หอสมุดกลาง สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บทที่ 4

ผลการวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้สนใจศึกษา การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพแบบแบ่งชั้นภูมิในแผนแบบการสุ่มผสมสำหรับการทดลองทางคลินิค ซึ่งการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพดังกล่าวศึกษาเฉพาะตัวแบบลอกการิทึมเชิงเส้นตรง และทดสอบตัวแบบด้วยตัวสถิติไลลิฮูด G^2 โดยทำการศึกษาอำนาจของการทดสอบ (Power of The Test) ของตัวสถิติดังกล่าวในกรณีต่างๆ ที่กำหนดไว้ ดังนี้

ก. ผลการทดลอง หรือการตอบสนองของผู้ป่วย แบ่งออกเป็นสองกลุ่ม (Binomial Response) คือ อาการเป็นที่น่าพอใจ (Success) และ อาการไม่เป็นที่น่าพอใจ (Failure)

ข. สมมติฐานว่าง (H_o) 3 ข้อ และภายใต้สมมติฐานเลือก (H_a) ที่สนใจศึกษา โดยกำหนดความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจ (Probability of Success : P_{1j1}) ไว้ 4 ระดับ คือ 0.2, 0.4, 0.6 และ 0.8

ค. ขนาดตัวอย่างที่ศึกษา (N_o) คือ 24 , 48 , 72 , 96 , 120 , 144 , 192 และ 240

ง. ระดับของปัจจัยที่ไม่ใช่ทรีทเมนต์ หรือจำนวนชั้นภูมิของตัวแปร B (L) คือ 2 , 3 และ 4

จ. ณ.ระดับนัยสำคัญ (α) เท่ากับ .01 และ .05

ผลการวิจัยครั้งนี้แสดงในรูปของข้อมูลอำนาจการทดสอบ (Power of the Test) ซึ่งนำเสนอเป็นตาราง เพื่อสะดวกในการอธิบายจึงใช้สัญลักษณ์ต่อไปนี้แทนความหมายต่างๆ

N_o = ขนาดตัวอย่าง

L = ระดับของปัจจัยที่ไม่ใช่ทรีทเมนต์ หรือจำนวนชั้นภูมิของตัวแปร B

P_{1j1} หรือ P_{j1} = ความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจของเซล (1,j,1) เมื่อ j = 1,2 ; l = 1,2,3,...,L

GSQ = ตัวสถิติไลลิฮูด G^2

D_1 = $|P_{111}-P_{121}|$

D_2 = $|P_{111}-P_{112}|$

D_3 คือ ผลต่างระหว่างค่า P_{1jl} ที่เท่ากันของ 2 ชั้นภูมิใดๆ กับค่า P_{1jl} ที่มีค่าสูงของชั้นภูมิที่เหลือ

D_4 คือ ผลต่างระหว่างค่า P_{1jl} ที่เท่ากันของ 3 ชั้นภูมิใดๆ กับค่า P_{1jl} ที่เหลือ

D_5 คือ ผลต่างระหว่างค่า P_{1jl} ที่เท่ากันของ 2 ชั้นภูมิใดๆ กับค่า P_{1jl} ที่เหลือ

สำหรับอำนาจการทดสอบ ที่นำมาเสนอนี้แบ่งออกเป็น 9 กรณี ณ.ระดับนัยสำคัญ 0.01 และ 0.05 ตามขนาดตัวอย่างทั้ง 8 ขนาด ดังนี้

ก. ตัวแบบ [1][2][3] เมื่อ L = 2 (H_{01} : P_{ijl} เท่ากัน ทุกๆ i,j และ 1) เสนออำนาจการทดสอบที่ทดสอบว่าทั้ง 3 ตัวแปรเป็นอิสระกัน หรือ ตัวแบบ [1][2][3] เหมาะสมกับข้อมูลดังกล่าวหรือไม่ ภายใต้สมมติฐานเลือก 2 ข้อ ดังนี้

1. H_a : $P_{ijl} = P_{ij}$; ทุกๆ l ทั้งหมด 12 กรณี
2. H_a : $P_{ijl} = P_{il}$; ทุกๆ j ทั้งหมด 12 กรณี

ข. ตัวแบบ [1][2][3] เมื่อ L = 3 (H_{01} : P_{ijl} เท่ากัน ทุกๆ i,j และ 1) เสนออำนาจการทดสอบที่ทดสอบว่าทั้ง 3 ตัวแปรเป็นอิสระกัน หรือ ตัวแบบ [1][2][3] เหมาะสมกับข้อมูลดังกล่าวหรือไม่ ภายใต้สมมติฐานเลือก 2 ข้อ ดังนี้

1. H_a : $P_{ijl} = P_{ij}$; ทุกๆ l ทั้งหมด 12 กรณี
2. H_a : $P_{ijl} = P_{il}$; ทุกๆ j ทั้งหมด 60 กรณี

ค. ตัวแบบ [1][2][3] เมื่อ L = 4 (H_{01} : P_{ijl} เท่ากัน ทุกๆ i,j และ 1) เสนออำนาจการทดสอบที่ทดสอบว่าทั้ง 3 ตัวแปรเป็นอิสระกัน หรือ ตัวแบบ

[1][2][3] เหมาะสมกับข้อมูลดังกล่าวหรือไม่ ภายใต้สมมติฐานเลือก 2 ข้อ ดังนี้

1. $H_a : P_{ijl} = P_{ij}$; ทุกๆ l ทั้งหมด 12 กรณี

2. $H_a : P_{ijl} = P_{il}$; ทุกๆ j ทั้งหมด 252 กรณี

ง. ตัวแบบ [13] เมื่อ L = 2 ($H_{02} : P_{ijl} = P_{il}$ ทุกๆ j) เสนออำนาจการทดสอบที่ทดสอบว่าไม่มีอิทธิพลเนื่องจากทรีทเมนต์ (ตัวแปร A) หรือ ตัวแบบ [13] เหมาะสมกับข้อมูลดังกล่าวหรือไม่ ภายใต้สมมติฐานเลือก ดังนี้

$H_a : P_{ijl} = P_{ij}$; ทุกๆ l ทั้งหมด 12 กรณี

จ. ตัวแบบ [13] เมื่อ L = 3 ($H_{02} : P_{ijl} = P_{il}$ ทุกๆ j) เสนออำนาจการทดสอบที่ทดสอบว่า ไม่มีอิทธิพลเนื่องจากทรีทเมนต์ (ตัวแปร A) หรือ ตัวแบบ [13] เหมาะสมกับข้อมูลดังกล่าวหรือไม่ ภายใต้สมมติฐานเลือก ดังนี้

$H_a : P_{ijl} = P_{ij}$; ทุกๆ l ทั้งหมด 12 กรณี

ฉ. ตัวแบบ [13] เมื่อ L = 4 ($H_{02} : P_{ijl} = P_{il}$ ทุกๆ j) เสนออำนาจการทดสอบที่ทดสอบว่า ไม่มีอิทธิพลเนื่องจากทรีทเมนต์ (ตัวแปร A) หรือ ตัวแบบ [13] เหมาะสมกับข้อมูลดังกล่าวหรือไม่ ภายใต้สมมติฐานเลือก ดังนี้

$H_a : P_{ijl} = P_{ij}$; ทุกๆ l ทั้งหมด 12 กรณี

ช. ตัวแบบ [12] เมื่อ L = 2 ($H_{03} : P_{ijl} = P_{ij}$ ทุกๆ l) เสนออำนาจการทดสอบที่ทดสอบว่า ไม่มีอิทธิพลเนื่องจากปัจจัยอื่นที่ไม่ใช่ทรีทเมนต์ (ตัวแปร B)หรือ ตัวแบบ [12] เหมาะสมกับข้อมูลดังกล่าวหรือไม่ ภายใต้สมมติฐานเลือก ดังนี้

$H_a : P_{ijl} = P_{il}$; ทุกๆ j ทั้งหมด 12 กรณี

ซ. ตัวแบบ [12] เมื่อ L = 3 ($H_{03} : P_{ijl} = P_{ij}$ ทุกๆ l) เสนออำนาจการทดสอบที่ทดสอบว่า ไม่มีอิทธิพลเนื่องจากปัจจัยอื่นที่ไม่ใช่ทรีทเมนต์ (ตัวแปร B)หรือ ตัวแบบ [12] เหมาะสมกับข้อมูลดังกล่าวหรือไม่ ภายใต้สมมติฐานเลือก ดังนี้

$H_a : P_{ijl} = P_{il}$; ทุกๆ j ทั้งหมด 60 กรณี

ฌ. ตัวแบบ [12] เมื่อ L = 4 (H_{03} : $P_{ijl} = P_{ij}$ ทุกๆ l)
เสนออำนาจการทดสอบที่ทดสอบว่า ไม่มีอิทธิพลเนื่องจากปัจจัยอื่นที่ไม่ใช่ทรีทเมนต์ (ตัวแปร B) หรือ ตัวแบบ [12] เหมาะสมกับข้อมูลดังกล่าวหรือไม่ ภายใต้สมมติฐานเลือก ดังนี้

$$H_a : P_{ijl} = P_{il} \; ; \text{ ทุกๆ } j$$ ทั้งหมด 252 กรณี

ผลการวิจัยครั้งนี้เสนอข้อมูลอำนาจการทดสอบ (Power of the Test) ของตัวสถิติ G^2 ในรูปของตารางรวมทั้งสิ้น 18 ตาราง ดังนี้

ตารางที่ 4.1 และ 4.2 แสดงอำนาจการทดสอบ ภายใต้ตัวแบบ [1][2][3] เมื่อ L=2 ฌ.ระดับนัยสำคัญ .01 และ .05 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.3 และ 4.4 แสดงอำนาจการทดสอบ ภายใต้ตัวแบบ [1][2][3] เมื่อ L=3 ฌ.ระดับนัยสำคัญ .01 และ .05 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.5 และ 4.6 แสดงอำนาจการทดสอบ ภายใต้ตัวแบบ [1][2][3] เมื่อ L=4 ฌ.ระดับนัยสำคัญ .01 และ .05 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.7 และ 4.8 แสดงอำนาจการทดสอบ ภายใต้ตัวแบบ [13] เมื่อ L=2 ฌ.ระดับนัยสำคัญ .01 และ .05 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.9 และ 4.10 แสดงอำนาจการทดสอบ ภายใต้ตัวแบบ [13] เมื่อ L=3 ฌ.ระดับนัยสำคัญ .01 และ .05 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.11 และ 4.12 แสดงอำนาจการทดสอบ ภายใต้ตัวแบบ [13] เมื่อ L=4 ฌ.ระดับนัยสำคัญ .01 และ .05 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.13 และ 4.14 แสดงอำนาจการทดสอบ ภายใต้ตัวแบบ [12] เมื่อ L=2 ฌ.ระดับนัยสำคัญ .01 และ .05 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.15 และ 4.16 แสดงอำนาจการทดสอบ ภายใต้ตัวแบบ [12] เมื่อ L=3 ฌ.ระดับนัยสำคัญ .01 และ .05 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.17 และ 4.18 แสดงอำนาจการทดสอบ ภายใต้ตัวแบบ [12] เมื่อ L=4 ณ.ระดับนัยสำคัญ .01 และ .05 ตามลำดับ

สำหรับผลการวิจัยภายใต้ตัวแบบ หรือสมมติฐานว่างต่างๆ ที่สนใจมีดังต่อไปนี้

4.1 <u>ตัวแบบ [1][2][3]</u> เมื่อ L=2 (H_{01})

จากการวิจัยพบว่า ตัวสถิติ G^2 นั้นจะมีอำนาจการทดสอบ (Power of the Test) สูงขึ้นถ้าขนาดตัวอย่าง (N_o) มากขึ้น ดังข้อมูลที่แสดงไว้ใน ตารางที่ 4.1 และ 4.2 โดยผลการวิจัยดังกล่าวสามารถจำแนกตามสมมติฐานเลือกต่างๆได้ ดังนี้

4.1.1 ภายใต้สมมติฐานเลือก $H_a : P_{ijl} = P_{ij}$ ทุกๆ l

พบว่าตัวสถิติ G^2 นั้นไม่ว่าจะเป็นระดับนัยสำคัญ .01 หรือ .05 ก็ตาม จะมีผลการวิจัยดังนี้

4.1.1.1 ถ้า D_1 มีค่าสูงขึ้นอำนาจการทดสอบจะสูงขึ้นด้วย เช่น ผลการทดลองตารางที่ 4.1 ภายใต้ H_a ดังกล่าว เมื่อ N_o = 24 และ α = .01

กรณีที่ 1.(.2,.2,.4,.4) มีค่า D_1 = .2 อำนาจการทดสอบของ GSQ = .092

กรณีที่ 2.(.2,.2,.6,.6) มีค่า D_1 = .4 อำนาจการทดสอบของ GSQ = .313

กรณีที่ 3.(.2,.2,.8,.8) มีค่า D_1 = .6 อำนาจการทดสอบของ GSQ = .748

นั่นคือ ถ้าทรีทเมนต์ใดทรีทเมนต์หนึ่งมีค่าความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจต่างจากอีกทรีทเมนต์หนึ่งมากๆ แล้วจะทำให้กรณีดังกล่าวนั้นมีอำนาจการทดสอบสูง

4.1.1.2 ถ้า P_{1jl} ชุดเดียวกัน พบว่าจะมีอำนาจการทดสอบใกล้เคียงกัน เช่นผลการทดลองในตารางที่ 4.1 ภายใต้ H_a ดังกล่าว เมื่อ N_o = 72 และ α = .01

กรณีที่ 3.(.2,.2,.8,.8) อำนาจการทดสอบของ GSQ = .996

กรณีที่ 10.(.8,.8,.2,.2) อำนาจการทดสอบของ GSQ = .997

นั่นคือ กรณีใดก็ตาม ถ้ามีค่าความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจ ชุดเดียวกันถึงแม้ว่าค่าความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจค่าเดียวกันอยู่ต่างชั้นภูมิกันพบว่าจะมีอำนาจการทดสอบใกล้เคียงกัน

4.1.2 ภายใต้สมมติฐานเลือก $H_a : P_{ijl} = P_{il}$ ทุกๆ j

พบว่าตัวสถิติ G^2 นั้นไม่ว่าจะเป็นระดับนัยสำคัญ .01 หรือ .05 ก็ตาม จะมีผลการวิจัยดังนี้

4.1.2.1 ถ้า D_2 มีค่าสูงขึ้นอำนาจการทดสอบจะสูงขึ้นด้วย เช่น ผลการทดลองตารางที่ 4.1 ภายใต้ H_a ดังกล่าว เมื่อ N_o = 24 และ α = .01

กรณีที่ 13.(.2,.4,.2,.4) มีค่า D_2 = .2 อำนาจการทดสอบของ GSQ = .100

กรณีที่ 14.(.2,.6,.2,.6) มีค่า D_2 = .4 อำนาจการทดสอบของ GSQ = .367

กรณีที่ 15.(.2,.8,.2,.8) มีค่า D_2 = .6 อำนาจการทดสอบของ GSQ = .748

นั่นคือ ถ้าชั้นภูมิใดชั้นภูมิหนึ่งมีค่าความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจต่างจากอีกชั้นภูมิหนึ่งมากๆ แล้วจะทำให้กรณีดังกล่าวนั้นมีอำนาจการทดสอบสูง

4.1.2.2 ถ้า P_{1jl} ชุดเดียวกัน พบว่าจะมีอำนาจการทดสอบใกล้เคียงกัน เช่นผลการทดลองในตารางที่ 4.1 ภายใต้ H_a ดังกล่าว เมื่อ N_o = 72 และ α = .01

กรณีที่ 15.(.2,.8,.2,.8) อำนาจการทดสอบของ GSQ = .997

กรณีที่ 22.(.8,.2,.8,.2) อำนาจการทดสอบของ GSQ = .998

นั่นคือ กรณีใดก็ตาม ถ้ามีค่าความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจ ชุดเดียวกันถึงแม้ว่าค่าความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจค่าเดียวกันอยู่ต่างชั้นภูมิกันพบว่าจะมีอำนาจการทดสอบใกล้เคียงกัน

4.2 <u>ตัวแบบ [1][2][3]</u> เมื่อ L=3 (H_{01})

จากการวิจัยพบว่า ตัวสถิติ G^2 นั้นจะมีอำนาจการทดสอบ (Power of the Test) สูงขึ้นถ้าขนาดตัวอย่าง (N_o) มากขึ้น ดังข้อมูลที่แสดงไว้ใน ตารางที่ 4.3 และ 4.4 โดยผลการวิจัยดังกล่าวสามารถจำแนกตามสมมติฐานเลือกต่างๆ ได้ ดังนี้

4.2.1 ภายใต้สมมติฐานเลือก $H_a : P_{ijl} = P_{ij}$ ทุกๆ l

พบว่าตัวสถิติ G^2 นั้นไม่ว่าจะเป็นระดับนัยสำคัญ .01 หรือ .05 ก็ตาม จะมีผลการวิจัยดังนี้

4.2.1.1 ถ้า D_1 มีค่าสูงขึ้นอำนาจการทดสอบจะสูงขึ้นด้วย เช่น ผลการทดลองตารางที่ 4.3 ภายใต้ H_a ดังกล่าว เมื่อ N_o = 72 และ α = .01

