscheinlichkeit kleiner oder höchstens gleich der der beobachteten Tafel ist (FREEMAN-HALTON-Kriterium). Die Randsummen müssen dabei den folgenden Bedingungen genügen:

$(N_1 / 2 \leq)$	$a_1$	$a_2$	$(a_3)$	$N_b = n$
	$(b_1)$	$(b_2)$	$(b_3)$	$N_a = n$
	$N_1$	$\geq N_2$	$\geq (N_3)$	$2n = N$

Die Tafel enthält nur die P-Werte für  $n = 3(1)10$ , d. h. für  $N = 6(2)20$ , die kleiner oder höchstens gleich 0, 20 sind. Nichtverzeichnete Werte haben Wahrscheinlichkeiten  $> 0, 20$ . Ist  $a_1 < N_1 / 2$ , so ist die Tafel umzunummerieren.

Ablesebeispiel: Eine ternäre Versuchsstichprobe mit  $N_a = n = 10$  und der Frequenzverteilung  $a_1 = 7, a_2 = 3$  und  $a_3 = 0$  wird mit einer gleichgroßen Kontrollstichprobe mit  $b_1 = 2, b_2 = 5$  und  $b_3 = 3$  verglichen. Unter  $n = 10, N_1 = 9, N_2 = 8, a_1 = 7$  und  $a_2 = 3$  lesen wir eine Wahrscheinlichkeit  $P = 0,0443$  ab.

Tafel XV-2-4-2 (Fortsetz.)

n	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	P
3	3	2	3	0	0.1000
3	3	2	0	2	0.1000
4	5	2	4	0	0.1429
4	5	2	1	2	0.1429
4	4	3	4	0	0.0286
4	4	3	3	0	0.1429
4	4	3	1	3	0.1429
4	4	3	0	3	0.0286
4	4	2	4	0	0.0286
4	4	2	2	2	0.2000
4	4	2	2	0	0.2000
4	4	2	0	2	0.0286
4	3	3	3	0	0.0571
4	3	3	0	3	0.0571
5	7	2	5	0	0.1667
5	7	2	2	2	0.1667
5	6	3	5	0	0.0476
5	6	3	4	0	0.1667
5	6	3	2	3	0.1667
5	6	3	1	3	0.0476
5	6	2	5	0	0.0476
5	6	2	1	2	0.0476
5	5	4	5	0	0.0079
5	5	4	4	0	0.0476
5	5	4	1	4	0.0476
5	5	4	0	4	0.0079
5	5	3	5	0	0.0079
5	5	3	4	0	0.1667
5	5	3	3	0	0.1667
5	5	3	2	3	0.1667
5	5	3	1	3	0.1667
5	4	4	4	1	0.0794
5	4	4	4	0	0.0159
5	4	4	3	0	0.0794
5	4	4	1	4	0.0794
5	4	4	0	4	0.0159
5	4	3	4	0	0.0794
5	4	3	4	1	0.0476
5	4	3	4	0	0.0476
5	4	3	2	3	0.0952
5	4	3	2	0	0.0952
5	4	3	0	3	0.0476
5	4	3	0	2	0.0476
6	9	2	6	0	0.1818
6	9	2	3	2	0.1818
6	8	3	6	0	0.0606
6	8	3	5	0	0.1818
6	8	3	3	3	0.1818
6	8	3	2	3	0.0606
6	8	2	6	0	0.0606
6	8	2	2	2	0.0606
6	7	4	6	0	0.0152
6	7	4	5	0	0.0606
6	7	4	2	4	0.0606
6	7	4	1	4	0.0152
6	7	3	6	0	0.0152
6	7	3	5	0	0.1818
6	7	3	4	0	0.0909
6	7	3	3	3	0.0909
6	7	3	2	3	0.1818
6	7	3	1	3	0.0152
6	6	5	6	0	0.0022
6	6	5	5	1	0.0801