กรณีที่ 1.(.2,.2,.2,.4,.4,.4) มีค่า D_1 = .2 อำนาจการทดสอบของ GSQ = .045

กรณีที่ 2.(.2,.2,.2,.6,.6,.6) มีค่า D_1 = .4 อำนาจการทดสอบของ GSQ = .439

กรณีที่ 3.(.2,.2,.2,.8,.8,.8) มีค่า D_1 = .6 อำนาจการทดสอบของ GSQ = .945

นั่นคือ ถ้าทรีทเมนต์ใดทรีทเมนต์หนึ่งมีค่าความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจต่างจากอีกทรีทเมนต์หนึ่งมากๆ แล้วจะทำให้กรณีดังกล่าวนั้นมีอำนาจการทดสอบสูง

4.2.1.2 ถ้า P_{1jl} ชุดเดียวกัน พบว่าจะมีอำนาจการทดสอบใกล้เคียงกัน เช่น ผลการทดลองในตารางที่ 4.3 ภายใต้ H_a ดังกล่าว เมื่อ N_o = 72 และ α = .01

กรณีที่ 3.(.2,.2,.2,.8,.8,.8) อำนาจการทดสอบของ GSQ = .945

กรณีที่ 10.(.8,.8,.8,.2,.2,.2) อำนาจการทดสอบของ GSQ = .942

นั่นคือ กรณีใดก็ตาม ถ้ามีค่าความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจ ชุดเดียวกันถึงแม้ว่าค่าความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจค่าเดียวกันอยู่ต่างชั้นภูมิกันพบว่าจะมีอำนาจการทดสอบใกล้เคียงกัน

4.2.2 ภายใต้สมมติฐานเลือก $H_a : P_{ijl} = P_{il}$ ทุกๆ j

พบว่าตัวสถิติ G^2 นั้นไม่ว่าจะเป็นระดับนัยสำคัญ .01 หรือ .05 ก็ตาม จะมีผลการวิจัยดังนี้

4.2.2.1 ถ้า $P_{jl} = P_{jk}$ เมื่อ $l \neq k$ โดย $l,k = 1,2,3$ แล้ว ถ้า D_5 มีค่าสูงขึ้นอำนาจการทดสอบจะสูงขึ้นด้วย เช่น ผลการทดลองตารางที่ 4.3 ภายใต้ H_a ดังกล่าว เมื่อ $N_o = 72$ และ $\alpha = .01$

กรณีที่ 13.(.2,.2,.4,.2,.2,.4) มีค่า $D_5 = .2$ อำนาจการทดสอบของ GSQ = .054

กรณีที่ 14.(.2,.2,.6,.2,.2,.6) มีค่า $D_5 = .4$ อำนาจการทดสอบของ GSQ = .375

กรณีที่ 15.(.2,.2,.8,.2,.2,.8) มีค่า $D_5 = .6$ อำนาจการทดสอบของ GSQ = .908

นั่นคือ ถ้า 2 ชั้นภูมิใดๆ มีค่าความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจเท่ากันและมีค่าต่างจากอีกชั้นภูมิหนึ่งมากๆ แล้วจะทำให้กรณีดังกล่าวนั้นมีอำนาจการทดสอบสูง

4.2.2.2 ถ้า P_{1jl} ชุดเดียวกัน พบว่าจะมีอำนาจการทดสอบใกล้เคียงกัน เช่นผลการวิจัยในตารางที่ 4.3 ภายใต้ H_a ดังกล่าว เมื่อ $N_o = 96$ และ $\alpha = .01$

กรณีที่ 15.(.2,.2,.8,.2,.2,.8) อำนาจการทดสอบของ GSQ = .976

กรณีที่ 58.(.8,.2,.2,.8,.8,.2) อำนาจการทดสอบของ GSQ = .980

นั่นคือ กรณีใดก็ตาม ถ้ามีค่าความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจ ชุดเดียวกันถึงแม้ว่าค่าความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจค่าเดียวกันอยู่ต่างชั้นภูมิกันพบว่าจะมีอำนาจการทดสอบใกล้เคียงกัน

4.3 ตัวแบบ [1][2][3] เมื่อ L=4 (H_{01})

จากการวิจัยพบว่า ตัวสถิติ G^2 นั้นจะมีอำนาจการทดสอบ (Power of the Test) สูงขึ้นถ้าขนาดตัวอย่าง (N_o) มากขึ้น ดังข้อมูลที่แสดง

ไว้ในตารางที่ 4.5 และ 4.6 โดยผลการวิจัยดังกล่าวสามารถจำแนกตามสมมติฐานเลือกต่างๆ ได้ดังนี้

4.3.1 ภายใต้สมมติฐานเลือก $H_a : P_{ijl} = P_{ij}$ ทุกๆ l

พบว่าตัวสถิติ G^2 นั้นไม่ว่าจะเป็นระดับนัยสำคัญ .01 หรือ .05 ก็ตาม จะมีผลการวิจัยดังนี้

4.3.1.1 ถ้า D_1 มีค่าสูงขึ้นอำนาจการทดสอบจะสูงขึ้นด้วย เช่น ผลการทดลองตารางที่ 4.5 ภายใต้ H_a ดังกล่าว เมื่อ No = 72 และ α = .01

กรณีที่ 1.(.2,.2,.2,.2,.4,.4,.4,.4) มีค่า D_1 = .2 อำนาจการทดสอบของ GSQ = .030

กรณีที่ 2.(.2,.2,.2,.2,.6,.6,.6,.6) มีค่า D_1 = .4 อำนาจการทดสอบของ GSQ = .322

กรณีที่ 3.(.2,.2,.2,.2,.8,.8,.8,.8) มีค่า D_1 = .6 อำนาจการทดสอบของ GSQ = .893

นั่นคือ ถ้าทรีทเมนต์ใดทรีทเมนต์หนึ่งมีค่าความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจต่างจากอีกทรีทเมนต์หนึ่งมากๆ แล้วจะทำให้กรณีดังกล่าวนั้นมีอำนาจการทดสอบสูง

4.3.1.2 ถ้า P_{1jl} ชุดเดียวกัน พบว่าจะมีอำนาจการทดสอบใกล้เคียงกัน เช่น ผลการวิจัยในตารางที่ 4.5 ภายใต้ H_a ดังกล่าว เมื่อ N_o = 72 และ α = .01

กรณีที่ 3.(.2,.2,.2,.2,.8,.8,.8,.8) อำนาจการทดสอบของ GSQ = .893

กรณีที่ 10.(.8,.8,.8,.8,.2,.2,.2,.2) อำนาจการทดสอบของ GSQ = .892

นั่นคือ กรณีใดก็ตาม ถ้ามีค่าความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจ ชุดเดียวกันถึงแม้ว่าค่าความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจค่าเดียวกันอยู่ต่างชั้นภูมิกันพบว่าจะมีอำนาจการทดสอบใกล้เคียงกัน

4.3.2 ภายใต้สมมติฐานเลือก $H_a : P_{ijl} = P_{il}$ ทุกๆ j

พบว่าตัวสถิติ G^2 นั้นไม่ว่าจะเป็นระดับนัยสำคัญ .01 หรือ .05 ก็ตาม จะมีผลการวิจัยดังนี้

4.3.2.1 ถ้า $P_{jl} = P_{jk}$ เมื่อ $l \neq k$ โดย l และ k เท่ากับ 1,2,3 และ 4 แล้วถ้า D_3 มีค่าสูงขึ้นอำนาจการทดสอบจะสูงขึ้นด้วย เช่น ผลการทดลองตารางที่ 4.5 ภายใต้ H_a ดังกล่าว เมื่อ $N_o = 120$ และ $\alpha = .01$

กรณีที่ 17.(.2,.2,.4,.4,.2,.2,.4,.4) มีค่า $D_3 = .2$ อำนาจการทดสอบของ GSQ = .083

กรณีที่ 18.(.2,.2,.4,.6,.2,.2,.4,.6) มีค่า $D_3 = .4$ อำนาจการทดสอบของ GSQ = .428

กรณีที่ 19.(.2,.2,.4,.8,.2,.2,.4,.8) มีค่า $D_3 = .6$ อำนาจการทดสอบของ GSQ = .938

นั่นคือ ถ้า 2 ชั้นภูมิใดๆ มีค่าความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจเท่ากันและมีค่าต่างจากค่าความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจ ที่เป็นค่าสูงของชั้นภูมิที่เหลือ มากๆ แล้วจะทำให้ กรณีดังกล่าวนั้นมีอำนาจการทดสอบสูง

4.3.2.2 ถ้า $P_{jl} = P_{jk} = P_{jq}$ เมื่อ $l \neq k \neq q$ โดย l,k และ q เท่ากับ 1,2,3 และ 4 แล้วถ้าค่า D_4 มีค่าสูงขึ้นอำนาจการทดสอบจะสูงขึ้นด้วย เช่น ผลการทดลองตารางที่ 4.5 ภายใต้ H_a ดังกล่าวเมื่อ $N_o = 120$ และ $\alpha = .01$

กรณีที่ 16.(.2,.2,.4,.2,.2,.2,.4,.2) มีค่า $D_4 = .2$ อำนาจการทดสอบของ GSQ = .056

กรณีที่ 20.(.2,.2,.6,.2,.2,.2,.6,.2) มีค่า $D_4 = .4$ อำนาจการทดสอบของ GSQ = .491

กรณีที่ 15.(.2,.2,.2,.8,.2,.2,.2,.8) มีค่า $D_4 = .6$ อำนาจการทดสอบของ GSQ = .976

นั่นคือ ถ้า 3 ชั้นภูมิใดๆ มีค่าความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจเท่ากันและมีค่าต่างจากอีกชั้นภูมิหนึ่งมากๆ แล้วจะทำให้กรณีดังกล่าวนั้นมีอำนาจการทดสอบสูง

4.3.2.3 ถ้า P_{1j1} ชุดเดียวกัน พบว่าจะมีอำนาจการทดสอบใกล้เคียงกัน เช่น ผลการทดลองในตารางที่ 4.5 ภายใต้ H_a ดังกล่าว เมื่อ $N_o = 120$ และ $\alpha = .01$

กรณีที่ 42.(.2,.4,.8,.6,.2,.4,.8,.6) อำนาจการทดสอบของ GSQ = .843

กรณีที่ 146.(.6,.2,.4,.8,.6,.2,.4,.8) อำนาจการทดสอบของ GSQ = .840

นั่นคือ กรณีใดก็ตาม ถ้ามีค่าความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจ ชุดเดียวกันถึงแม้ว่าค่าความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจค่าเดียวกันอยู่ต่างชั้นภูมิกัน พบว่าจะมีอำนาจการทดสอบใกล้เคียงกัน

4.4 ตัวแบบ [13] เมื่อ L=2 (H_{02})

จากการวิจัยพบว่า ตัวสถิติ G^2 นั้นจะมีอำนาจการทดสอบ (Power of the Test) สูงขึ้นถ้าขนาดตัวอย่าง (N_o) มากขึ้น ดังข้อมูลที่แสดงไว้ใน ตารางที่ 4.7 และ 4.8 ภายใต้สมมติฐานเลือก $H_a : P_{ij1} = P_{ij}$; ทุกๆ 1 พบว่าตัวสถิติ G^2 นั้นไม่ว่าจะเป็นระดับนัยสำคัญ .01 หรือ .05 ก็ตามจะมีผลการวิจัยดังนี้

4.4.1 ถ้า D_1 มีค่าสูงขึ้นอำนาจการทดสอบจะสูงขึ้นด้วย เช่น ผลการทดลองตารางที่ 4.7 ภายใต้ H_a ดังกล่าว เมื่อ $N_o = 72$ และ $\alpha = .01$

กรณีที่ 1.(.2,.2,.4,.4) มีค่า $D_1 = .2$ อำนาจการทดสอบของ GSQ = .060

กรณีที่ 2.(.2,.2,.6,.6) มีค่า $D_1 = .4$ อำนาจการทดสอบของ GSQ = .542

กรณีที่ 3.(.2,.2,.8,.8) มีค่า $D_1 = .6$ อำนาจการทดสอบของ GSQ = .975

นั่นคือ ถ้าทรีทเมนต์ใดทรีทเมนต์หนึ่งมีค่าความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจต่างจากอีกทรีทเมนต์หนึ่งมากๆ แล้วจะทำให้กรณีดังกล่าวนั้นมีอำนาจการทดสอบสูง

4.4.2 ถ้า P_{1jl} ชุดเดียวกัน พบว่าจะมีอำนาจการทดสอบใกล้เคียงกัน เช่น ผลการทดลองในตารางที่ 4.7 ภายใต้ H_a ดังกล่าว เมื่อ $N_o = 72$ และ $\alpha = .01$

กรณีที่ 3.(.2,.2,.8,.8) อำนาจการทดสอบของ GSQ = .975

กรณีที่ 10.(.8,.8,.2,.2) อำนาจการทดสอบของ GSQ = .979

นั่นคือ กรณีใดก็ตาม ถ้ามีค่าความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจ ชุดเดียวกันถึงแม้ว่าค่าความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจค่าเดียวกันอยู่ต่างชั้นภูมิกัน พบว่าจะมีอำนาจการทดสอบใกล้เคียงกัน

4.5 <u>ตัวแบบ [13]</u> เมื่อ L=3 (H_{02})

จากการวิจัยพบว่า ตัวสถิติ G^2 นั้นจะมีอำนาจการทดสอบ (Power of the Test) สูงขึ้นถ้าขนาดตัวอย่าง (N_o) มากขึ้น ดังข้อมูลที่แสดงไว้ใน ตารางที่ 4.9 และ 4.10 ภายใต้สมมติฐานเลือก $H_a : P_{ijl} = P_{ij}$; ทุกๆ l พบว่าตัวสถิติ G^2 นั้นไม่ว่าจะเป็นระดับนัยสำคัญ .01 หรือ .05 ก็ตาม จะมีผลการวิจัยดังนี้

4.5.1 ถ้า D_1 มีค่าสูงขึ้นอำนาจการทดสอบจะสูงขึ้นด้วย เช่น ผลการทดลองตารางที่ 4.9 ภายใต้ H_a ดังกล่าว เมื่อ $N_o = 72$ และ $\alpha = .01$

กรณีที่ 1.(.2,.2,.2,.4,.4,.4) มีค่า $D_1 = .2$ อำนาจการทดสอบของ GSQ = .043

กรณีที่ 2.(.2,.2,.2,.6,.6,.6) มีค่า $D_1 = .4$ อำนาจการทดสอบของ GSQ = .431

กรณีที่ 3.(.2,.2,.2,.8,.8,.8) มีค่า $D_1 = .6$ อำนาจการทดสอบของ GSQ = .954

นั่นคือ ถ้าทรีทเมนต์ใดทรีทเมนต์หนึ่งมีค่าความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจต่างจากอีกทรีทเมนต์หนึ่งมากๆ แล้วจะทำให้กรณีดังกล่าวนั้นมีอำนาจการทดสอบสูง

4.5.2 ถ้า P_{1jl} ชุดเดียวกัน พบว่าจะมีอำนาจการทดสอบใกล้เคียงกัน เช่น ผลการทดลองในตารางที่ 4.9 ภายใต้ H_a ดังกล่าว เมื่อ $N_o = 72$ และ $\alpha = .01$

กรณีที่ 3.(.2,.2,.2,.8,.8,.8) อำนาจการทดสอบของ GSQ = .954

กรณีที่ 10.(.8,.8,.8,.2,.2,.2) อำนาจการทดสอบของ GSQ = .956

นั่นคือ กรณีใดก็ตาม ถ้ามีค่าความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจ ชุดเดียวกันถึงแม้ว่าค่าความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจค่าเดียวกันอยู่ต่างชั้นภูมิกัน พบว่าจะมีอำนาจการทดสอบใกล้เคียงกัน

4.6 <u>ตัวแบบ [13]</u> เมื่อ L=4 (H_{02})

จากการวิจัยพบว่า ตัวสถิติ G^2 นั้นจะมีอำนาจการทดสอบ (Power of the Test) สูงขึ้นถ้าขนาดตัวอย่าง (N_o) มากขึ้น ดังข้อมูลที่แสดงไว้ใน ตารางที่ 4.11 และ 4.12 ภายใต้สมมติฐานเลือก $H_a : P_{ijl} = P_{ij}$; ทุกๆ l พบว่าตัวสถิติ G^2 นั้นไม่ว่าจะเป็นระดับนัยสำคัญ .01 หรือ .05 ก็ตาม จะมีผลการวิจัยดังนี้

4.6.1 ถ้า D_1 มีค่าสูงขึ้นอำนาจการทดสอบจะสูงขึ้นด้วย เช่น ผลการทดลองตารางที่ 4.11 ภายใต้ H_a ดังกล่าว เมื่อ $N_o = 72$ และ $\alpha = .01$

กรณีที่ 1.(.2,.2,.2,.2,.4,.4,.4,.4) มีค่า $D_1 = .2$ อำนาจการทดสอบของ GSQ = .027

กรณีที่ 2.(.2,.2,.2,.2,.6,.6,.6,.6) มีค่า $D_1 = .4$ อำนาจการทดสอบของ GSQ = .340

กรณีที่ 3.(.2,.2,.2,.2,.8,.8,.8,.8) มีค่า $D_1 = .6$ อำนาจการทดสอบของ GSQ = .919

นั่นคือ ถ้าทรีทเมนต์ใดทรีทเมนต์หนึ่งมีค่าความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจต่างจากอีกทรีทเมนต์หนึ่งมากๆ แล้วจะทำให้กรณีดังกล่าวนั้นมีอำนาจการทดสอบสูง

4.6.2 ถ้า P_{1jl} ชุดเดียวกัน พบว่าจะมีอำนาจการทดสอบใกล้เคียงกัน เช่น ผลการทดลองในตารางที่ 4.11 ภายใต้ H_a ดังกล่าว เมื่อ $N_o = 72$ และ $\alpha = .01$

กรณีที่ 3.(.2,.2,.2,.2,.8,.8,.8,.8) อำนาจการทดสอบของ GSQ = .919

กรณีที่ 10.(.8,.8,.8,.8,.2,.2,.2,.2) อำนาจการทดสอบของ GSQ = .913

นั่นคือ กรณีใดก็ตาม ถ้ามีค่าความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจ ชุดเดียวกันถึงแม้ว่าค่าความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจค่าเดียวกันอยู่ต่างชั้นภูมิกันพบว่าจะมีอำนาจการทดสอบใกล้เคียงกัน

4.7 <u>ตัวแบบ [12]</u> เมื่อ L=2 (H_{03})

จากการวิจัยพบว่า ตัวสถิติ G^2 นั้นจะมีอำนาจการทดสอบ (Power of the Test) สูงขึ้นถ้าขนาดตัวอย่าง (N_o) มากขึ้น ดังข้อมูลที่แสดงไว้ใน ตารางที่ 4.13 และ 4.14 ภายใต้สมมติฐานเลือก H_a : $P_{ijl} = P_{il}$; ทุกๆ j พบว่าตัวสถิติ G^2 นั้นไม่ว่าจะเป็นระดับนัยสำคัญ .01 หรือ .05 ก็ตามจะมีผลการวิจัย ดังนี้

4.7.1 ถ้า D_2 มีค่าสูงขึ้นอำนาจการทดสอบจะสูงขึ้นด้วย เช่น ผลการทดลอง ตารางที่ 4.13 ภายใต้ H_a ดังกล่าว เมื่อ $N_o = 72$ และ $\alpha = .01$

กรณีที่ 1.(.2,.4,.2,.4) มีค่า $D_2 = .2$ อำนาจการทดสอบของ GSQ = .066

กรณีที่ 2.(.2,.6,.2,.6) มีค่า $D_2 = .4$ อำนาจการทดสอบของ GSQ = .532

กรณีที่ 3.(.2,.8,.2,.8) มีค่า $D_2 = .6$ อำนาจการทดสอบของ GSQ = .973

นั่นคือ ถ้าชั้นภูมิใดชั้นภูมิหนึ่งมีค่าความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจต่างจากอีกชั้นภูมิหนึ่งมากๆ แล้วจะทำให้กรณีดังกล่าวนั้นมีอำนาจการทดสอบสูง

4.7.2 ถ้า P_{1jl} ชุดเดียวกัน พบว่าจะมีอำนาจการทดสอบใกล้เคียงกัน เช่น ผลการทดลองในตารางที่ 4.13 ภายใต้ H_a ดังกล่าวเมื่อ $N_o = 72$ และ $\alpha = .01$

กรณีที่ 3.(.2,.8,.2,.8) อำนาจการทดสอบของ GSQ = .973

กรณีที่ 10.(.8,.2,.8,.2) อำนาจการทดสอบของ GSQ = .974

นั่นคือ กรณีใดก็ตาม ถ้ามีค่าความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจ ชุดเดียวกันถึงแม้ว่าค่าความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจค่าเดียวกันอยู่ต่างชั้นภูมิกัน พบว่าจะมีอำนาจการทดสอบใกล้เคียงกัน

4.8 <u>ตัวแบบ [12]</u> เมื่อ L=3 (H_{03})

จากการวิจัยพบว่า ตัวสถิติ G^2 นั้นจะมีอำนาจการทดสอบ (Power of the Test) สูงขึ้นถ้าขนาดตัวอย่าง (N_o) มากขึ้น ดังข้อมูลที่แสดงไว้ใน ตารางที่ 4.15 และ 4.16 ภายใต้สมมติฐานเลือก $H_a : P_{ijl} = P_{il}$; ทุกๆ j พบว่าตัวสถิติ G^2 นั้น ไม่ว่าจะเป็นระดับนัยสำคัญ .01 หรือ .05 ก็ตาม จะมีผลการวิจัยดังนี้

4.8.1 ถ้า $P_{jl} = P_{jk}$ เมื่อ $l \neq k$ โดย l และ k เท่ากับ 1,2 และ 3 แล้วถ้า D_5 มีค่าสูงขึ้นอำนาจการทดสอบจะสูงขึ้นด้วย เช่น ผลการทดลองตารางที่ 4.15 ภายใต้ H_a ดังกล่าว เมื่อ $N_o = 72$ และ $\alpha = .01$

กรณีที่ 1.(.2,.2,.4,.2,.2,.4) มีค่า $D_5 = .2$ อำนาจการทดสอบของ GSQ = .021

กรณีที่ 2.(.2,.2,.6,.2,.2,.6) มีค่า $D_5 = .4$ อำนาจการทดสอบของ GSQ = .260

กรณีที่ 3.(.2,.2,.8,.2,.2,.8) มีค่า $D_5 = .6$ อำนาจการทดสอบของ GSQ = .830

นั่นคือ ถ้า 2 ชั้นภูมิใดๆ มีค่าความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจเท่ากันและมีค่าต่างจากอีกชั้นภูมิหนึ่งมากๆ แล้วจะทำให้กรณีดังกล่าวนั้นมีอำนาจการทดสอบสูง

4.8.2 ถ้า P_{1jl} ชุดเดียวกัน พบว่าจะมีอำนาจการทดสอบใกล้เคียงกัน เช่น ผลการทดลองในตารางที่ 4.15 ภายใต้ H_a ดังกล่าวเมื่อ $N_o = 96$ และ $\alpha = .01$

กรณีที่ 3.(.2,.2,.8,.2,.2,.8) อำนาจการทดสอบของ GSQ = .960

กรณีที่ 46.(.8,.2,.2,.8,.8,.2) อำนาจการทดสอบของ GSQ = .960

นั่นคือ กรณีใดก็ตาม ถ้ามีค่าความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจ ชุดเดียวกันถึงแม้ว่าค่าความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจค่าเดียวกันอยู่ต่างชั้นภูมิกัน พบว่าจะมีอำนาจการทดสอบใกล้เคียงกัน

4.9 <u>ตัวแบบ [12]</u> เมื่อ L=4 (H_{03})

จากการวิจัยพบว่า ตัวสถิติ G^2 นั้นจะมีอำนาจการทดสอบ (Power of the Test) สูงขึ้นถ้าขนาดตัวอย่าง (N_o) มากขึ้น ดังข้อมูลที่แสดงไว้ใน ตารางที่ 4.17 และ 4.18 ภายใต้สมมติฐานเลือก $H_a : P_{ijl} = P_{il}$; ทุกๆ j พบว่าตัวสถิติ G^2 นั้นไม่ว่าจะเป็นระดับนัยสำคัญ .01 หรือ .05 ก็ตาม จะมีผลการวิจัย ดังนี้

4.9.1 ถ้า $P_{jl} = P_{jk}$ เมื่อ $l \neq k$ โดย l และ k เท่ากับ 1,2,3 และ 4 แล้วถ้า D_3 มีค่าสูงขึ้นอำนาจการทดสอบจะสูงขึ้นด้วย เช่น ผลการทดลองตาราง ที่ 4.17 ภายใต้ H_a ดังกล่าว เมื่อ $N_o = 72$ และ $\alpha = .01$

กรณีที่ 5.(.2,.2,.4,.4,.2,.2,.4,.4) มีค่า $D_3 = .2$ อำนาจการทดสอบของ GSQ = .007

กรณีที่ 6.(.2,.2,.4,.6,.2,.2,.4,.6) มีค่า $D_3 = .4$ อำนาจการทดสอบของ GSQ = .075

กรณีที่ 7.(.2,.2,.4,.8,.2,.2,.4,.8) มีค่า $D_3 = .6$ อำนาจการทดสอบของ GSQ = .468

นั่นคือ ถ้า 2 ชั้นภูมิใดๆ มีค่าความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจเท่ากันและมีค่าต่างจากค่าความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจ ที่เป็นค่าสูงของชั้นภูมิที่เหลือ มากๆ แล้วจะทำให้ กรณีดังกล่าวนั้นมีอำนาจการทดสอบสูง

4.9.2 ถ้า $P_{j1} = P_{jk} = P_{jq}$ เมื่อ $1 \neq k \neq q$ โดย 1,k และ q เท่ากับ 1,2,3 และ 4 แล้วถ้าค่า D_4 มีค่าสูงขึ้นอำนาจการทดสอบจะสูงขึ้นด้วย เช่น ผลการทดลองตารางที่ 4.17 ภายใต้ H_a ดังกล่าว เมื่อ $N_o = 72$ และ $\alpha = .01$

กรณีที่ 4.(.2,.2,.4,.2,.2,.2,.4,.2) มีค่า $D_4 = .2$ อำนาจการทดสอบของ GSQ = .002

กรณีที่ 8.(.2,.2,.6,.2,.2,.2,.6,.2) มีค่า $D_4 = .4$ อำนาจการทดสอบของ GSQ = .114

กรณีที่ 3.(.2,.2,.2,.8,.2,.2,.2,.8) มีค่า $D_4 = .6$ อำนาจการทดสอบของ GSQ = .590

นั่นคือ ถ้า 3 ชั้นภูมิใดๆ มีค่าความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจเท่ากันและมีค่าต่างจากอีกชั้นภูมิหนึ่งมากๆ แล้วจะทำให้กรณีดังกล่าวนั้นมีอำนาจการทดสอบสูง

4.9.3 ถ้า P_{1j1} ชุดเดียวกัน พบว่าจะมีอำนาจการทดสอบใกล้เคียงกัน เช่น ผลการทดลองในตารางที่ 4.17 ภายใต้ H_a ดังกล่าว เมื่อ $N_o = 120$ และ $\alpha = .01$

กรณีที่ 30.(.2,.4,.8,.6,.2,.4,.8,.6) อำนาจการทดสอบของ GSQ = .720

กรณีที่ 134.(.6,.2,.4,.8,.6,.2,.4,.8) อำนาจการทดสอบของ GSQ = .726

นั่นคือ กรณีใดก็ตาม ถ้ามีค่าความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจ ชุดเดียวกันถึงแม้ว่าค่าความน่าจะเป็นของอาการเป็นที่น่าพอใจค่าเดียวกันอยู่ต่างชั้นภูมิกัน พบว่าจะมีอำนาจการทดสอบใกล้เคียงกัน

ตารางที่ 4.1 - ตารางที่ 4.18

ตารางแสดงอำนาจการทดสอบ ภายใต้ตัวสถิติไลลิฮูด G^2

ตารางที่ 4.1 แสดงอำนาจการทดสอบของตัวแบบ [1][2][3] ภายใต้ตัวสถิติไลลิฮูด G^2 เมื่อ L = 2 และ α = .01 โดยทำการทดลองซ้ำ 1000 ครั้งในแต่ละสถานการณ์

Ho : equal Pijl for all i,j and l
L = 2 AT SIGNIFICANT LEVEL .01

Ha (P_{111} P_{112} P_{121} P_{122}) \ No	24	48	72	96	120	144	192	240
1.(.2,.2,.4,.4)	0.092	0.178	0.231	0.343	0.412	0.515	0.622	0.767
2.(.2,.2,.6,.6)	0.313	0.587	0.801	0.918	0.974	0.986	0.997	1
3.(.2,.2,.8,.8)	0.748	0.954	0.996	1	1	1	1	1
4.(.4,.4,.2,.2)	0.1	0.195	0.25	0.312	0.398	0.499	0.67	0.743
5.(.4,.4,.6,.6)	0.125	0.138	0.205	0.264	0.36	0.423	0.519	0.67
6.(.4,.4,.8,.8)	0.329	0.612	0.819	0.925	0.969	0.987	0.999	1
7.(.6,.6,.2,.2)	0.338	0.604	0.808	0.916	0.958	0.983	0.998	1
8.(.6,.6,.4,.4)	0.128	0.135	0.197	0.245	0.337	0.396	0.573	0.661
9.(.6,.6,.8,.8)	0.101	0.182	0.268	0.349	0.441	0.518	0.625	0.765
10.(.8,.8,.2,.2)	0.738	0.963	0.997	1	1	1	1	1
11.(.8,.8,.4,.4)	0.354	0.616	0.816	0.906	0.963	0.984	0.999	1
12.(.8,.8,.6,.6)	0.1	0.19	0.248	0.336	0.417	0.508	0.674	0.751
13.(.2,.4,.2,.4)	0.1	0.173	0.255	0.332	0.404	0.488	0.655	0.757
14.(.2,.6,.2,.6)	0.367	0.61	0.793	0.908	0.976	0.985	0.999	1
15.(.2,.8,.2,.8)	0.748	0.967	0.997	1	1	1	1	1
16.(.4,.2,.4,.2)	0.078	0.189	0.239	0.307	0.413	0.505	0.636	0.762
17.(.4,.6,.4,.6)	0.134	0.132	0.216	0.26	0.337	0.44	0.545	0.672
18.(.4,.8,.4,.8)	0.347	0.612	0.806	0.914	0.97	0.99	1	1
19.(.6,.2,.6,.2)	0.324	0.607	0.81	0.93	0.971	0.984	0.999	1
20.(.6,.4,.6,.4)	0.129	0.146	0.199	0.263	0.315	0.4	0.528	0.647
21.(.6,.8,.6,.8)	0.08	0.184	0.276	0.353	0.448	0.519	0.652	0.772
22.(.8,.2,.8,.2)	0.728	0.963	0.997	1	1	1	1	1
23.(.8,.4,.8,.4)	0.33	0.628	0.794	0.905	0.959	0.99	1	1
24.(.8,.6,.8,.6)	0.105	0.203	0.243	0.339	0.417	0.478	0.649	0.762

ตารางที่ 4.2 แสดงอำนาจการทดสอบของตัวแบบ [1][2][3] ภายใต้ตัวสถิติไลลิฮูด G^2 เมื่อ L = 2 และ α = .05 โดยทำการทดลองซ้ำ 1000 ครั้งในแต่ละสถานการณ์

Ho : equal Pijl for all i,j and l
L = 2 AT SIGNIFICANT LEVEL .05

Ha (P_{111} P_{112} P_{121} P_{122}) \ No	24	48	72	96	120	144	192	240
1.(.2,.2,.4,.4)	0.31	0.381	0.492	0.579	0.678	0.722	0.832	0.905
2.(.2,.2,.6,.6)	0.619	0.797	0.933	0.97	0.995	1	1	1
3.(.2,.2,.8,.8)	0.904	0.989	0.999	1	1	1	1	1
4.(.4,.4,.2,.2)	0.317	0.389	0.478	0.58	0.651	0.719	0.848	0.902
5.(.4,.4,.6,.6)	0.3	0.316	0.436	0.498	0.573	0.651	0.735	0.839
6.(.4,.4,.8,.8)	0.611	0.816	0.935	0.979	0.994	0.999	0.999	1
7.(.6,.6,.2,.2)	0.627	0.833	0.928	0.97	0.993	0.997	1	1
8.(.6,.6,.4,.4)	0.303	0.318	0.411	0.484	0.56	0.657	0.789	0.831
9.(.6,.5,.8,.8)	0.309	0.387	0.517	0.595	0.663	0.75	0.82	0.917
10.(.8,.8,.2,.2)	0.902	0.992	1	1	1	1	1	1
11.(.8,.8,.4,.4)	0.628	0.809	0.94	0.98	0.993	1	1	1
12.(.8,.8,.6,.6)	0.335	0.399	0.473	0.576	0.675	0.732	0.844	0.91
13.(.2,.4,.2,.4)	0.33	0.407	0.495	0.584	0.664	0.735	0.853	0.909
14.(.2,.6,.2,.6)	0.62	0.817	0.923	0.977	0.997	0.998	1	1
15.(.2,.8,.2,.8)	0.902	0.996	0.999	1	1	1	1	1
16.(.4,.2,.4,.2)	0.313	0.379	0.476	0.565	0.669	0.724	0.847	0.908
17.(.4,.6,.4,.6)	0.313	0.338	0.423	0.498	0.598	0.68	0.76	0.856
18.(.4,.8,.4,.8)	0.637	0.817	0.922	0.98	0.997	0.999	1	1
19.(.6,.2,.6,.2)	0.593	0.813	0.933	0.982	0.993	0.999	1	1
20.(.6,.4,.6,.4)	0.279	0.328	0.401	0.487	0.562	0.636	0.787	0.853
21.(.6,.8,.6,.8)	0.324	0.358	0.499	0.588	0.697	0.757	0.865	0.908
22.(.8,.2,.8,.2)	0.883	0.99	0.998	1	1	1	1	1
23.(.8,.4,.8,.4)	0.612	0.829	0.922	0.974	0.993	0.999	1	1
24.(.8,.6,.8,.6)	0.336	0.409	0.488	0.598	0.66	0.724	0.864	0.907

ตารางที่ 4.3 แสดงอำนาจการทดสอบของตัวแบบ [1][2][3] ภายใต้ตัวสถิติไลลิฮูด G^2 เมื่อ L = 3 และ α = .01 โดยทำการทดลองซ้ำ 1000 ครั้งในแต่ละสถานการณ์