n	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	P
6	6	5	5	0	0.0152
6	6	5	1	5	0.0152
6	6	5	1	4	0.0801
6	6	5	0	5	0.0022
6	6	4	6	0	0.0022
6	6	4	5	1	0.1126
6	6	4	5	0	0.0281
6	6	4	4	0	0.0606
6	6	4	2	4	0.0606
6	6	4	1	4	0.0281
6	6	4	1	3	0.1126
6	6	4	0	4	0.0022
6	6	3	6	0	0.0022
6	6	3	5	1	0.0801
6	6	3	5	0	0.0801
6	6	3	3	3	0.1234
6	6	3	3	0	0.1234
6	6	3	1	3	0.0801
6	6	3	1	2	0.0801
6	6	3	0	3	0.0022
6	5	5	5	1	0.0260
6	5	5	5	0	0.0043
6	5	5	4	0	0.0260
6	5	5	1	5	0.0260
6	5	5	0	5	0.0043
6	5	5	0	4	0.0260
6	5	4	5	1	0.0152
6	5	4	5	0	0.0065
6	5	4	4	2	0.1342
6	5	4	4	0	0.0693
6	5	4	3	0	0.0368
6	5	4	2	4	0.0368
6	5	4	1	4	0.0693
6	5	4	1	2	0.1342
6	5	4	0	4	0.0065
6	5	4	0	3	0.0152
6	4	4	4	2	0.0390
6	4	4	4	1	0.1429
6	4	4	4	0	0.0390
6	4	4	3	3	0.1429
6	4	4	3	0	0.1429
6	4	4	2	4	0.0390
6	4	4	2	0	0.0390
6	4	4	1	4	0.1429
6	4	4	1	1	0.1429
6	4	4	0	4	0.0390
6	4	4	0	3	0.1429
6	4	4	0	2	0.0390
7	11	2	7	0	0.1923
7	11	2	4	2	0.1923
7	10	3	7	0	0.0699
7	10	3	6	0	0.1923
7	10	3	4	3	0.1923
7	10	3	3	3	0.0699
7	10	2	7	0	0.0699
7	10	2	3	2	0.0699
7	9	4	7	0	0.0210
7	9	4	6	0	0.0699
7	9	4	3	4	0.0699
7	9	4	2	4	0.0210
7	9	3	7	0	0.0210
7	9	3	6	0	0.1923
7	9	3	5	0	0.0944
7	9	3	4	3	0.0944

Tafel XV-2-4-2 (Fortsetz.)

n	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	P
7	9	3	3	3	0.1923
7	9	3	2	3	0.0210
7	8	5	7	0	0.0047
7	8	5	6	0	0.1026
7	8	5	6	0	0.0210
7	8	5	2	5	0.0210
7	8	5	2	4	0.1026
7	8	5	1	5	0.0047
7	8	4	7	0	0.0047
7	8	4	6	1	0.1352
7	8	4	6	0	0.0699
7	8	4	5	0	0.0699
7	8	4	3	4	0.0699
7	8	4	2	4	0.0699
7	8	4	2	3	0.1352
7	8	4	1	4	0.0047
7	8	3	7	0	0.0047
7	8	3	6	1	0.1434
7	8	3	6	0	0.1434
7	8	3	4	3	0.0455
7	8	3	4	0	0.0455
7	8	3	2	3	0.1434
7	8	3	2	2	0.1434
7	7	6	7	0	0.0047
7	7	6	6	1	0.0291
7	7	6	6	0	0.0047
7	7	6	5	1	0.1026
7	7	6	5	0	0.1026
7	7	6	4	2	0.0583
7	7	6	4	1	0.1841
7	7	6	4	0	0.0583
7	7	6	3	5	0.1841
7	7	6	3	4	0.0583
7	7	6	2	5	0.0047
7	7	6	2	4	0.0047
7	7	6	1	6	0.0047
7	7	5	7	0	0.0006
7	7	5	6	1	0.0414
7	7	5	6	0	0.0087
7	7	5	5	0	0.0210
7	7	5	4	1	0.1434
7	7	5	4	0	0.1434
7	7	5	3	4	0.0210
7	7	5	3	3	0.0210
7	7	5	2	5	0.0087
7	7	5	1	4	0.0414
7	7	5	1	0	0.0006
7	7	4	7	0	0.0006
7	7	4	6	1	0.0291
7	7	4	6	0	0.0128
7	7	4	5	2	0.1597
7	7	4	5	0	0.0962
7	7	4	4	0	0.0495
7	7	4	3	4	0.0495
7	7	4	2	4	0.0862
7	7	4	2	2	0.1597
7	7	4	1	4	0.0128
7	7	4	1	3	0.0291
7	7	4	0	4	0.0006
7	6	6	6	1	0.0082
7	6	6	6	0	0.0012
7	6	6	5	2	0.1550
7	6	6	5	1	0.0501
7	6	6	5	0	0.0082
7	6	6	4	1	0.1550
7	6	6	2	5	0.1550
7	6	6	1	6	0.0082
7	6	6	1	5	0.0501
7	6	6	1	4	0.1550