Ho : equal Pijl for all i,j and l
L = 3 AT SIGNIFICANT LEVEL .01

Ha (P_{111} P_{112} P_{113} P_{121} P_{122} P_{123}) \ No	24	48	72	96	120	144	192	240
1.(.2,.2,.2,.4,.4,.4)	0.01	0.027	0.045	0.072	0.11	0.162	0.201	0.385
2.(.2,.2,.2,.6,.6,.6)	0.067	0.248	0.439	0.642	0.785	0.881	0.968	0.995
3.(.2,.2,.2,.8,.8,.8)	0.307	0.739	0.945	0.99	0.999	1	1	1
4.(.4,.4,.4,.2,.2,.2)	0.01	0.029	0.052	0.076	0.102	0.165	0.262	0.363
5.(.4,.4,.4,.6,.6,.6)	0.014	0.021	0.037	0.066	0.081	0.105	0.163	0.29
6.(.4,.4,.4,.8,.8,.8)	0.063	0.252	0.45	0.648	0.788	0.884	0.962	0.997
7.(.6,.6,.6,.2,.2,.2)	0.071	0.254	0.43	0.618	0.774	0.857	0.966	0.997
8.(.6,.6,.6,.4,.4,.4)	0.013	0.037	0.037	0.047	0.069	0.096	0.191	0.247
9.(.6,.6,.6,.8,.8,.8)	0.012	0.032	0.062	0.09	0.109	0.171	0.235	0.383
10.(.8,.8,.8,.2,.2,.2)	0.323	0.766	0.942	0.993	0.999	0.999	1	1
11.(.8,.8,.8,.4,.4,.4)	0.069	0.251	0.421	0.61	0.765	0.859	0.975	0.996
12.(.8,.8,.8,.6,.6,.6)	0.018	0.03	0.041	0.084	0.132	0.153	0.263	0.337
13.(.2,.2,.4,.2,.2,.4)	0.011	0.019	0.054	0.068	0.107	0.135	0.206	0.31
14.(.2,.2,.6,.2,.2,.6)	0.07	0.203	0.375	0.556	0.72	0.832	0.964	0.993
15.(.2,.2,.8,.2,.2,.8)	0.238	0.676	0.908	0.976	0.998	0.999	1	1
16.(.2,.4,.2,.2,.4,.2)	0.012	0.026	0.042	0.065	0.091	0.126	0.186	0.323
17.(.2,.4,.4,.2,.4,.4)	0.007	0.026	0.042	0.056	0.08	0.117	0.162	0.288
18.(.2,.4,.6,.2,.4,.6)	0.047	0.115	0.23	0.327	0.478	0.643	0.819	0.927
19.(.2,.4,.8,.2,.4,.8)	0.155	0.481	0.723	0.909	0.978	0.995	1	1
20.(.2,.6,.2,.2,.6,.2)	0.052	0.222	0.379	0.535	0.699	0.847	0.959	0.993
21.(.2,.6,.4,.2,.6,.4)	0.034	0.118	0.223	0.332	0.45	0.652	0.818	0.941
22.(.2,.6,.6,.2,.6,.6)	0.065	0.2	0.343	0.498	0.682	0.83	0.952	0.992
23.(.2,.6,.8,.2,.6,.8)	0.159	0.472	0.735	0.907	0.975	0.994	1	1
24.(.2,.8,.2,.2,.8,.2)	0.228	0.7	0.898	0.982	0.998	1	1	1
25.(.2,.8,.4,.2,.8,.4)	0.144	0.493	0.749	0.901	0.983	0.996	1	1
26.(.2,.8,.6,.2,.8,.6)	0.153	0.502	0.736	0.903	0.982	0.995	1	1
27.(.2,.8,.8,.2,.8,.8)	0.23	0.686	0.899	0.988	0.998	1	1	1
28.(.4,.2,.2,.4,.2,.2)	0.007	0.021	0.036	0.067	0.087	0.12	0.187	0.309
29.(.4,.2,.4,.4,.2,.4)	0.01	0.024	0.025	0.056	0.089	0.121	0.18	0.27
30.(.4,.2,.6,.4,.2,.6)	0.047	0.1	0.198	0.344	0.505	0.6	0.813	0.935
31.(.4,.2,.8,.4,.2,.8)	0.154	0.487	0.743	0.915	0.983	0.992	0.999	1
32.(.4,.4,.2,.4,.4,.2)	0.009	0.02	0.036	0.052	0.072	0.099	0.175	0.306

L = 3 AT SIGNIFICANT LEVEL .01

CONTINUE ...

Ha (P_{111} P_{112} P_{113} P_{121} P_{122} P_{123}) \ No	24	48	72	96	120	144	192	240
33.(.4,.4,.6,.4,.4,.6)	0.023	0.027	0.028	0.032	0.071	0.104	0.138	0.217
34.(.4,.4,.8,.4,.4,.8)	0.053	0.196	0.345	0.529	0.7	0.823	0.952	0.992
35.(.4,.6,.2,.4,.6,.2)	0.032	0.126	0.23	0.319	0.461	0.617	0.818	0.927
36.(.4,.6,.4,.4,.6,.4)	0.013	0.033	0.042	0.053	0.071	0.073	0.137	0.222
37.(.4,.6,.6,.4,.6,.6)	0.021	0.031	0.041	0.057	0.061	0.096	0.141	0.23
38.(.4,.6,.8,.4,.6,.8)	0.043	0.124	0.239	0.355	0.499	0.642	0.831	0.948
39.(.4,.8,.2,.4,.8,.2)	0.132	0.491	0.736	0.912	0.968	0.994	1	1
40.(.4,.8,.4,.4,.8,.4)	0.054	0.216	0.355	0.552	0.675	0.84	0.961	0.99
41.(.4,.8,.6,.4,.8,.6)	0.044	0.126	0.238	0.35	0.502	0.634	0.83	0.937
42.(.4,.8,.8,.4,.8,.8)	0.059	0.226	0.393	0.542	0.714	0.839	0.951	0.995
43.(.6,.2,.2,.6,.2,.2)	0.059	0.195	0.377	0.551	0.719	0.808	0.957	0.989
44.(.6,.2,.4,.6,.2,.4)	0.033	0.119	0.213	0.366	0.492	0.573	0.816	0.924
45.(.6,.2,.6,.6,.2,.6)	0.063	0.179	0.338	0.526	0.7	0.777	0.946	0.992
46.(.6,.2,.8,.6,.2,.8)	0.142	0.479	0.739	0.912	0.981	0.988	0.998	1
47.(.6,.4,.2,.6,.4,.2)	0.039	0.103	0.214	0.346	0.465	0.597	0.822	0.915
48.(.6,.4,.4,.6,.4,.4)	0.012	0.024	0.025	0.055	0.06	0.082	0.125	0.206
49.(.6,.4,.6,.6,.4,.6)	0.016	0.025	0.026	0.039	0.071	0.089	0.137	0.2
50.(.6,.4,.8,.6,.4,.8)	0.033	0.12	0.232	0.355	0.501	0.608	0.824	0.92
51.(.6,.6,.2,.6,.6,.2)	0.065	0.19	0.344	0.515	0.666	0.809	0.954	0.983
52.(.6,.6,.4,.6,.6,.4)	0.013	0.029	0.034	0.046	0.055	0.082	0.143	0.231
53.(.6,.6,.8,.6,.6,.8)	0.007	0.022	0.047	0.077	0.101	0.137	0.199	0.29
54.(.6,.8,.2,.6,.8,.2)	0.146	0.484	0.742	0.915	0.974	0.995	1	1
55.(.6,.8,.4,.6,.8,.4)	0.033	0.136	0.227	0.352	0.465	0.623	0.835	0.925
56.(.6,.8,.6,.6,.8,.6)	0.013	0.032	0.04	0.062	0.081	0.105	0.212	0.292
57.(.6,.8,.8,.6,.8,.8)	0.01	0.04	0.062	0.09	0.112	0.166	0.202	0.321
58.(.8,.2,.2,.8,.2,.2)	0.246	0.682	0.894	0.98	0.998	1	1	1
59.(.8,.2,.4,.8,.2,.4)	0.155	0.48	0.735	0.907	0.975	0.994	0.999	1
60.(.8,.2,.6,.8,.2,.6)	0.17	0.489	0.737	0.907	0.977	0.995	0.999	1
61.(.8,.2,.8,.8,.2,.8)	0.245	0.679	0.9	0.981	0.998	1	1	1
62.(.8,.4,.2,.8,.4,.2)	0.195	0.501	0.757	0.915	0.969	0.988	1	1
63.(.8,.4,.4,.8,.4,.4)	0.068	0.196	0.337	0.529	0.696	0.802	0.942	0.988
64.(.8,.4,.6,.8,.4,.6)	0.048	0.115	0.208	0.352	0.503	0.586	0.811	0.923
65.(.8,.4,.8,.8,.4,.8)	0.069	0.202	0.366	0.551	0.706	0.828	0.95	0.989
66.(.8,.6,.2,.8,.6,.2)	0.145	0.503	0.75	0.922	0.965	0.987	1	1
67.(.8,.6,.4,.8,.6,.4)	0.037	0.125	0.233	0.343	0.471	0.607	0.813	0.927
68.(.8,.6,.6,.8,.6,.6)	0.01	0.016	0.031	0.071	0.088	0.111	0.191	0.299
69.(.8,.6,.8,.8,.6,.8)	0.018	0.022	0.048	0.085	0.108	0.144	0.211	0.314
70.(.8,.8,.2,.8,.8,.2)	0.239	0.681	0.912	0.985	0.994	0.999	1	1
71.(.8,.8,.4,.8,.8,.4)	0.06	0.243	0.381	0.562	0.706	0.818	0.954	0.988
72.(.8,.8,.6,.8,.8,.6)	0.015	0.026	0.042	0.069	0.093	0.129	0.206	0.315

ตารางที่ 4.4 แสดงอำนาจการทดสอบของตัวแบบ [1][2][3] ภายใต้ตัวสถิติไลลิฮูด G^2 เมื่อ L = 3 และ α = .05 โดยทำการทดลองซ้ำ 1000 ครั้งในแต่ละสถานการณ์

Ho : equal Pijl for all i,j and l
L = 3 AT SIGNIFICANT LEVEL .05

Ha (P111 P112 P113 P121 P122 P123) \ No	24	48	72	96	120	144	192	240
1.(.2,.2,.2,.4,.4,.4)	0.053	0.011	0.14	0.214	0.264	0.356	0.431	0.618
2.(.2,.2,.2,.6,.6,.6)	0.204	0.434	0.662	0.826	0.909	0.965	0.988	1
3.(.2,.2,.2,.8,.8,.8)	0.537	0.893	0.99	0.999	1	1	1	1
4.(.4,.4,.4,.2,.2,.2)	0.054	0.117	0.153	0.204	0.27	0.33	0.501	0.563
5.(.4,.4,.4,.6,.6,.6)	0.052	0.094	0.124	0.157	0.216	0.262	0.328	0.52
6.(.4,.4,.4,.8,.8,.8)	0.205	0.454	0.681	0.827	0.929	0.955	0.993	1
7.(.6,.6,.6,.2,.2,.2)	0.211	0.459	0.649	0.797	0.905	0.951	0.992	1
8.(.6,.6,.6,.4,.4,.4)	0.054	0.102	0.111	0.14	0.203	0.265	0.379	0.469
9.(.6,.6,.6,.8,.8,.8)	0.064	0.115	0.167	0.22	0.291	0.355	0.448	0.608
10.(.8,.8,.8,.2,.2,.2)	0.544	0.906	0.985	0.997	1	1	1	1
11.(.8,.8,.8,.4,.4,.4)	0.226	0.457	0.666	0.811	0.903	0.954	0.995	0.996
12.(.8,.8,.8,.6,.6,.6)	0.067	0.129	0.158	0.215	0.287	0.328	0.495	0.578
13.(.2,.2,.4,.2,.2,.4)	0.057	0.108	0.147	0.199	0.252	0.306	0.409	0.552
14.(.2,.2,.6,.2,.2,.6)	0.192	0.425	0.599	0.751	0.89	0.938	0.989	1
15.(.2,.2,.8,.2,.2,.8)	0.515	0.86	0.974	0.995	1	1	1	1
16.(.2,.4,.2,.2,.4,.2)	0.055	0.117	0.147	0.182	0.228	0.316	0.41	0.56
17.(.2,.4,.4,.2,.4,.4)	0.064	0.101	0.124	0.166	0.216	0.284	0.391	0.518
18.(.2,.4,.6,.2,.4,.6)	0.132	0.291	0.417	0.566	0.715	0.831	0.945	0.98
19.(.2,.4,.8,.2,.4,.8)	0.342	0.7	0.888	0.978	0.993	0.999	1	1
20.(.2,.6,.2,.2,.6,.2)	0.173	0.428	0.603	0.767	0.858	0.943	0.992	0.997
21.(.2,.6,.4,.2,.6,.4)	0.139	0.298	0.42	0.569	0.69	0.822	0.927	0.982
22.(.2,.6,.6,.2,.6,.6)	0.172	0.399	0.55	0.734	0.871	0.935	0.99	0.997
23.(.2,.6,.8,.2,.6,.8)	0.359	0.711	0.885	0.982	0.992	1	1	1
24.(.2,.8,.2,.2,.8,.2)	0.482	0.845	0.973	0.995	1	1	1	1
25.(.2,.8,.4,.2,.8,.4)	0.346	0.72	0.893	0.974	0.998	1	1	1
26.(.2,.8,.6,.2,.8,.6)	0.346	0.723	0.886	0.977	0.998	1	1	1
27.(.2,.8,.8,.2,.8,.8)	0.496	0.855	0.973	0.999	1	1	1	1
28.(.4,.2,.2,.4,.2,.2)	0.043	0.098	0.139	0.191	0.246	0.283	0.398	0.517
29.(.4,.2,.4,.4,.2,.4)	0.051	0.099	0.114	0.167	0.234	0.266	0.406	0.496
30.(.4,.2,.6,.4,.2,.6)	0.13	0.27	0.43	0.586	0.717	0.803	0.931	0.986
31.(.4,.2,.8,.4,.2,.8)	0.348	0.704	0.9	0.97	0.997	0.997	1	1
32.(.4,.4,.2,.4,.4,.2)	0.048	0.077	0.118	0.158	0.209	0.274	0.386	0.519

L = 3 AT SIGNIFICANT LEVEL .05

CONTINUE ...

Ha (P111 P112 P113 P121 P122 P123) \ No	24	48	72	96	120	144	192	240
33.(.4,.4,.6,.4,.4,.6)	0.064	0.078	0.102	0.126	0.185	0.226	0.299	0.437
34.(.4,.4,.8,.4,.4,.8)	0.167	0.392	0.571	0.747	0.87	0.932	0.988	0.999
35.(.4,.6,.2,.4,.6,.2)	0.111	0.299	0.431	0.571	0.698	0.823	0.95	0.983
36.(.4,.6,.4,.4,.6,.4)	0.055	0.1	0.109	0.132	0.167	0.228	0.32	0.435
37.(.4,.6,.6,.4,.6,.6)	0.061	0.085	0.115	0.146	0.182	0.246	0.313	0.453
38.(.4,.6,.8,.4,.6,.8)	0.132	0.3	0.437	0.581	0.723	0.827	0.946	0.984
39.(.4,.8,.2,.4,.8,.2)	0.328	0.7	0.896	0.982	0.993	1	1	1
40.(.4,.8,.4,.4,.8,.4)	0.179	0.399	0.591	0.737	0.867	0.948	0.993	0.999
41.(.4,.8,.6,.4,.8,.6)	0.134	0.308	0.436	0.586	0.718	0.842	0.931	0.987
42.(.4,.8,.8,.4,.8,.8)	0.2	0.447	0.596	0.733	0.879	0.938	0.992	1
43.(.6,.2,.2,.6,.2,.2)	0.191	0.422	0.599	0.741	0.871	0.919	0.989	0.999
44.(.6,.2,.4,.6,.2,.4)	0.12	0.27	0.431	0.575	0.71	0.775	0.945	0.986
45.(.6,.2,.6,.6,.2,.6)	0.173	0.37	0.562	0.748	0.863	0.92	0.983	1
46.(.6,.2,.8,.6,.2,.8)	0.354	0.709	0.899	0.969	0.996	0.998	1	1
47.(.6,.4,.2,.6,.4,.2)	0.128	0.28	0.402	0.556	0.705	0.79	0.937	0.967
48.(.6,.4,.4,.6,.4,.4)	0.056	0.083	0.087	0.142	0.172	0.188	0.295	0.415
49.(.6,.4,.6,.6,.4,.6)	0.057	0.074	0.096	0.143	0.199	0.221	0.318	0.419
50.(.6,.4,.8,.6,.4,.8)	0.131	0.275	0.427	0.596	0.724	0.823	0.937	0.978
51.(.6,.6,.2,.6,.6,.2)	0.156	0.394	0.558	0.739	0.839	0.929	0.991	0.999
52.(.6,.6,.4,.6,.6,.4)	0.054	0.094	0.103	0.139	0.174	0.205	0.318	0.426
53.(.6,.6,.8,.6,.6,.8)	0.054	0.101	0.145	0.177	0.259	0.321	0.385	0.521
54.(.6,.8,.2,.6,.8,.2)	0.326	0.704	0.896	0.981	0.989	0.999	1	1
55.(.6,.8,.4,.6,.8,.4)	0.142	0.301	0.441	0.584	0.695	0.827	0.937	0.982
56.(.6,.8,.6,.6,.8,.6)	0.045	0.108	0.149	0.194	0.212	0.283	0.412	0.539
57.(.6,.8,.8,.6,.8,.8)	0.049	0.118	0.165	0.216	0.254	0.318	0.441	0.557
58.(.8,.2,.2,.8,.2,.2)	0.527	0.855	0.979	0.998	1	1	1	1
59.(.8,.2,.4,.8,.2,.4)	0.358	0.707	0.89	0.966	0.995	0.999	1	1
60.(.8,.2,.6,.8,.2,.6)	0.383	0.712	0.898	0.966	0.998	0.999	1	1
61.(.8,.2,.8,.8,.2,.8)	0.521	0.851	0.967	0.997	1	1	1	1
62.(.8,.4,.2,.8,.4,.2)	0.375	0.715	0.906	0.98	0.99	0.999	1	1
63.(.8,.4,.4,.8,.4,.4)	0.195	0.395	0.552	0.742	0.864	0.932	0.984	0.999
64.(.8,.4,.6,.8,.4,.6)	0.148	0.286	0.4	0.599	0.71	0.799	0.923	0.98
65.(.8,.4,.8,.8,.4,.8)	0.208	0.418	0.6	0.776	0.862	0.94	0.985	0.996
66.(.8,.6,.2,.8,.6,.2)	0.364	0.725	0.902	0.982	0.993	0.995	1	1
67.(.8,.6,.4,.8,.6,.4)	0.155	0.308	0.434	0.556	0.711	0.802	0.938	0.98
68.(.8,.6,.6,.8,.6,.6)	0.062	0.096	0.136	0.197	0.228	0.253	0.383	0.519
69.(.8,.6,.8,.8,.6,.8)	0.052	0.099	0.147	0.196	0.271	0.294	0.407	0.538
70.(.8,.8,.2,.8,.8,.2)	0.484	0.859	0.97	0.997	1	1	1	1
71.(.8,.8,.4,.8,.8,.4)	0.206	0.443	0.6	0.767	0.861	0.93	0.993	0.997
72.(.8,.8,.6,.8,.8,.6)	0.057	0.126	0.15	0.212	0.277	0.271	0.417	0.538