n	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	P
8	11	3	4	3	0.2000
8	11	3	3	3	0.0256
8	10	5	8	0	0.0070
8	10	5	7	1	0.1189
8	10	5	7	0	0.0256
8	10	5	3	5	0.0256
8	10	5	3	4	0.1189
8	10	5	2	5	0.0070
8	10	4	8	0	0.0070
8	10	4	7	1	0.1515
8	10	4	7	0	0.0769
8	10	4	6	0	0.0396
8	10	4	4	4	0.0396
8	10	4	3	4	0.0769
8	10	4	3	3	0.1515
8	10	4	2	4	0.0070
8	10	3	8	0	0.0070
8	10	3	7	1	0.1580
8	10	3	7	0	0.1580
8	10	3	5	3	0.0462
8	10	3	5	0	0.0462
8	10	3	3	3	0.1580
8	10	3	3	2	0.1580
8	10	3	2	3	0.0070
8	9	6	8	0	0.0014
8	9	6	7	1	0.0406
8	9	6	7	0	0.0070
8	9	6	6	1	0.1189
8	9	6	3	5	0.1189
8	9	6	2	6	0.0070
8	9	6	2	5	0.0406
8	9	6	1	6	0.0014
8	9	5	8	0	0.0014
8	9	5	7	1	0.0536
8	9	5	7	0	0.0126
8	9	5	6	0	0.0256
8	9	5	6	1	0.0014
8	9	5	6	0	0.0014
8	9	5	4	4	0.1515
8	9	5	4	3	0.1515
8	9	5	3	5	0.0256
8	9	5	3	4	0.0126
8	9	5	2	5	0.0126
8	9	5	2	4	0.0536
8	9	5	1	5	0.0014
8	9	4	8	0	0.0014
8	9	4	7	1	0.0601
8	9	4	7	0	0.0182
8	9	4	6	0	0.0993
8	9	4	5	0	0.0378
8	9	4	4	4	0.0378
8	9	4	3	4	0.0993
8	9	4	2	4	0.0182
8	9	4	2	3	0.0601
8	9	4	1	4	0.0014
8	8	7	8	0	0.0002
8	8	7	7	1	0.0101
8	8	7	7	0	0.0014
8	8	7	6	2	0.1319

Tafel XV-2-4-2 (Fortsetz.)

Tafel XV-2-4-2 (Fortsetz.)

n	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	P	n	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	P	n	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	P
8	7	6	3	5	0.0765	9	14	3	9	0	0.0824	9	10	7	9	0	0.0004
8	7	6	2	6	0.0079	9	14	3	5	3	0.0824	9	10	7	8	1	0.0152
8	7	6	2	5	0.1352	9	14	2	9	0	0.0824	9	10	7	8	0	0.0023
8	7	6	1	6	0.0079	9	14	2	5	2	0.0824	9	10	7	7	2	0.1534
8	7	6	1	5	0.0438	9	13	4	9	0	0.0294	9	10	7	7	1	0.0498
8	7	6	1	4	0.0242	9	13	4	8	0	0.0824	9	10	7	3	6	0.0498
8	7	6	0	6	0.0005	9	13	4	5	4	0.0824	9	10	7	3	5	0.1534
8	7	6	0	5	0.0014	9	13	4	4	4	0.0294	9	10	7	2	7	0.0023
8	7	5	7	1	0.0014	9	13	3	9	0	0.0294	9	10	7	2	6	0.0152
8	7	5	7	0	0.0006	9	13	3	7	0	0.1000	9	10	7	1	7	0.0004
8	7	5	6	2	0.0242	9	13	3	6	3	0.1000	9	10	6	9	0	0.0004
8	7	5	6	1	0.0591	9	13	3	4	3	0.0294	9	10	6	8	1	0.0202
8	7	5	6	0	0.0134	9	12	5	9	0	0.0090	9	10	6	8	0	0.0041
8	7	5	5	3	0.1189	9	12	5	9	1	0.1312	9	10	6	7	1	0.1312
8	7	5	5	0	0.0373	9	12	5	8	0	0.0294	9	10	6	7	0	0.0090
8	7	5	4	4	0.0862	9	12	5	4	5	0.0294	9	10	6	6	1	0.0720
8	7	5	4	0	0.0068	9	12	5	4	4	0.1312	9	10	6	4	5	0.0720
8	7	5	3	5	0.0068	9	12	5	3	5	0.0090	9	10	6	3	6	0.0090
8	7	5	3	1	0.0862	9	12	4	9	0	0.0090	9	10	6	3	5	0.1312
8	7	5	2	5	0.0373	9	12	4	8	1	0.1638	9	10	6	2	6	0.0041
8	7	5	2	2	0.1189	9	12	4	8	0	0.0824	9	10	6	2	5	0.0202
8	7	5	1	5	0.0134	9	12	4	7	0	0.0416	9	10	6	1	6	0.0004
8	7	5	1	4	0.0591	9	12	4	5	4	0.0416	9	10	5	9	0	0.0004
8	7	5	1	3	0.0242	9	12	4	4	4	0.0824	9	10	5	8	1	0.0239
8	7	5	0	5	0.0006	9	12	4	4	3	0.1638	9	10	5	8	0	0.0060
8	7	5	0	4	0.0014	9	12	4	3	4	0.0090	9	10	5	7	2	0.0880
8	6	6	6	2	0.0056	9	12	3	9	0	0.0090	9	10	5	7	0	0.0367
8	6	6	6	1	0.0131	9	12	3	8	1	0.1692	9	10	5	6	0	0.0146
8	6	6	6	0	0.0009	9	12	3	8	0	0.1692	9	10	5	5	4	0.1399
8	6	6	5	3	0.0503	9	12	3	6	3	0.0471	9	10	5	5	1	0.1399
8	6	6	5	1	0.0839	9	12	3	6	0	0.0471	9	10	5	4	5	0.0146
8	6	6	5	0	0.0131	9	12	3	4	3	0.1692	9	10	5	3	5	0.0387
8	6	6	4	4	0.1189	9	12	3	4	2	0.1692	9	10	5	3	3	0.0880
8	6	6	4	0	0.0056	9	12	3	4	3	0.0090	9	10	5	2	5	0.0060
8	6	6	3	5	0.0503	9	11	6	9	0	0.0023	9	10	5	2	4	0.0239
8	6	6	3	1	0.0503	9	11	6	8	1	0.0498	9	10	5	1	5	0.0004
8	6	6	2	6	0.0056	9	11	6	8	0	0.0090	9	10	4	9	0	0.0004
8	6	6	2	2	0.1189	9	11	6	7	1	0.1312	9	10	4	9	1	0.0152
8	6	6	1	6	0.0131	9	11	6	4	5	0.1312	9	10	4	8	0	0.0152
8	6	6	1	5	0.0839	9	11	6	3	6	0.0090	9	10	4	7	2	0.0848
8	6	6	1	3	0.0503	9	11	6	3	5	0.0498	9	10	4	7	0	0.0848
8	6	6	0	6	0.0009	9	11	6	2	6	0.0023	9	10	4	6	3	0.1534
8	6	6	0	5	0.0131	9	11	5	9	0	0.0023	9	10	4	6	0	0.1534
8	6	6	0	4	0.0056	9	11	5	8	1	0.0633	9	10	4	5	4	0.0256
8	6	5	6	2	0.0031	9	11	5	8	0	0.0294	9	10	4	5	0	0.0256
8	6	5	6	1	0.0101	9	11	5	7	0	0.0294	9	10	4	4	4	0.1539
8	6	5	6	0	0.0031	9	11	5	6	1	0.1584	9	10	4	4	1	0.1539
8	6	5	5	3	0.0287	9	11	5	5	4	0.1584	9	10	4	3	4	0.0848
8	6	5	5	2	0.1453	9	11	5	4	5	0.0294	9	10	4	3	2	0.0848
8	6	5	5	1	0.1453	9	11	5	3	5	0.0294	9	10	4	2	4	0.0152
8	6	5	5	0	0.0287	9	11	5	3	4	0.0633	9	10	4	2	3	0.0152
8	6	5	4	4	0.0521	9	11	5	2	5	0.0023	9	10	4	1	4	0.0004
8	6	5	4	0	0.0521	9	11	4	9	0	0.0023	9	9	8	9	0	0.0000
8	6	5	3	5	0.0062	9	11	4	8	1	0.0688	9	9	8	8	1	0.0034
8	6	5	3	0	0.0062	9	11	4	8	0	0.0416	9	9	8	8	0	0.0004
8	6	5	2	5	0.0521	9	11	4	7	0	0.1095	9	9	8	7	2	0.0567
8	6	5	2	1	0.0521	9	11	4	6	3	0.1855	9	9	8	7	1	0.0152
8	6	5	1	5	0.0287	9	11	4	6	0	0.0213	9	9	8	6	2	0.1534
8	6	5	1	4	0.1453	9	11	4	5	4	0.0213	9	9	8	3	6	0.1534
8	6	5	1	3	0.1453	9	11	4	5	1	0.1855	9	9	8	2	7	0.0152
8	6	5	1	2	0.0287	9	11	4	4	4	0.1095	9	9	8	2	6	0.0567
8	6	5	0	5	0.0031	9	11	4	3	4	0.0416	9	9	8	1	8	0.0004
8	6	5	0	4	0.0101	9	11	4	3	3	0.0688	9	9	8	1	7	0.0034
8	6	5	0	3	0.0031	9	11	4	2	4	0.0023	9	9	3	0	8	0.0000