ตารางที่ 4.5 แสดงอำนาจการทดสอบของตัวแบบ [1][2][3] ภายใต้ตัวสถิติไลลิฮูด G^2 เมื่อ L = 4 และ α = .01 โดยทำการทดลองซ้ำ 1000 ครั้งในแต่ละสถานการณ์

Ho : equal Pijl for all i,j and l
L = 4 AT SIGNIFICANT LEVEL .01

Ha (P111 P112 P113 P114 P121 P122 P123 P124) \ No	24	48	72	96	120	144	192	240
1.(.2,.2,.2,.2,.4,.4,.4,.4)	0.005	0.017	0.03	0.04	0.084	0.113	0.139	0.266
2.(.2,.2,.2,.2,.6,.6,.6,.6)	0.024	0.185	0.322	0.534	0.674	0.812	0.939	0.986
3.(.2,.2,.2,.2,.8,.8,.8,.8)	0.15	0.686	0.893	0.981	0.997	1	1	1
4.(.4,.4,.4,.4,.2,.2,.2,.2)	0.001	0.023	0.037	0.05	0.081	0.104	0.187	0.267
5.(.4,.4,.4,.4,.6,.6,.6,.6)	0.005	0.024	0.024	0.039	0.068	0.081	0.105	0.194
6.(.4,.4,.4,.4,.8,.8,.8,.8)	0.026	0.193	0.353	0.517	0.67	0.826	0.924	0.987
7.(.6,.6,.6,.6,.2,.2,.2,.2)	0.031	0.179	0.305	0.502	0.673	0.779	0.942	0.99
8.(.6,.6,.6,.6,.4,.4,.4,.4)	0.012	0.003	0.037	0.037	0.04	0.068	0.124	0.163
9.(.6,.6,.6,.6,.8,.8,.8,.8)	0.003	0.015	0.039	0.062	0.081	0.122	0.167	0.287
10.(.8,.8,.8,.8,.2,.2,.2,.2)	0.176	0.688	0.892	0.975	0.996	0.999	1	1
11.(.8,.8,.8,.8,.4,.4,.4,.4)	0.037	0.181	0.304	0.5	0.66	0.796	0.954	0.987
12.(.8,.8,.8,.8,.6,.6,.6,.6)	0.004	0.018	0.023	0.064	0.098	0.104	0.174	0.262
13.(.2,.2,.2,.4,.2,.2,.2,.4)	0.002	0.004	0.023	0.03	0.065	0.077	0.105	0.166
14.(.2,.2,.2,.6,.2,.2,.2,.6)	0.016	0.115	0.227	0.333	0.488	0.623	0.818	0.933
15.(.2,.2,.2,.8,.2,.2,.2,.8)	0.059	0.487	0.729	0.897	0.976	0.998	0.999	1
16.(.2,.2,.4,.2,.2,.2,.4,.2)	0.003	0.01	0.017	0.036	0.056	0.061	0.101	0.182
17.(.2,.2,.4,.4,.2,.2,.4,.4)	0.003	0.007	0.03	0.048	0.083	0.1	0.168	0.264
18.(.2,.2,.4,.6,.2,.2,.4,.6)	0.012	0.08	0.176	0.273	0.428	0.547	0.741	0.892
19.(.2,.2,.4,.8,.2,.2,.4,.8)	0.051	0.403	0.61	0.801	0.938	0.982	0.997	1
20.(.2,.2,.6,.2,.2,.2,.6,.2)	0.012	0.097	0.241	0.342	0.491	0.634	0.818	0.937
21.(.2,.2,.6,.4,.2,.2,.6,.4)	0.012	0.071	0.192	0.227	0.404	0.552	0.757	0.89
22.(.2,.2,.6,.6,.2,.2,.6,.6)	0.032	0.162	0.326	0.504	0.671	0.81	0.951	0.994
23.(.2,.2,.6,.8,.2,.2,.6,.8)	0.079	0.451	0.694	0.878	0.97	0.99	0.999	1
24.(.2,.2,.8,.2,.2,.2,.8,.2)	0.061	0.477	0.728	0.893	0.969	0.997	0.999	1
25.(.2,.2,.8,.4,.2,.2,.8,.4)	0.061	0.379	0.618	0.827	0.935	0.986	1	1
26.(.2,.2,.8,.6,.2,.2,.8,.6)	0.094	0.458	0.698	0.888	0.966	0.996	1	1
27.(.2,.2,.8,.8,.2,.2,.8,.8)	0.17	0.685	0.889	0.979	0.996	1	1	1
28.(.2,.4,.2,.2,.2,.4,.2,.2)	0.005	0.014	0.018	0.025	0.056	0.073	0.112	0.168
29.(.2,.4,.2,.4,.2,.4,.2,.4)	0.007	0.021	0.031	0.039	0.084	0.119	0.175	0.252
30.(.2,.4,.2,.6,.2,.4,.2,.6)	0.016	0.084	0.166	0.274	0.401	0.555	0.744	0.892
31.(.2,.4,.2,.8,.2,.4,.2,.8)	0.043	0.381	0.626	0.817	0.943	0.984	0.998	1
32.(.2,.4,.4,.2,.2,.4,.4,.2)	0.01	0.018	0.033	0.047	0.082	0.095	0.17	0.266
33.(.2,.4,.4,.4,.2,.4,.4,.4)	0.005	0.013	0.014	0.024	0.046	0.058	0.07	0.143
34.(.2,.4,.4,.6,.2,.4,.4,.6)	0.014	0.048	0.095	0.123	0.223	0.318	0.441	0.672
35.(.2,.4,.4,.8,.2,.4,.4,.8)	0.034	0.228	0.442	0.621	0.823	0.912	0.981	1

L = 4 AT SIGNIFICANT LEVEL .01

CONTINUE ...

Ha (P 111 112 113 114 121 122 123 124) \ No	24	48	72	96	120	144	192	240
36.(.2,.4,.6,.2,.2,.4,.6,.2)	0.019	0.075	0.199	0.278	0.411	0.561	0.753	0.893
37.(.2,.4,.6,.4,.2,.4,.6,.4)	0.014	0.047	0.094	0.145	0.233	0.312	0.502	0.664
38.(.2,.4,.6,.6,.2,.4,.6,.6)	0.015	0.07	0.168	0.234	0.373	0.52	0.717	0.878
39.(.2,.4,.6,.8,.2,.4,.6,.8)	0.035	0.235	0.478	0.644	0.841	0.934	0.987	1
40.(.2,.4,.8,.2,.2,.4,.8,.2)	0.044	0.384	0.621	0.828	0.932	0.988	0.999	1
41.(.2,.4,.8,.4,.2,.4,.8,.4)	0.032	0.256	0.437	0.645	0.816	0.924	0.984	0.999
42.(.2,.4,.8,.6,.2,.4,.8,.6)	0.043	0.268	0.468	0.667	0.843	0.94	0.99	0.999
43.(.2,.4,.8,.8,.2,.4,.8,.8)	0.08	0.443	0.695	0.872	0.969	0.991	1	1
44.(.2,.6,.2,.2,.2,.6,.2,.2)	0.013	0.139	0.208	0.34	0.465	0.644	0.812	0.936
45.(.2,.6,.2,.4,.2,.6,.2,.4)	0.018	0.117	0.18	0.28	0.413	0.557	0.744	0.893
46.(.2,.6,.2,.6,.2,.6,.2,.6)	0.032	0.197	0.315	0.496	0.672	0.823	0.933	0.989
47.(.2,.6,.2,.8,.2,.6,.2,.8)	0.077	0.469	0.703	0.872	0.967	0.993	0.999	1
48.(.2,.6,.4,.2,.2,.6,.4,.2)	0.015	0.107	0.166	0.269	0.388	0.583	0.738	0.915
49.(.2,.6,.4,.4,.2,.6,.4,.4)	0.012	0.065	0.082	0.132	0.222	0.326	0.481	0.662
50.(.2,.6,.4,.6,.2,.6,.4,.6)	0.02	0.095	0.158	0.232	0.362	0.531	0.712	0.869
51.(.2,.6,.4,.8,.2,.6,.4,.8)	0.044	0.28	0.457	0.654	0.84	0.936	0.988	0.999
52.(.2,.6,.6,.2,.2,.6,.6,.2)	0.023	0.198	0.319	0.504	0.658	0.826	0.942	0.992
53.(.2,.6,.6,.4,.2,.6,.6,.4)	0.009	0.101	0.172	0.243	0.374	0.541	0.711	0.877
54.(.2,.6,.6,.6,.2,.6,.6,.6)	0.012	0.094	0.192	0.264	0.418	0.605	0.796	0.926
55.(.2,.6,.6,.8,.2,.6,.6,.8)	0.026	0.239	0.435	0.609	0.823	0.921	0.98	1
56.(.2,.6,.8,.2,.2,.6,.8,.2)	0.065	0.458	0.703	0.904	0.966	0.997	1	1
57.(.2,.6,.8,.4,.2,.6,.8,.4)	0.03	0.289	0.468	0.67	0.826	0.946	0.987	0.998
58.(.2,.6,.8,.6,.2,.6,.8,.6)	0.032	0.239	0.439	0.647	0.818	0.933	0.984	0.998
59.(.2,.6,.8,.8,.2,.6,.8,.8)	0.052	0.38	0.623	0.803	0.945	0.985	0.997	1
60.(.2,.8,.2,.2,.2,.8,.2,.2)	0.053	0.499	0.746	0.9	0.962	0.995	1	1
61.(.2,.8,.2,.4,.2,.8,.2,.4)	0.04	0.411	0.648	0.821	0.917	0.982	1	1
62.(.2,.8,.2,.6,.2,.8,.2,.6)	0.078	0.486	0.703	0.881	0.967	0.993	1	1
63.(.2,.8,.2,.8,.2,.8,.2,.8)	0.158	0.693	0.902	0.98	0.995	1	1	1
64.(.2,.8,.4,.2,.2,.8,.4,.2)	0.049	0.398	0.636	0.84	0.922	0.982	1	1
65.(.2,.8,.4,.4,.2,.8,.4,.4)	0.031	0.256	0.459	0.63	0.791	0.926	0.994	0.998
66.(.2,.8,.4,.6,.2,.8,.4,.6)	0.048	0.287	0.477	0.664	0.816	0.938	0.993	1
67.(.2,.8,.4,.8,.2,.8,.4,.8)	0.08	0.487	0.726	0.873	0.97	0.995	1	1
68.(.2,.8,.6,.2,.2,.8,.6,.2)	0.077	0.466	0.714	0.888	0.965	0.99	1	1
69.(.2,.8,.6,.4,.2,.8,.6,.4)	0.038	0.271	0.481	0.677	0.815	0.943	0.993	0.997
70.(.2,.8,.6,.6,.2,.8,.6,.6)	0.033	0.247	0.444	0.623	0.785	0.927	0.987	0.998
71.(.2,.8,.6,.8,.2,.8,.6,.8)	0.046	0.407	0.634	0.813	0.929	0.984	0.999	1
72.(.2,.8,.8,.2,.2,.8,.8,.2)	0.165	0.668	0.899	0.98	0.999	1	1	1
73.(.2,.8,.8,.4,.2,.8,.8,.4)	0.085	0.461	0.706	0.877	0.963	0.994	1	1
74.(.2,.8,.8,.6,.2,.8,.8,.6)	0.057	0.367	0.629	0.819	0.944	0.983	0.998	1
75.(.2,.8,.8,.8,.2,.8,.8,.8)	0.064	0.486	0.726	0.888	0.974	0.996	1	1

L = 4 AT SIGNIFICANT LEVEL .01

CONTINUE ...

Ha \ No. (P111 P112 P113 P114 P121 P122 P123 P124)	24	48	72	96	120	144	192	240
76.(.4,.2,.2,.2,.4,.2,.2,.2)	0.001	0.014	0.019	0.038	0.054	0.057	0.102	0.151
77.(.4,.2,.2,.4,.4,.2,.2,.4)	0.004	0.02	0.027	0.054	0.078	0.095	0.18	0.233
78.(.4,.2,.2,.6,.4,.2,.2,.6)	0.01	0.091	0.156	0.277	0.429	0.526	0.76	0.883
79.(.4,.2,.2,.8,.4,.2,.2,.8)	0.054	0.386	0.631	0.821	0.942	0.983	0.999	1
80.(.4,.2,.4,.2,.4,.2,.4,.2)	0.002	0.024	0.029	0.058	0.077	0.087	0.168	0.264
81.(.4,.2,.4,.4,.4,.2,.4,.4)	0.001	0.018	0.019	0.023	0.047	0.041	0.085	0.136
82.(.4,.2,.4,.6,.4,.2,.4,.6)	0.006	0.053	0.079	0.137	0.232	0.272	0.489	0.663
83.(.4,.2,.4,.8,.4,.2,.4,.8)	0.028	0.238	0.44	0.651	0.815	0.91	0.987	0.998
84.(.4,.2,.6,.2,.4,.2,.6,.2)	0.01	0.092	0.175	0.303	0.42	0.527	0.756	0.888
85.(.4,.2,.6,.4,.4,.2,.6,.4)	0.005	0.048	0.093	0.158	0.217	0.29	0.511	0.656
86.(.4,.2,.6,.6,.4,.2,.6,.6)	0.013	0.087	0.155	0.246	0.382	0.499	0.734	0.879
87.(.4,.2,.6,.8,.4,.2,.6,.8)	0.038	0.257	0.478	0.683	0.83	0.922	0.991	0.999
88.(.4,.2,.8,.2,.4,.2,.8,.2)	0.048	0.384	0.623	0.836	0.933	0.983	0.998	1
89.(.4,.2,.8,.4,.4,.2,.8,.4)	0.028	0.252	0.439	0.66	0.809	0.919	0.985	0.999
90.(.4,.2,.8,.6,.4,.2,.8,.6)	0.049	0.282	0.482	0.669	0.084	0.935	0.996	1
91.(.4,.2,.8,.8,.4,.2,.8,.8)	0.088	0.46	0.71	0.882	0.97	0.992	0.999	1
92.(.4,.4,.2,.2,.4,.4,.2,.2)	0.007	0.019	0.025	0.047	0.081	0.1	0.157	0.259
93.(.4,.4,.2,.4,.4,.4,.2,.4)	0.007	0.017	0.021	0.05	0.052	0.056	0.1	0.137
94.(.4,.4,.2,.6,.4,.4,.2,.6)	0.008	0.04	0.081	0.128	0.225	0.308	0.478	0.667
95.(.4,.4,.2,.8,.4,.4,.2,.8)	0.029	0.238	0.442	0.628	0.798	0.907	0.982	1
96.(.4,.4,.4,.2,.4,.4,.4,.2)	0.007	0.018	0.018	0.031	0.038	0.044	0.088	0.133
97.(.4,.4,.4,.6,.4,.4,.4,.6)	0.005	0.019	0.022	0.024	0.04	0.047	0.063	0.119
98.(.4,.4,.4,.8,.4,.4,.4,.8)	0.016	0.087	0.194	0.28	0.434	0.586	0.794	0.916
99.(.4,.4,.6,.2,.4,.4,.6,.2)	0.001	0.056	0.099	0.158	0.221	0.312	0.477	0.663
100.(.4,.4,.6,.4,.4,.4,.6,.4)	0.006	0.024	0.025	0.032	0.035	0.044	0.067	0.089
101.(.4,.4,.6,.6,.4,.4,.6,.6)	0.008	0.025	0.037	0.039	0.056	0.077	0.113	0.185
102.(.4,.4,.6,.8,.4,.4,.6,.8)	0.014	0.082	0.178	0.253	0.384	0.532	0.734	0.867
103.(.4,.4,.8,.2,.4,.4,.8,.2)	0.031	0.239	0.443	0.659	0.8	0.912	0.985	0.999
104.(.4,.4,.8,.4,.4,.4,.8,.4)	0.013	0.117	0.188	0.31	0.454	0.579	0.807	0.923
105.(.4,.4,.8,.6,.4,.4,.8,.6)	0.019	0.096	0.178	0.277	0.39	0.51	0.749	0.883
106.(.4,.4,.8,.8,.4,.4,.8,.8)	0.03	0.187	0.344	0.515	0.688	0.804	0.956	0.993
107.(.4,.6,.2,.2,.4,.6,.2,.2)	0.013	0.105	0.172	0.281	0.381	0.549	0.755	0.894
108.(.4,.6,.2,.4,.4,.6,.2,.4)	0.011	0.068	0.1	0.135	0.208	0.304	0.491	0.665
109.(.4,.6,.2,.6,.4,.6,.2,.6)	0.016	0.099	0.151	0.235	0.376	0.515	0.719	0.88
110.(.4,.6,.2,.8,.4,.6,.2,.8)	0.033	0.272	0.465	0.655	0.842	0.932	0.991	1
111.(.4,.6,.4,.2,.4,.6,.4,.2)	0.009	0.066	0.08	0.159	0.192	0.327	0.476	0.682
112.(.4,.6,.4,.4,.4,.6,.4,.4)	0.007	0.028	0.022	0.026	0.03	0.039	0.053	0.107
113.(.4,.6,.4,.6,.4,.6,.4,.6)	0.01	0.032	0.021	0.03	0.055	0.079	0.099	0.199
114.(.4,.6,.4,.8,.4,.6,.4,.8)	0.015	0.01	0.152	0.236	0.378	0.53	0.723	0.875
115.(.4,.6,.6,.2,.4,.6,.6,.2)	0.012	0.107	0.163	0.248	0.372	0.52	0.728	0.886

L = 4 AT SIGNIFICANT LEVEL .01

CONTINUE ...