n	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	P	n	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	P	n	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	P
9	9	7	9	0	0.0000	9	8	8	0	8	0.0001	9	8	5	1	5	0.0099
9	9	7	8	1	0.0049	9	8	8	0	7	0.0007	9	8	5	1	4	0.0181
9	9	7	8	0	0.0008	9	8	7	8	1	0.0004	9	8	5	1	3	0.0099
9	9	7	7	2	0.0809	9	8	7	8	0	0.0001	9	8	5	0	5	0.0004
9	9	7	7	1	0.0256	9	8	7	7	2	0.0164	9	8	5	0	4	0.0004
9	9	7	7	0	0.0023	9	8	7	7	1	0.0164	9	8	5	0	3	0.0020
9	9	7	6	1	0.0498	9	8	7	7	0	0.0014	9	8	5	0	2	0.0043
9	9	7	6	0	0.0098	9	8	7	6	3	0.0970	9	8	5	0	1	0.0002
9	9	7	5	2	0.1897	9	8	7	6	2	0.0567	9	8	5	0	0	0.0244
9	9	7	5	1	0.0498	9	8	7	6	1	0.0026	9	8	5	0	0	0.0849
9	9	7	4	5	0.1857	9	8	7	5	1	0.0325	9	8	5	0	0	0.0365
9	9	7	4	4	0.0498	9	8	7	5	0	0.1575	9	8	5	0	0	0.0043
9	9	7	3	6	0.0023	9	8	7	4	5	0.1575	9	8	5	0	0	0.1454
9	9	7	3	5	0.0023	9	8	7	4	4	0.0325	9	8	5	0	0	0.0849
9	9	7	2	7	0.0256	9	8	7	4	3	0.1575	9	8	5	0	0	0.1454
9	9	7	2	6	0.0809	9	8	7	3	6	0.0325	9	8	5	0	0	0.0020
9	9	7	2	5	0.0008	9	8	7	3	5	0.0026	9	8	5	0	0	0.1454
9	9	7	1	7	0.0008	9	8	7	3	4	0.0026	9	8	5	0	0	0.0020
9	9	7	1	6	0.0049	9	8	7	2	6	0.0567	9	8	5	0	0	0.0244
9	9	7	0	7	0.0000	9	8	7	2	5	0.0970	9	8	5	0	0	0.0244
9	9	6	9	0	0.0000	9	8	7	2	4	0.0014	9	8	5	0	0	0.0244
9	9	6	8	1	0.0034	9	8	7	1	7	0.0164	9	8	5	0	0	0.1454
9	9	6	8	0	0.0012	9	8	7	1	6	0.0164	9	8	5	0	0	0.0020
9	9	6	7	2	0.0335	9	8	7	1	5	0.0164	9	8	5	0	0	0.0849
9	9	6	7	1	0.0601	9	8	7	0	6	0.0001	9	8	5	0	0	0.1454
9	9	6	6	7	0.0113	9	8	7	0	5	0.0004	9	8	5	0	0	0.0043
9	9	6	6	6	0.1534	9	8	6	8	0	0.0002	9	8	5	0	0	0.0365
9	9</																

Tafel XV-2-4-2 (Fortsetz.)