Ha (P111 P112 P113 P114 P121 P122 P123 P124) No	24	48	72	96	120	144	192	240
116.(.4,.6,.6,.4,.4,.6,.6,.4)	0.003	0.036	0.039	0.044	0.044	0.077	0.121	0.183
117.(.4,.6,.6,.6,.4,.6,.6,.6)	0.004	0.026	0.026	0.026	0.027	0.035	0.055	0.113
118.(.4,.6,.6,.8,.4,.6,.6,.8)	0.008	0.056	0.098	0.139	0.229	0.338	0.504	0.657
119.(.4,.6,.8,.2,.4,.6,.8,.2)	0.025	0.288	0.45	0.668	0.831	0.939	0.993	0.999
120.(.4,.6,.8,.4,.4,.6,.8,.4)	0.006	0.122	0.16	0.268	0.383	0.516	0.725	0.89
121.(.4,.6,.8,.6,.4,.6,.8,.6)	0.007	0.063	0.093	0.153	0.238	0.327	0.506	0.678
122.(.4,.6,.8,.8,.4,.6,.8,.8)	0.014	0.106	0.188	0.296	0.415	579	0.782	0.895
123.(.4,.8,.2,.2,.4,.8,.2,.2)	0.039	0.399	0.639	0.811	0.932	0.977	1	1
124.(.4,.8,.2,.4,.4,.8,.2,.4)	0.025	0.269	0.464	0.622	0.792	0.925	0.994	0.999
125.(.4,.8,.2,.6,.4,.8,.2,.6)	0.036	0.294	0.487	0.651	0.821	0.937	0.997	1
126.(.4,.8,.2,.8,.4,.8,.2,.8)	0.087	0.468	0.721	0.876	0.973	0.996	1	1
127.(.4,.8,.4,.2,.4,.8,.4,.2)	0.019	0.256	0.446	0.634	0.794	0.919	0.998	0.997
128.(.4,.8,.4,.4,.4,.8,.4,.4)	0.016	0.096	0.181	0.282	0.417	0.593	0.807	0.932
129.(.4,.8,.4,.6,.4,.8,.4,.6)	0.019	0.095	0.158	0.236	0.357	0.532	0.735	0.867
130.(.4,.8,.4,.8,.4,.8,.4,.8)	0.029	0.186	0.341	0.48	0.655	0.819	0.939	0.989
131.(.4,.8,.6,.2,.4,.8,.6,.2)	0.029	0.286	0.479	0.664	0.827	0.93	0.992	1
132.(.4,.8,.6,.4,.4,.8,.6,.4)	0.012	0.082	0.163	0.248	0.378	0.516	0.744	0.89
133.(.4,.8,.6,.6,.4,.8,.6,.6)	0.009	0.056	0.097	0.146	0.217	0.32	0.507	0.687
134.(.4,.8,.6,.8,.4,.8,.6,.8)	0.015	0.087	0.191	0.277	0.408	0.563	0.776	0.897
135.(.4,.8,.8,.2,.4,.8,.8,.2)	0.069	0.459	0.719	0.891	0.955	0.995	0.999	1
136.(.4,.8,.8,.4,.4,.8,.8,.4)	0.029	0.191	0.349	0.5	0.677	0.831	0.95	0.989
137.(.4,.8,.8,.6,.4,.8,.8,.6)	0.017	0.09	0.192	0.292	0.404	0.558	0.763	0.897
138.(.4,.8,.8,.8,.4,.8,.8,.8)	0.014	0.109	0.245	0.345	0.486	0.642	0.829	0.936
139.(.6,.2,.2,.2,.6,.2,.2,.2)	0.007	0.108	0.193	0.355	0.485	0.588	0.825	0.928
140.(.6,.2,.2,.4,.6,.2,.2,.4)	0.008	0.087	0.178	0.291	0.42	0.503	0.765	0.903
141.(.6,.2,.2,.6,.6,.2,.2,.6)	0.026	0.17	0.326	0.487	0.704	0.801	0.949	0.989
142.(.6,.2,.2,.8,.6,.2,.2,.8)	0.091	0.45	0.699	0.88	0.972	0.994	1	1
143.(.6,.2,.4,.2,.6,.2,.4,.2)	0.012	0.088	0.163	0.295	0.416	0.509	0.756	0.882
144.(.6,.2,.4,.4,.6,.2,.4,.4)	0.007	0.057	0.081	0.154	0.225	0.272	0.495	0.673
145.(.6,.2,.4,.6,.6,.2,.4,.6)	0.015	0.085	0.149	0.265	0.396	0.484	0.728	0.889
146.(.6,.2,.4,.8,.6,.2,.4,.8)	0.046	0.274	0.453	0.677	0.84	0.921	0.989	1
147.(.6,.2,.6,.2,.6,.2,.6,.2)	0.021	0.168	0.306	0.527	0.678	0.783	0.949	0.986
148.(.6,.2,.6,.4,.6,.2,.6,.4)	0.011	0.088	0.149	0.285	0.389	0.491	0.744	0.868
149.(.6,.2,.6,.6,.6,.2,.6,.6)	0.017	0.095	0.179	0.301	0.454	0.553	0.804	0.928
150.(.6,.2,.6,.8,.6,.2,.6,.8)	0.038	0.222	0.438	0.648	0.798	0.9	0.987	0.999
151.(.6,.2,.8,.2,.6,.2,.8,.2)	0.07	0.448	0.703	0.887	0.96	0.991	0.998	1
152.(.6,.2,.8,.4,.6,.2,.8,.4)	0.034	0.265	0.471	0.692	0.837	0.916	0.993	0.998
153.(.6,.2,.8,.6,.6,.2,.8,.6)	0.036	0.236	0.433	0.652	0.819	0.907	0.99	0.999
154.(.6,.2,.8,.8,.6,.2,.8,.8)	0.054	0.374	0.627	0.827	0.945	0.986	0.999	1
155.(.6,.4,.2,.2,.6,.4,.2,.2)	0.013	0.074	0.153	0.289	0.408	0.529	0.738	0.881

L = 4 AT SIGNIFICANT LEVEL .01

CONTINUE ...

Ha (P 111 P 112 P 113 P 114 P 121 P 122 P 123 P 124) \ No	24	48	72	96	120	144	192	240
156.(.6,.4,.2,.4,.6,.4,.2,.4)	0.008	0.047	0.083	0.152	0.243	0.288	0.491	0.656
157.(.6,.4,.2,.6,.6,.4,.2,.6)	0.009	0.078	0.147	0.252	0.389	0.486	0.71	0.87
158.(.6,.4,.2,.8,.6,.4,.2,.8)	0.038	0.271	0.465	0.677	0.847	0.924	0.985	1
159.(.6,.4,.4,.2,.6,.4,.4,.2)	0.014	0.042	0.076	0.141	0.217	0.286	0.466	0.654
160.(.6,.4,.4,.4,.6,.4,.4,.4)	0.008	0.023	0.025	0.029	0.034	0.039	0.062	0.09
161.(.6,.4,.4,.6,.6,.4,.4,.6)	0.005	0.02	0.027	0.031	0.062	0.064	0.117	0.171
162.(.6,.4,.4,.8,.6,.4,.4,.8)	0.016	0.073	0.161	0.26	0.409	0.524	0.717	0.883
163.(.6,.4,.6,.2,.6,.4,.6,.2)	0.018	0.082	0.143	0.262	0.397	0.51	0.719	0.865
164.(.6,.4,.6,.4,.6,.4,.6,.4)	0.007	0.025	0.026	0.039	0.048	0.068	0.121	0.175
165.(.6,.4,.6,.6,.6,.4,.6,.6)	0.006	0.017	0.02	0.02	0.04	0.036	0.071	0.086
166.(.6,.4,.6,.8,.6,.4,.6,.8)	0.013	0.046	0.1	0.164	0.245	0.33	0.48	0.652
167.(.6,.4,.8,.2,.6,.4,.8,.2)	0.037	0.262	0.478	0.704	0.84	0.922	0.99	0.999
168.(.6,.4,.8,.4,.6,.4,.8,.4)	0.012	0.09	0.156	0.279	0.395	0.49	0.738	0.868
169.(.6,.4,.8,.6,.6,.4,.8,.6)	0.009	0.048	0.093	0.159	0.253	0.305	0.507	0.673
170.(.6,.4,.8,.8,.6,.4,.8,.8)	0.017	0.085	0.191	0.299	0.433	0.562	0.77	0.896
171.(.6,.6,.2,.2,.6,.6,.2,.2)	0.025	0.185	0.303	0.501	0.66	0.8	0.956	0.989
172.(.6,.6,.2,.4,.6,.6,.2,.4)	0.011	0.091	0.148	0.261	0.366	0.484	0.734	0.886
173.(.6,.6,.2,.6,.6,.6,.2,.6)	0.015	0.099	0.179	0.28	0.43	0.553	0.787	0.924
174.(.6,.6,.2,.8,.6,.6,.2,.8)	0.033	0.252	0.435	0.624	0.816	0.911	0.983	0.999
175.(.6,.6,.4,.2,.6,.6,.4,.2)	0.013	0.088	0.136	0.265	0.361	0.507	0.711	0.868
176.(.6,.6,.4,.4,.6,.6,.4,.4)	0.005	0.029	0.032	0.042	0.053	0.068	0.11	0.171
177.(.6,.6,.4,.6,.6,.6,.4,.6)	0.006	0.018	0.018	0.018	0.032	0.047	0.071	0.106
178.(.6,.6,.4,.8,.6,.6,.4,.8)	0.01	0.047	0.083	0.124	0.243	0.324	0.469	0.665
179.(.6,.6,.6,.2,.6,.6,.6,.2)	0.014	0.109	0.175	0.29	0.442	0.574	0.779	0.923
180.(.6,.6,.6,.4,.6,.6,.6,.4)	0.003	0.025	0.025	0.029	0.029	0.038	0.069	0.104
181.(.6,.6,.6,.8,.6,.6,.6,.8)	0.003	0.014	0.025	0.025	0.048	0.064	0.082	0.134
182.(.6,.6,.8,.2,.6,.6,.8,.2)	0.029	0.253	0.418	0.648	0.804	0.913	0.988	0.999
183.(.6,.6,.8,.4,.6,.6,.8,.4)	0.006	0.062	0.086	0.156	0.222	0.307	0.509	0.657
184.(.6,.6,.8,.6,.6,.6,.8,.6)	0.002	0.017	0.021	0.033	0.038	0.046	0.096	0.139
185.(.6,.6,.8,.8,.6,.6,.8,.8)	0.003	0.019	0.034	0.049	0.098	0.121	0.174	0.266
186.(.6,.8,.2,.2,.6,.8,.2,.2)	0.063	0.469	0.711	0.888	0.961	0.988	1	1
187.(.6,.8,.2,.4,.6,.8,.2,.4)	0.038	0.291	0.479	0.66	0.831	0.933	0.999	0.999
188.(.6,.8,.2,.6,.6,.8,.2,.6)	0.025	0.262	0.437	0.628	0.807	0.913	0.989	1
189.(.6,.8,.2,.8,.6,.8,.2,.8)	0.051	0.4	0.631	0.821	0.945	0.989	0.999	1
190.(.6,.8,.4,.2,.6,.8,.4,.2)	0.031	0.279	0.479	0.678	0.82	0.93	0.99	0.999
191.(.6,.8,.4,.4,.6,.8,.4,.4)	0.013	0.087	0.157	0.243	0.367	0.504	0.742	0.881
192.(.6,.8,.4,.6,.6,.8,.4,.6)	0.009	0.053	0.088	0.131	0.223	0.308	0.478	0.672
193.(.6,.8,.4,.8,.6,.8,.4,.8)	0.017	0.092	0.185	0.269	0.422	0.544	0.753	0.897
194.(.6,.8,.6,.2,.6,.8,.6,.2)	0.028	0.252	0.44	0.635	0.792	0.91	0.988	0.998
195.(.6,.8,.6,.4,.6,.8,.6,.4)	0.01	0.049	0.078	0.157	0.214	0.306	0.504	0.673

L = 4 AT SIGNIFICANT LEVEL .01

CONTINUE ...

Ha (P111 P112 P113 P114 P121 P122 P123 P124) \ No	24	48	72	96	120	144	192	240
196.(.6,.8,.6,.6,.6,.8,.6,.6)	0.002	0.009	0.018	0.031	0.042	0.053	0.101	0.164
197.(.6,.8,.6,.8,.6,.8,.6,.8)	0.006	0.016	0.033	0.058	0.078	0.11	0.186	0.28
198.(.6,.8,.8,.2,.6,.8,.8,.2)	0.04	0.39	0.638	0.831	0.929	0.979	0.999	1
199.(.6,.8,.8,.4,.6,.8,.8,.4)	0.008	0.105	0.179	0.284	0.397	0.539	0.755	0.888
200.(.6,.8,.8,.6,.6,.8,.8,.6)	0.003	0.017	0.038	0.06	0.08	0.109	0.194	0.273
201.(.6,.8,.8,.8,.6,.8,.8,.8)	0.004	0.013	0.025	0.042	0.053	0.076	0.116	0.184
202.(.8,.2,.2,.2,.8,.2,.2,.2)	0.062	0.488	0.702	0.897	0.975	0.994	0.999	1
203.(.8,.2,.2,.4,.8,.2,.2,.4)	0.054	0.381	0.611	0.836	0.944	0.975	0.995	1
204.(.8,.2,.2,.6,.8,.2,.2,.6)	0.088	0.455	0.694	0.886	0.972	0.998	0.998	1
205.(.8,.2,.2,.8,.8,.2,.2,.8)	0.179	0.675	0.893	0.982	1	1	1	1
206.(.8,.2,.4,.2,.8,.2,.4,.2)	0.047	0.375	0.615	0.832	0.936	0.975	1	1
207.(.8,.2,.4,.4,.8,.2,.4,.4)	0.034	0.253	0.423	0.659	0.816	0.901	0.991	0.998
208.(.8,.2,.4,.6,.8,.2,.4,.6)	0.05	0.271	0.457	0.678	0.829	0.925	0.996	0.997
209.(.8,.2,.4,.8,.8,.2,.4,.8)	0.092	0.438	0.702	0.885	0.97	0.99	0.998	1
210.(.8,.2,.6,.2,.8,.2,.6,.2)	0.079	0.438	0.696	0.877	0.963	0.99	1	1
211.(.8,.2,.6,.4,.8,.2,.6,.4)	0.035	0.259	0.452	0.693	0.835	0.907	0.991	1
212.(.8,.2,.6,.6,.8,.2,.6,.6)	0.035	0.235	0.424	0.654	0.809	0.895	0.99	0.999
213.(.8,.2,.6,.8,.8,.2,.6,.8)	0.071	0.374	0.619	0.835	0.938	0.979	0.999	1
214.(.8,.2,.8,.2,.8,.2,.8,.2)	0.164	0.655	0.884	0.979	0.997	1	1	1
215.(.8,.2,.8,.4,.8,.2,.8,.4)	0.085	0.441	0.688	0.896	0.966	0.997	1	1
216.(.8,.2,.8,.6,.8,.2,.8,.6)	0.068	0.386	0.602	0.86	0.94	0.983	1	1
217.(.8,.2,.8,.8,.8,.2,.8,.8)	0.075	0.476	0.72	0.897	0.977	0.995	1	1
218.(.8,.4,.2,.2,.8,.4,.2,.2)	0.053	0.381	0.599	0.832	0.94	0.974	0.999	1
219.(.8,.4,.2,.4,.8,.4,.2,.4)	0.033	0.246	0.431	0.649	0.829	0.901	0.98	0.998
220.(.8,.4,.2,.6,.8,.4,.2,.6)	0.032	0.267	0.472	0.679	0.852	0.927	0.983	1
221.(.8,.4,.2,.8,.8,.4,.2,.8)	0.08	0.454	0.716	0.882	0.974	0.995	0.997	1
222.(.8,.4,.4,.2,.8,.4,.4,.2)	0.032	0.242	0.408	0.64	0.8	0.899	0.99	0.998
223.(.8,.4,.4,.4,.8,.4,.4,.4)	0.021	0.01	0.18	0.306	0.462	0.547	0.785	0.914
224.(.8,.4,.4,.6,.8,.4,.4,.6)	0.018	0.081	0.141	0.265	0.404	0.476	0.704	0.881
225.(.8,.4,.4,.8,.8,.4,.4,.8)	0.032	0.168	0.321	0.525	0.681	0.805	0.936	0.985
226.(.8,.4,.6,.2,.8,.4,.6,.2)	0.037	0.271	0.455	0.68	0.821	0.928	0.995	0.999
227.(.8,.4,.6,.4,.8,.4,.6,.4)	0.018	0.099	0.163	0.28	0.383	0.483	0.729	0.839
228.(.8,.4,.6,.6,.8,.4,.6,.6)	0.011	0.05	0.086	0.16	0.238	0.287	0.469	0.673
229.(.8,.4,.6,.8,.8,.4,.6,.8)	0.02	0.091	0.18	0.307	0.432	0.533	0.75	0.894
230.(.8,.4,.8,.2,.8,.4,.8,.2)	0.075	0.432	0.714	0.883	0.96	0.988	1	1
231.(.8,.4,.8,.4,.8,.4,.8,.4)	0.03	0.183	0.331	0.528	0.691	0.782	0.941	0.978
232.(.8,.4,.8,.6,.8,.4,.8,.6)	0.013	0.091	0.169	0.417	0.436	0.531	0.769	0.883
233.(.8,.4,.8,.8,.8,.4,.8,.8)	0.013	0.108	0.228	0.368	0.499	0.619	0.829	0.92
234.(.8,.6,.2,.2,.8,.6,.2,.2)	0.068	0.475	0.689	0.885	0.974	0.986	0.999	1
235.(.8,.6,.2,.4,.8,.6,.2,.4)	0.04	0.283	0.461	0.682	0.854	0.924	0.985	1

L = 4 AT SIGNIFICANT LEVEL .01

CONTINUE ...

Ha \ No (P111 P112 P113 P114 P121 P122 P123 P124)	24	48	72	96	120	144	192	240
236.(.8,.6,.2,.6,.8,.6,.2,.6)	0.029	0.262	0.423	0.631	0.816	0.91	0.976	1
237.(.8,.6,.2,.8,.8,.6,.2,.8)	0.057	0.39	0.615	0.831	0.951	0.983	0.995	1
238.(.8,.6,.4,.2,.8,.6,.4,.2)	0.003	0.483	0.438	0.676	0.819	0.925	0.992	0.999
239.(.8,.6,.4,.4,.8,.6,.4,.4)	0.018	0.1	0.155	0.26	0.386	0.488	0.705	0.862
240.(.8,.6,.4,.6,.8,.6,.4,.6)	0.011	0.054	0.079	0.14	0.236	0.304	0.465	0.665
241.(.8,.6,.4,.8,.8,.6,.4,.8)	0.019	0.096	0.16	0.286	0.433	0.541	0.744	0.888
242.(.8,.6,.6,.2,.8,.6,.6,.2)	0.034	0.253	0.404	0.641	0.797	0.908	0.983	0.998
243.(.8,.6,.6,.4,.8,.6,.6,.4)	0.007	0.065	0.082	0.159	0.213	0.299	0.478	0.664
244.(.8,.6,.6,.6,.8,.6,.6,.6)	0.002	0.014	0.016	0.027	0.054	0.065	0.091	0.127
245.(.8,.6,.6,.8,.8,.6,.6,.8)	0.003	0.021	0.033	0.057	0.084	0.113	0.173	0.272
246.(.8,.6,.8,.2,.8,.6,.8,.2)	0.05	0.381	0.626	0.83	0.937	0.979	0.999	0.999
247.(.8,.6,.8,.4,.8,.6,.8,.4)	0.006	0.115	0.178	0.296	0.423	0.524	0.757	0.875
248.(.8,.6,.8,.6,.8,.6,.8,.6)	0.003	0.024	0.035	0.057	0.096	0.088	0.18	0.27
249.(.8,.6,.8,.8,.8,.6,.8,.8)	0.002	0.015	0.024	0.035	0.067	0.077	0.111	0.163
250.(.8,.8,.2,.2,.8,.8,.2,.2)	0.147	0.697	0.893	0.982	0.995	1	1	1
251.(.8,.8,.2,.4,.8,.8,.2,.4)	0.071	0.482	0.694	0.888	0.967	0.99	1	1
252.(.8,.8,.2,.6,.8,.8,.2,.6)	0.047	0.414	0.624	0.816	0.94	0.975	0.999	1
253.(.8,.8,.2,.8,.8,.8,.2,.8)	0.061	0.487	0.727	0.902	0.982	0.992	1	1
254.(.8,.8,.4,.2,.8,.8,.4,.2)	0.066	0.475	0.712	0.879	0.964	0.993	1	1
255.(.8,.8,.4,.4,.8,.8,.4,.4)	0.033	0.185	0.342	0.509	0.666	0.801	0.952	0.989
256.(.8,.8,.4,.6,.8,.8,.4,.6)	0.021	0.091	0.171	0.283	0.413	0.528	0.752	0.895
257.(.8,.8,.4,.8,.8,.8,.4,.8)	0.014	0.109	0.216	0.344	0.482	0.624	0.809	0.925
258.(.8,.8,.6,.2,.8,.8,.6,.2)	0.047	0.39	0.65	0.83	0.927	0.986	0.999	1
259.(.8,.8,.6,.4,.8,.8,.6,.4)	0.017	0.095	0.182	0.29	0.4	0.53	0.77	0.887
260.(.8,.8,.6,.6,.8,.8,.6,.6)	0.004	0.018	0.036	0.057	0.068	0.099	0.176	0.268
261.(.8,.8,.6,.8,.8,.8,.6,.8)	0.002	0.007	0.024	0.039	0.053	0.071	0.116	0.167
262.(.8,.8,.8,.2,.8,.8,.8,.2)	0.057	0.484	0.739	0.911	0.972	0.995	1	1
263.(.8,.8,.8,.4,.8,.8,.8,.4)	0.01	0.121	0.224	0.356	0.477	0.609	0.825	0.922
264.(.8,.8,.8,.6,.8,.8,.8,.6)	0.003	0.012	0.022	0.045	0.047	0.068	0.115	0.179

ตารางที่ 4.6 แสดงอำนาจการทดสอบของตัวแบบ [13] ภายใต้ตัวสถิติไลลิฮูด G^2 เมื่อ L = 4 และ α = .05 โดยทำการทดลองซ้ำ 1000 ครั้งในแต่ละสถานการณ์

Ho : equal Pijl for all i,j and l
L = 4 AT SIGNIFICANT LEVEL .05

Ha \ No (P111 P112 P113 P114 P121 P122 P123 P124)	24	48	72	96	120	144	192	240
1.(.2,.2,.2,.2,.4,.4,.4,.4)	0.031	0.064	0.113	0.14	0.215	0.258	0.337	0.49
2.(.2,.2,.2,.2,.6,.6,.6,.6)	0.126	0.363	0.561	0.746	0.855	0.93	0.98	0.997
3.(.2,.2,.2,.2,.8,.8,.8,.8)	0.381	0.843	0.964	0.993	1	1	1	1
4.(.4,.4,.4,.4,.2,.2,.2,.2)	0.025	0.093	0.116	0.152	0.2	0.26	0.405	0.472
5.(.4,.4,.4,.4,.6,.6,.6,.6)	0.038	0.088	0.087	0.121	0.154	0.208	0.246	0.418
6.(.4,.4,.4,.4,.8,.8,.8,.8)	0.126	0.393	0.587	0.752	0.872	0.926	0.982	0.999
7.(.6,.6,.6,.6,.2,.2,.2,.2)	0.133	0.397	0.545	0.722	0.847	0.907	0.983	0.998
8.(.6,.6,.6,.6,.4,.4,.4,.4)	0.048	0.101	0.101	0.105	0.142	0.184	0.292	0.369
9.(.6,.6,.6,.6,.8,.8,.8,.8)	0.041	0.074	0.119	0.176	0.214	0.272	0.359	0.508
10.(.8,.8,.8,.8,.2,.2,.2,.2)	0.423	0.863	0.969	0.994	1	1	1	1
11.(.8,.8,.8,.8,.4,.4,.4,.4)	0.155	0.369	0.57	0.713	0.849	0.904	0.991	0.997
12.(.8,.8,.8,.8,.6,.6,.6,.6)	0.033	0.089	0.101	0.16	0.231	0.232	0.382	0.477
13.(.2,.2,.2,.4,.2,.2,.2,.4)	0.018	0.054	0.101	0.122	0.164	0.203	0.264	0.356
14.(.2,.2,.2,.6,.2,.2,.2,.6)	0.105	0.277	0.446	0.563	0.711	0.824	0.938	0.981
15.(.2,.2,.2,.8,.2,.2,.2,.8)	0.304	718	0.892	0.969	0.998	1	1	1
16.(.2,.2,.4,.2,.2,.2,.4,.2)	0.02	0.056	0.084	0.129	0.162	0.192	0.263	0.36
17.(.2,.2,.4,.4,.2,.2,.4,.4)	0.031	0.072	0.118	0.161	0.225	0.244	0.348	0.497
18.(.2,.2,.4,.6,.2,.2,.4,.6)	0.105	0.234	0.377	0.496	0.645	0.77	0.91	0.972
19.(.2,.2,.4,.8,.2,.2,.4,.8)	0.245	0.629	0.814	0.934	0.984	0.999	0.999	1
20.(.2,.2,.6,.2,.2,.2,.6,.2)	0.083	0.262	0.418	0.562	0.706	0.833	0.922	0.981
21.(.2,.2,.6,.4,.2,.2,.6,.4)	0.081	0.227	0.366	0.51	0.632	0.753	0.896	0.971
22.(.2,.2,.6,.6,.2,.2,.6,.6)	0.141	0.382	0.542	0.725	0.859	0.93	0.992	1
23.(.2,.2,.6,.8,.2,.2,.6,.8)	0.279	0.698	0.86	0.966	0.996	1	1	1
24.(.2,.2,.8,.2,.2,.2,.8,.2)	0.29	0.689	0.899	0.977	0.993	1	1	1
25.(.2,.2,.8,.4,.2,.2,.8,.4)	0.217	0.63	0.83	0.94	0.989	0.999	1	1
26.(.2,.2,.8,.6,.2,.2,.8,.6)	0.268	0.68	0.864	0.963	0.994	0.999	1	1
27.(.2,.2,.8,.8,.2,.2,.8,.8)	0.425	0.854	0.959	0.996	1	1	1	1
28.(.2,.4,.2,.2,.2,.4,.2,.2)	0.027	0.056	0.087	0.098	0.161	0.204	0.254	0.361
29.(.2,.4,.2,.4,.2,.4,.2,.4)	0.035	0.078	0.122	0.143	0.226	0.272	0.358	0.502
30.(.2,.4,.2,.6,.2,.4,.2,.6)	0.094	0.261	0.379	0.48	0.65	0.776	0.885	0.962
31.(.2,.4,.2,.8,.2,.4,.2,.8)	0.232	0.645	0.826	0.937	0.938	0.997	1	1
32.(.2,.4,.4,.2,.2,.4,.4,.2)	0.037	0.078	0.112	0.147	0.205	0.27	0.329	0.483
33.(.2,.4,.4,.4,.2,.4,.4,.4)	0.041	0.06	0.078	0.092	0.141	0.153	0.208	0.325
34.(.2,.4,.4,.6,.2,.4,.4,.6)	0.063	0.147	0.222	0.292	0.448	0.557	0.697	0.846
35.(.2,.4,.4,.8,.2,.4,.4,.8)	0.136	0.471	0.671	0.811	0.928	0.983	0.994	1

L = 4 AT SIGNIFICANT LEVEL .05

CONTINUE ...

Ha (P111 P112 P113 P114 P121 P122 P123 P124) \ No	24	48	72	96	120	144	192	240
36.(.2,.4,.6,.2,.2,.4,.6,.2)	0.074	0.234	0.368	0.476	0.643	0.781	0.887	0.968
37.(.2,.4,.6,.4,.2,.4,.6,.4)	0.059	0.13	0.241	0.304	0.428	0.545	0.719	0.843
38.(.2,.4,.6,.6,.2,.4,.6,.6)	0.074	0.214	0.342	0.447	0.613	0.758	0.886	0.972
39.(.2,.4,.6,.8,.2,.4,.6,.8)	0.145	0.507	0.675	0.829	0.941	0.979	0.996	1
40.(.2,.4,.8,.2,.2,.4,.8,.2)	0.214	0.601	0.828	0.939	0.986	0.999	1	1
41.(.2,.4,.8,.4,.2,.4,.8,.4)	0.145	0.47	0.675	0.831	0.933	0.983	0.998	1
42.(.2,.4,.8,.6,.2,.4,.8,.6)	0.161	0.492	0.692	0.85	0.95	0.987	0.996	1
43.(.2,.4,.8,.8,.2,.4,.8,.8)	0.254	0.685	0.86	0.964	0.995	0.999	0.999	1
44.(.2,.6,.2,.2,.2,.6,.2,.2)	0.095	0.304	0.411	0.568	0.686	0.825	0.93	0.985
45.(.2,.6,.2,.4,.2,.6,.2,.4)	0.075	0.271	0.359	0.496	0.632	0.762	0.893	0.963
46.(.2,.6,.2,.6,.2,.6,.2,.6)	0.137	0.417	0.554	0.707	0.856	0.927	0.992	1
47.(.2,.6,.2,.8,.2,.6,.2,.8)	0.277	0.689	0.879	0.97	0.988	1	1	1
48.(.2,.6,.4,.2,.2,.6,.4,.2)	0.08	0.267	0.352	0.498	0.612	0.791	0.886	0.971
49.(.2,.6,.4,.4,.2,.6,.4,.4)	0.066	0.18	0.213	0.303	0.413	0.557	0.706	0.863
50.(.2,.6,.4,.6,.2,.6,.4,.6)	0.088	0.24	0.32	0.461	0.6	0.752	0.874	0.959
51.(.2,.6,.4,.8,.2,.6,.4,.8)	0.158	0.517	0.706	0.833	0.939	0.987	0.997	1
52.(.2,.6,.6,.2,.2,.6,.6,.2)	0.125	0.373	0.542	0.711	0.836	0.945	0.983	0.999
53.(.2,.6,.6,.4,.2,.6,.6,.4)	0.086	0.241	0.326	0.473	0.571	0.775	0.879	0.963
54.(.2,.6,.6,.6,.2,.6,.6,.6)	0.091	0.264	0.372	0.515	0.664	0.823	0.92	0.976
55.(.2,.6,.6,.8,.2,.6,.6,.8)	0.152	0.485	0.642	0.807	0.93	0.981	0.995	1
56.(.2,.6,.8,.2,.2,.6,.8,.2)	0.271	0.679	0.878	0.964	0.993	1	1	1
57.(.2,.6,.8,.4,.2,.6,.8,.4)	0.17	0.517	0.7	0.858	0.948	0.992	0.997	1
58.(.2,.6,.8,.6,.2,.6,.8,.6)	0.168	0.489	0.669	0.829	0.938	0.982	0.995	1
59.(.2,.6,.8,.8,.2,.6,.8,.8)	0.246	0.628	0.808	0.93	0.981	0.999	1	1
60.(.2,.8,.2,.2,.2,.8,.2,.2)	0.277	0.717	0.895	0.974	0.988	1	1	1
61.(.2,.8,.2,.4,.2,.8,.2,.4)	0.216	0.639	0.828	0.943	0.984	0.999	1	1
62.(.2,.8,.2,.6,.2,.8,.2,.6)	0.255	0.699	0.875	0.969	0.995	1	1	1
63.(.2,.8,.2,.8,.2,.8,.2,.8)	0.409	0.844	0.969	0.997	1	1	1	1
64.(.2,.8,.4,.2,.2,.8,.4,.2)	0.208	0.643	0.847	0.938	0.969	0.999	1	1
65.(.2,.8,.4,.4,.2,.8,.4,.4)	0.14	0.499	0.684	0.833	0.913	0.98	0.999	1
66.(.2,.8,.4,.6,.2,.8,.4,.6)	0.153	0.514	0.696	0.853	0.932	0.98	0.999	1
67.(.2,.8,.4,.8,.2,.8,.4,.8)	0.258	0.697	0.87	0.967	0.99	1	1	1
68.(.2,.8,.6,.2,.2,.8,.6,.2)	0.244	0.683	0.871	0.97	0.99	0.999	1	1
69.(.2,.8,.6,.4,.2,.8,.6,.4)	0.163	0.507	0.69	0.865	0.944	0.985	0.999	1
70.(.2,.8,.6,.6,.2,.8,.6,.6)	0.157	0.484	0.654	0.837	0.935	0.987	0.998	1
71.(.2,.8,.6,.8,.2,.8,.6,.8)	0.22	0.629	0.81	0.929	0.983	1	1	1
72.(.2,.8,.8,.2,.2,.8,.8,.2)	0.398	0.851	0.968	0.995	1	1	1	1
73.(.2,.8,.8,.4,.2,.8,.8,.4)	0.278	0.692	0.893	0.965	0.995	0.999	1	1
74.(.2,.8,.8,.6,.2,.8,.8,.6)	0.235	0.639	0.817	0.938	0.984	0.995	0.999	1
75.(.2,.8,.8,.8,.2,.8,.8,.8)	0.293	0.701	0.884	0.971	0.992	1	1	1

L = 4 AT SIGNIFICANT LEVEL .05

CONTINUE ...