n	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	P
9	6	6	4	0	0.0247
9	6	6	3	6	0.0025
9	6	6	3	5	0.1135
9	6	6	3	1	0.1135
9	6	6	3	0	0.0025
9	6	6	2	6	0.0247
9	6	6	2	1	0.0247
9	6	6	1	6	0.0247
9	6	6	1	5	0.1135
9	6	6	1	3	0.1135
9	6	6	1	2	0.0247
9	6	6	0	6	0.0025
9	6	6	0	5	0.0247
9	6	6	0	4	0.0247
9	6	6	0	3	0.0025
10	16	3	10	0	0.0867
10	16	3	6	3	0.0867
10	16	2	10	0	0.0867
10	16	2	6	2	0.0867
10	15	4	10	0	0.0325
10	15	4	9	0	0.0867
10	15	4	6	4	0.0867
10	15	4	5	4	0.0325
10	15	3	10	0	0.0325
10	15	3	8	0	0.1022
10	15	3	7	3	0.1022
10	15	3	5	3	0.0325
10	14	5	10	0	0.0108
10	14	5	9	1	0.1409
10	14	5	9	0	0.0325
10	14	5	5	4	0.0325
10	14	5	5	4	0.1409
10	14	5	4	5	0.0108
10	14	4	10	0	0.0108
10	14	4	9	1	0.1734
10	14	4	8	0	0.0867
10	14	4	8	0	0.0433
10	14	4	6	4	0.0433
10	14	4	5	4	0.0867
10	14	4	5	3	0.1734
10	14	4	4	4	0.0108
10	14	3	10	0	0.0108
10	14	3	9	1	0.1780
10	14	3	9	0	0.1780
10	14	3	7	3	0.0480
10	14	3	7	0	0.0480
10	14	3	5	3	0.1780
10	14	3	5	2	0.1780
10	14	3	4	3	0.0108
10	13	6	10	0	0.0031
10	13	6	9	1	0.0573
10	13	6	9	0	0.0108
10	13	6	8	1	0.1409
10	13	6	5	5	0.1409
10	13	6	4	6	0.0108
10	13	6	4	5	0.0573
10	13	5	10	0	0.0031
10	13	5	9	1	0.0712
10	13	5	9	0	0.0325
10	13	5	8	1	0.1641
10	13	5	7	1	0.1641
10	13	5	6	4	0.1641
10	13	5	5	5	0.0170

n	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	P
10	13	5	4	5	0.0325
10	13	5	4	4	0.0712
10	13	5	3	5	0.0031
10	13	4	10	0	0.0031
10	13	4	9	1	0.0759
10	13	4	9	0	0.0449
10	13	4	8	0	0.1176
10	13	4	7	3	0.1920
10	13	4	7	0	0.0217
10	13	4	6	4	0.0217
10	13	4	6	1	0.1920
10	13	4	5	4	0.1176
10	13	4	4	4	0.0449
10	13	4	4	3	0.0759
10	12	7	10	0	0.0031
10	12	7	9	1	0.0198
10	12	7	9	0	0.0031
10	12	7	8	2	0.1698
10	12	7	8	1	0.0573
10	12	7	4	6	0.0573
10	12	7	3	7	0.1698
10	12	7	3	6	0.0031
10	12	7	2	7	0.0198
10	12	6	10	0	0.0007
10	12	6	9	1	0.0251
10	12	6	9	0	0.0055
10	12	6	8	1	0.1409
10	12	6	8	0	0.0108
10	12	6	7	1	0.0766
10	12	6	5	5	0.0766
10	12	6	4	6	0.0108
10	12	6	4	5	0.1409
10	12	6	3	6	0.0055
10	12	6	3	5	0.0251
10	12	6	2	6	0.0007
10	12	5	10	0	0.0007
10	12	5	9	1	0.0283
10	12	5	9	0	0.0079
10	12	5	8	2	0.1480
10	12	5	8	0	0.0444
10	12	5	7	0	0.0164
10	12	5	6	4	0.0944
10	12	5	6	1	0.0944
10	12	5	5	5	0.0164
10	12	5	4	5	0.0444
10	12	5	4	3	0.1480
10	12	5	3	5	0.0079
10	12	5	3	4	0.0283
10	12	4	10	0	0.0007
10	12	4	9	1	0.0007
10	12	4	9	0	0.0198
10	12	4	8	2	0.0941
10	12	4	8	0	0.0941
10	12	4	7	3	0.1627
10	12	4	7	0	0.1627
10	12	4	6	4	0.0298
10	12	4	6	0	0.0298
10	12	4	5	4	0.1627
10	12	4	5	1	0.1627
10	12	4	4	4	0.0941
10	12	4	4	2	0.0941

Tafel XV-2-4-2 (Fortsetz.)

n	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	P
10	12	4	3	4	0.0198
10	12	4	3	3	0.0198
10	12	4	2	4	0.0007
10	11	8	10	0	0.0001
10	11	8	9	1	0.0055
10	11	8	9	0	0.0007
10	11	8	8	2	0.0698
10	11	8	8	1	0.0198
10	11	8	7	2	0.1698
10	11	8	4	6	0.1698
10	11	8	3	7	0.0198
10	11	8	3	6	0.0698
10	11	8	2	8	0.0007
10	11	8	2	7	0.0055
10	11	8	1	8	0.0001
10	11	7	10	0	0.0001
10	11	7	9	1	0.0073
10	11	7	9	0	0.0013
10	11	7	8	2	0.0948
10	11	7	8	1	0.0573
10	11	7	8	0	0.0031
10	11	7	6	2	0.1998
10	11	7	5	5	0.1998
10	11	7	4	6	0.0573
10	11	7	3	7	0.0031
10	11	7	3	6	0.0573
10	11	7	3	5	0.0948
10	11	7	2	7	0.0013
10	11	7	2	6	0.0073
10	11	7	1	7	0.0001
10	11	6	9	1	0.0090
10	11	6	9	0	0.0019
10	11	6	8	2	0.0412
10	11	6	8	1	0.1034
10	11	6	8	0	0.0144
10	11	6	7	1	0.1677
10	11	6	7	0	0.0090
10	11	6	6	1	0.0712
10	11	6	5	5	0.0712
10	11	6	4	6	0.0090
10	11	6	4	5	0.1677
10	11	6	3	6	0.0144
10	11	6	3	5	0.1034
10	11	6	3	4	0.0412
10	11	6	2	6	0.0019
10	11	6	2	5	0.0090
10	11	6	1	6	0.0001
10	11	5	10	0	0.0001
10	11	5	9	1	0.0055
10	11	5	9	0	0.0025
10	11	5	8	2	0.0533
10	11	5	8	1	0.1498
10	11	5	8	0	0.0212
10	11	5	7	3	0.1498
10	11	5	7	0	0.0355
10	11	5	6	4	0.0784
10	11	5	6	0	0.0105
10	11	5	5	5	0.0105
10	11	5	5	1	0.0784
10	11	5	4	5	0.0355
10	11	5	4	2	0.1498
10	11	5	3	5	0.0212

n	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	P
10	10	6	7	3	0.0728
10	10	6	7	1	0.1537
10	10	6	7	0	0.0115
10	10	6	6	4	0.1069
10	10	6	6	0	0.0034
10	10	6	5	5	0.0469
10	10	6	5	1	0.0469
10	10	6	4	6	0.0034
10	10	6	4	2	0.1069
10	10	6	3	6	0.0115
10	10	6	3	5	0.1537
10	10	6	3	3	0.0728
10	10	6	2	6	0.0063
10	10	6	2	4	0.0305
10	10	6	2	5	0.0188
10	10	6	1	6	0.0004
10	10	6	1	5	0.0011
10	10	6	1	4	0.0001
10	10	6	0	6	0.0001
10	10	5	10	0	0.0000
10	10	5	9	1	0.0011
10	10	5	8	2	0.0136
10	10	5	8	1	0.0485
10	10	5	8	0	0.0136
10	10	5	7	3	0.0745
10	10	5	7	2	0.0745
10	10	5	6	4	0.0363
10	10	5	6	3	0.0363
10	10	5	5	5	0.0038
10	10	5	5	0	0.0038
10	10	5	4	5	0.0363
10	10	5	4	1	0.0363
10	10	5	3	5	0.0745
10	10	5	3	2	0.0745
10	10	5	2	4	0.0485
10	10	5	2	3	0.0136
10	10	5	1	5	0.0011
10	10	5	1	4	0.0011
10	10	5	0	5	0.0000
10	9	9	5	1	0.0002
10	9	9	9	0	0.0000
10	9	9	8	2	0.0090
10	9	9	8	1	0.0020
10	9	9	7	3	0.1025
10	9	9	7	2	0.0370
10	9	9	7	1	0.0090
10	9	9	6	2	0.1025
10	9	9	6	1	0.1025
10	9	9	5	2	0.0090
10	9	9	5	1	0.0090
10	9	9	4	2	0.0370
10	9	9	4	1	0.0002
10	9	9	3	7	0.0020
10	9	9	3	6	0.0090
10	9	9	2	7	0.0370
10	9	9	2	6	0.1025
10	9	9	1	9	0.0002
10	9	9	1	8	0.0020
10	9	9	1	7	0.0090
1					

n	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	P	n	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	P	n	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	P
10	9	6	3	6	0.0153	10	8	7	7	2	0.0272	10	8	6	3	1	0.0122
10	9	6	3	5	0.1930	10	8	7	7	1	0.0181	10	8	6	2	6	0.0213
10	9	6	3	2	0.0449	10	8	7	7	0	0.0022	10	8	6	2	5	0.1369
10	9	6	2	6	0.0107	10	8	7	6	4	0.0378	10	8	6	2	3	0.1369
10	9	6	2	5	0.0683	10	8	7	6	3	0.1460	10	8	6	2	2	0.0213
10	9	6	2	4	0.0975	10	8	7	6	2	0.0930	10	8	6	1	6	0.0049
10	9	6	2	3	0.0231	10	8	7	6	1	0.0037	10	8	6	1	5	0.0369
10	9	6	1	6	0.0011	10	8	7	5	5	0.0505	10	8	6	1	4	0.0369
10	9	6	1	5	0.0068	10	8	7	5	4	0.0930	10	8	6	1	3	0.0049
10	9	6	1	4	0.0039	10	8	7	5	3	0.0013	10	8	6	0	6	0.0003
10	9	6	0	6	0.0001	10	8	7	4	6	0.0120	10	8	6	0	5	0.0007
10	9	6	0	5	0.0001	10	8	7	4	5	0.0120	10	8	6	0	4	0.0003
10	8	8	9	2	0.0007	10	8	7	3	7	0.0013	10	7	7	7	3	0.0010
10	8	8	8	1	0.0014	10	8	7	3	6	0.0930	10	7	7	7	2	0.0060
10	8	8	8	0	0.0001	10	8	7	3	5	0.0505	10	7	7	7	1	0.0032
10	8	8	7	3	0.0152	10	8	7	2	7	0.0037	10	7	7	7	0	0.0002
10	8	8	7	2	0.0346	10	8	7	2	6	0.0930	10	7	7	6	4	0.0113
10	8	8	7	1	0.0055	10	8	7	2	5	0.1460	10	7	7	6	3	0.0585
10	8	8	7	0	0.0014	10	8	7	2	4	0.0378	10	7	7	6	2	0.1062
10	8	8	6	4	0.0771	10	8	7	1	7	0.0022	10	7	7	6	1	0.0267
10	8	8	6	3	0.1619	10	8	7	1	6	0.0181	10	7	7	6	0	0.0032
10	8	8	6	2	0.0346	10	8	7	1	5	0.0272	10	7	7	5	5	0.0161
10	8	8	6	1	0.0007	10	8	7	1	4	0.0067	10	7	7	5	4	0.1062
10	8	8	5	5	0.1110	10	8	7	0	7	0.0001	10	7	7	5	3	0.0060
10	8	8	5	4	0.0152	10	8	7	0	6	0.0007	10	7	7	4	6	0.0113
10	8	8	4	6	0.0771	10	8	7	0	5	0.0003	10	7	7	4	5	0.0585
10	8	8	4	5	0.0771	10	8	6	8	2	0.0003	10	7	7	4	0	0.0010
10	8	8	3	7	0.0152	10	8	6	8	1	0.0007	10	7	7	3	7	0.0010
10	8	8	3	6	0.1110	10	8	6	8	0	0.0003	10	7	7	3	6	0.0585
10	8	8	2	8	0.0007	10	8	6	7	3	0.0049	10	7	7	3	5	0.0113
10	8	8	2	7	0.0346	10	8	6	7	2	0.0369	10	7	7	2	7	0.0060
10	8	8	2	6	0.1619	10	8	6	7	1	0.0369	10	7	7	2	6	0.1062
10	8	8	2	5	0.0771	10	8	6	7	0	0.0049	10	7	7	2	5	0.0161
10	8	8	1	8	0.0014	10	8	6	6	4	0.0213	10	7	7	1	7	0.0032
10	8	8	1	7	0.0055	10	8	6	6	3	0.1369	10	7	7	1	6	0.0267
10	8	8	1	6	0.0346	10	8	6	6	2	0.1369	10	7	7	1	5	0.1062
10	8	8	1	5	0.0152	10	8	6	6	1	0.0213	10	7	7	1	4	0.0585
10	8	8	0	8	0.0001	10	8	6	5	5	0.0122	10	7	7	1	3	0.0113
10	8	8	0	7	0.0014	10	8	6	5	4	0.0122	10	7	7	0	7	0.0002
10	8	8	0	6	0.0007	10	8	6	4	6	0.0015	10	7	7	0	6	0.0032
10	8	7	8	2	0.0003	10	8	6	4	5	0.0642	10	7	7	0	5	0.0060
10	8	7	8	1	0.0007	10	8	6	4	4	0.0642	10	7	7	0	4	0.0010
10	8	7	8	0	0.0001	10	8	6	4	3	0.0015						
10	8	7	7	3	0.0067	10	8	6	3	6	0.0122						

Tafel X'

Der exa  
BENNET  
TechnomDie Taf  
einer be  
a = N<sub>a</sub>  
Stichpr  
werden  
auch di  
0,05, αAble  
a<sub>1</sub> = 1  
hypoth