Ha (P111 P112 P113 P114 P121 P122 P123 P124) \ No	24	48	72	96	120	144	192	240
76.(.4,.2,.2,.2,.4,.2,.2,.2)	0.016	0.062	0.079	0.123	0.148	0.167	0.259	0.328
77.(.4,.2,.2,.4,.4,.2,.2,.4)	0.024	0.082	0.111	0.152	0.217	0.246	0.375	0.485
78.(.4,.2,.2,.6,.4,.2,.2,.6)	0.092	0.24	0.372	0.5	0.663	0.761	0.888	0.972
79.(.4,.2,.2,.8,.4,.2,.2,.8)	0.235	0.625	0.826	0.94	0.987	0.998	0.999	1
80.(.4,.2,.4,.2,.4,.2,.4,.2)	0.033	0.082	0.111	0.15	0.206	0.241	0.347	0.463
81.(.4,.2,.4,.4,.4,.2,.4,.4)	0.026	0.072	0.072	0.101	0.132	0.132	0.232	0.309
82.(.4,.2,.4,.6,.4,.2,.4,.6)	0.068	0.154	0.226	0.32	0.437	0.526	0.72	0.842
83.(.4,.2,.4,.8,.4,.2,.4,.8)	0.16	0.487	0.675	0.823	0.935	0.975	0.997	1
84.(.4,.2,.6,.2,.4,.2,.6,.2)	0.074	0.238	0.372	0.503	0.633	0.753	0.896	0.96
85.(.4,.2,.6,.4,.4,.2,.6,.4)	0.052	0.158	0.229	0.235	0.436	0.511	0.744	0.836
86.(.4,.2,.6,.6,.4,.2,.6,.6)	0.086	0.221	0.355	0.483	0.625	0.72	0.893	0.97
87.(.4,.2,.6,.8,.4,.2,.6,.8)	0.171	0.505	0.697	0.857	0.946	0.98	0.998	1
88.(.4,.2,.8,.2,.4,.2,.8,.2)	0.214	0.614	0.84	0.95	0.984	0.997	0.999	1
89.(.4,.2,.8,.4,.4,.2,.8,.4)	0.137	0.479	0.679	0.858	0.935	0.975	0.998	1
90.(.4,.2,.8,.6,.4,.2,.8,.6)	0.157	0.499	0.696	0.868	0.948	0.981	0.999	1
91.(.4,.2,.8,.8,.4,.2,.8,.8)	0.269	0.689	0.872	0.969	0.995	0.998	1	1
92.(.4,.4,.2,.2,.4,.4,.2,.2)	0.028	0.073	0.117	0.147	0.202	0.244	0.356	0.471
93.(.4,.4,.2,.4,.4,.4,.2,.4)	0.027	0.064	0.081	0.088	0.132	0.147	0.227	0.302
94.(.4,.4,.2,.6,.4,.4,.2,.6)	0.057	0.152	0.221	0.298	0.451	0.546	0.7	0.846
95.(.4,.4,.2,.8,.4,.4,.2,.8)	0.143	0.484	0.678	0.837	0.929	0.975	0.996	1
96.(.4,.4,.4,.2,.4,.4,.4,.2)	0.035	0.067	0.074	0.097	0.13	0.15	0.218	0.308
97.(.4,.4,.4,.6,.4,.4,.4,.6)	0.04	0.063	0.066	0.057	0.118	0.116	0.161	0.256
98.(.4,.4,.4,.8,.4,.4,.4,.8)	0.076	0.248	0.377	0.521	0.684	0.804	0.924	0.978
99.(.4,.4,.6,.2,.4,.4,.6,.2)	0.06	0.164	0.223	0.304	0.444	0.559	0.709	0.843
100.(.4,.4,.6,.4,.4,.4,.6,.4)	0.033	0.067	0.074	0.084	0.11	0.141	0.182	0.248
101.(.4,.4,.6,.6,.4,.4,.6,.6)	0.042	0.086	0.107	0.108	0.163	0.202	0.266	0.366
102.(.4,.4,.6,.8,.4,.4,.6,.8)	0.081	0.22	0.368	0.476	0.623	0.731	0.893	0.965
103.(.4,.4,.8,.2,.4,.4,.8,.2)	0.125	0.465	0.681	0.838	0.928	0.979	0.999	1
104.(.4,.4,.8,.4,.4,.4,.8,.4)	0.086	0.271	0.397	0.546	0.677	0.779	0.931	0.971
105.(.4,.4,.8,.6,.4,.4,.8,.6)	0.084	0.238	0.358	0.5	0.626	0.744	0.896	0.967
106.(.4,.4,.8,.8,.4,.4,.8,.8)	0.13	0.376	0.555	0.658	0.853	0.926	0.991	0.998
107.(.4,.6,.2,.2,.4,.6,.2,.2)	0.075	0.264	0.37	0.49	0.618	0.772	0.896	0.968
108.(.4,.6,.2,.4,.4,.6,.2,.4)	0.052	0.186	0.233	0.314	0.421	0.538	0.716	0.85
109.(.4,.6,.2,.6,.4,.6,.2,.6)	0.069	0.255	0.34	0.464	0.617	0.74	0.874	0.97
110.(.4,.6,.2,.8,.4,.6,.2,.8)	0.16	0.516	0.7	0.854	0.95	0.997	0.999	1
111.(.4,.6,.4,.2,.4,.6,.4,.2)	0.053	0.176	0.227	0.315	0.401	0.554	0.698	0.853
112.(.4,.6,.4,.4,.4,.6,.4,.4)	0.038	0.091	0.069	0.084	0.091	0.135	0.181	0.263
113.(.4,.6,.4,.6,.4,.6,.4,.6)	0.041	0.105	0.105	0.105	0.155	0.212	0.259	0.393
114.(.4,.6,.4,.8,.4,.6,.4,.8)	0.074	0.244	0.329	0.46	0.616	0.776	0.887	0.964
115.(.4,.6,.6,.2,.4,.6,.6,.2)	0.062	0.243	0.344	0.473	0.615	0.75	0.879	0.973

L = 4 AT SIGNIFICANT LEVEL .05

CONTINUE ...

Ha (P111 P112 P113 P114 P121 P122 P123 P124) \ No	24	48	72	96	120	144	192	240
116.(.4,.6,.6,.4,.4,.6,.6,.4)	0.042	0.095	0.098	0.114	0.148	0.21	0.286	0.387
117.(.4,.6,.6,.6,.4,.6,.6,.6)	0.035	0.079	0.079	0.079	0.11	0.154	0.185	0.281
118.(.4,.6,.6,.8,.4,.6,.6,.8)	0.058	0.159	0.246	0.324	0.433	0.57	0.721	0.838
119.(.4,.6,.8,.2,.4,.6,.8,.2)	0.148	0.494	0.703	0.855	0.933	0.989	0.997	1
120.(.4,.6,.8,.4,.4,.6,.8,.4)	0.084	0.257	0.357	0.467	0.615	0.734	0.897	0.97
121.(.4,.6,.8,.6,.4,.6,.8,.6)	0.066	0.171	0.248	0.331	0.442	0.567	0.734	0.868
122.(.4,.6,.8,.8,.4,.6,.8,.8)	0.085	0.238	0.384	0.489	0.655	0.77	0.917	0.97
123.(.4,.8,.2,.2,.4,.8,.2,.2)	0.208	0.636	0.824	0.929	0.975	0.997	1	1
124.(.4,.8,.2,.4,.4,.8,.2,.4)	0.129	0.495	0.675	0.819	0.922	0.978	1	1
125.(.4,.8,.2,.6,.4,.8,.2,.6)	0.152	0.517	0.703	0.838	0.947	0.985	1	1
126.(.4,.8,.2,.8,.4,.8,.2,.8)	0.256	0.696	0.88	0.965	0.993	0.999	1	1
127.(.4,.8,.4,.2,.4,.8,.4,.2)	0.143	0.501	0.684	0.826	0.914	0.981	0.998	1
128.(.4,.8,.4,.4,.4,.8,.4,.4)	0.078	0.283	0.409	0.519	0.655	0.804	0.932	0.977
129.(.4,.8,.4,.6,.4,.8,.4,.6)	0.08	0.24	0.355	0.452	0.602	0.752	0.902	0.96
130.(.4,.8,.4,.8,.4,.8,.4,.8)	0.133	0.392	0.572	0.709	0.841	0.935	0.984	0.997
131.(.4,.8,.6,.2,.4,.8,.6,.2)	0.149	0.501	0.716	0.861	0.926	0.986	0.998	1
132.(.4,.8,.6,.4,.4,.8,.6,.4)	0.083	0.246	0.372	0.479	0.602	0.742	0.891	0.965
133.(.4,.8,.6,.6,.4,.8,.6,.6)	0.063	0.149	0.236	0.297	0.427	0.551	0.744	0.85
134.(.4,.8,.6,.8,.4,.8,.6,.8)	0.086	0.231	0.386	0.487	0.626	0.762	0.901	0.963
135.(.4,.8,.8,.2,.4,.8,.8,.2)	0.248	0.669	0.887	0.968	0.988	1	1	1
136.(.4,.8,.8,.4,.4,.8,.8,.4)	0.138	0.39	0.572	0.728	0.824	0.929	0.992	1
137.(.4,.8,.8,.6,.4,.8,.8,.6)	0.094	0.239	0.389	0.505	0.641	0.771	0.906	0.973
138.(.4,.8,.8,.8,.4,.8,.8,.8)	0.092	0.272	0.43	0.551	0.717	0.82	0.933	0.985
139.(.6,.2,.2,.2,.6,.2,.2,.2)	0.079	0.276	0.411	0.595	0.714	0.786	0.947	0.983
140.(.6,.2,.2,.4,.6,.2,.2,.4)	0.084	0.225	0.352	0.497	0.662	0.721	0.907	0.97
141.(.6,.2,.2,.6,.6,.2,.2,.6)	0.144	0.382	0.545	0.724	0.861	0.917	0.986	0.998
142.(.6,.2,.2,.8,.6,.2,.2,.8)	0.247	0.694	0.875	0.966	0.996	0.999	1	1
143.(.6,.2,.4,.2,.6,.2,.4,.2)	0.071	0.228	0.33	0.533	0.625	0.728	0.917	0.97
144.(.6,.2,.4,.4,.6,.2,.4,.4)	0.05	0.151	0.207	0.33	0.445	0.501	0.732	0.857
145.(.6,.2,.4,.6,.6,.2,.4,.6)	0.086	0.229	0.328	0.489	0.622	0.706	0.893	0.962
146.(.6,.2,.4,.8,.6,.2,.4,.8)	0.167	0.499	0.705	0.834	0.947	0.981	0.998	1
147.(.6,.2,.6,.2,.6,.2,.6,.2)	0.119	0.35	0.534	0.737	0.846	0.92	0.985	0.997
148.(.6,.2,.6,.4,.6,.2,.6,.4)	0.065	0.219	0.335	0.483	0.631	0.689	0.894	0.961
149.(.6,.2,.6,.6,.6,.2,.6,.6)	0.079	0.254	0.379	0.553	0.677	0.745	0.934	0.975
150.(.6,.2,.6,.8,.6,.2,.6,.8)	0.149	0.472	0.68	0.83	0.942	0.979	0.997	1
151.(.6,.2,.8,.2,.6,.2,.8,.2)	0.25	0.673	0.877	0.969	0.99	0.999	1	1
152.(.6,.2,.8,.4,.6,.2,.8,.4)	0.144	0.508	0.694	0.877	0.946	0.977	0.997	1
153.(.6,.2,.8,.6,.6,.2,.8,.6)	0.141	0.471	0.667	0.859	0.929	0.973	0.998	1
154.(.6,.2,.8,.8,.6,.2,.8,.8)	0.234	0.623	0.819	0.934	0.987	0.997	0.999	1
155.(.6,.4,.2,.2,.6,.4,.2,.2)	0.079	0.244	0.357	0.504	0.646	0.75	0.901	0.96

L = 4 AT SIGNIFICANT LEVEL .05

CONTINUE ...

Ha (P111 P112 P113 P114 P121 P122 P123 P124) \ No	24	48	72	96	120	144	192	240
156.(.6,.4,.2,.4,.6,.4,.2,.4)	0.055	0.144	0.214	0.316	0.43	0.504	0.706	0.841
157.(.6,.4,.2,.6,.6,.4,.2,.6)	0.073	0.229	0.327	0.464	0.648	0.719	0.858	0.962
158.(.6,.4,.2,.8,.6,.4,.2,.8)	0.154	0.496	0.708	0.852	0.951	0.983	0.997	1
159.(.6,.4,.4,.2,.6,.4,.4,.2)	0.056	0.148	0.214	0.327	0.439	0.51	0.696	0.838
160.(.6,.4,.4,.4,.6,.4,.4,.4)	0.027	0.06	0.063	0.081	0.116	0.119	0.179	0.233
161.(.6,.4,.4,.6,.6,.4,.4,.6)	0.043	0.072	0.079	0.11	0.176	0.181	0.258	0.387
162.(.6,.4,.4,.8,.6,.4,.4,.8)	0.09	0.224	0.34	0.486	0.638	0.722	0.887	0.951
163.(.6,.4,.6,.2,.6,.4,.6,.2)	0.074	0.22	0.32	0.489	0.61	0.726	0.883	0.952
164.(.6,.4,.6,.4,.6,.4,.6,.4)	0.039	0.084	0.096	0.122	0.15	0.182	0.284	0.378
165.(.6,.4,.6,.6,.6,.4,.6,.6)	0.038	0.062	0.073	0.081	0.125	0.116	0.189	0.247
166.(.6,.4,.6,.8,.6,.4,.6,.8)	0.059	0.147	0.245	0.343	0.44	0.538	0.716	0.844
167.(.6,.4,.8,.2,.6,.4,.8,.2)	0.143	0.473	0.706	0.869	0.939	0.982	0.998	1
168.(.6,.4,.8,.4,.6,.4,.8,.4)	0.078	0.236	0.343	0.496	0.629	0.72	0.895	0.954
169.(.6,.4,.8,.6,.6,.4,.8,.6)	0.061	0.15	0.242	0.337	0.455	0.521	0.73	0.851
170.(.6,.4,.8,.8,.6,.4,.8,.8)	0.078	0.218	0.378	0.527	0.66	0.76	0.92	0.96
171.(.6,.6,.2,.2,.6,.6,.2,.2)	0.117	0.389	0.55	0.732	0.848	0.917	0.993	0.995
172.(.6,.6,.2,.4,.6,.6,.2,.4)	0.076	0.241	0.327	0.465	0.619	0.712	0.898	0.956
173.(.6,.6,.2,.6,.6,.6,.2,.6)	0.078	0.274	0.365	0.532	0.666	0.777	0.917	0.985
174.(.6,.6,.2,.8,.6,.6,.2,.8)	0.151	0.474	0.665	0.832	0.944	0.974	0.997	1
175.(.6,.6,.4,.2,.6,.6,.4,.2)	0.079	0.233	0.302	0.484	0.609	0.724	0.875	0.959
176.(.6,.6,.4,.4,.6,.6,.4,.4)	0.048	0.09	0.095	0.113	0.144	0.182	0.274	0.391
177.(.6,.6,.4,.6,.6,.6,.4,.6)	0.037	0.075	0.075	0.081	0.122	0.137	0.173	0.246
178.(.6,.6,.4,.8,.6,.6,.4,.8)	0.068	0.166	0.218	0.316	0.44	0.553	0.7	0.845
179.(.6,.6,.6,.2,.6,.6,.6,.2)	0.074	0.25	0.362	0.524	0.666	0.783	0.922	0.98
180.(.6,.6,.6,.4,.6,.6,.6,.4)	0.038	0.074	0.075	0.081	0.098	0.134	0.189	0.253
181.(.6,.6,.6,.8,.6,.6,.6,.8)	0.04	0.067	0.077	0.1	0.15	0.187	0.23	0.311
182.(.6,.6,.8,.2,.6,.6,.8,.2)	0.134	0.459	0.676	0.843	0.925	0.979	0.997	0.999
183.(.6,.6,.8,.4,.6,.6,.8,.4)	0.063	0.178	0.233	0.332	0.435	0.53	0.731	0.847
184.(.6,.6,.8,.6,.6,.6,.8,.6)	0.036	0.066	0.076	0.107	0.151	0.158	0.229	0.301
185.(.6,.6,.8,.8,.6,.6,.8,.8)	0.041	0.088	0.123	0.171	0.239	0.287	0.367	0.481
186.(.6,.8,.2,.2,.6,.8,.2,.2)	0.252	0.696	0.872	0.966	0.99	0.999	1	1
187.(.6,.8,.2,.4,.6,.8,.2,.4)	0.137	0.514	0.685	0.852	0.94	0.978	1	1
188.(.6,.8,.2,.6,.6,.8,.2,.6)	0.145	0.489	0.667	0.825	0.935	0.978	1	1
189.(.6,.8,.2,.8,.6,.8,.2,.8)	0.233	0.627	0.829	0.933	0.993	0.997	1	1
190.(.6,.8,.4,.2,.6,.8,.4,.2)	0.154	0.496	0.716	0.862	0.924	0.98	0.999	1
191.(.6,.8,.4,.4,.6,.8,.4,.4)	0.09	0.236	0.36	0.477	0.601	0.73	0.899	0.967
192.(.6,.8,.4,.6,.6,.8,.4,.6)	0.071	0.169	0.223	0.311	0.412	0.545	0.693	0.857
193.(.6,.8,.4,.8,.6,.8,.4,.8)	0.087	0.248	0.374	0.5	0.624	0.769	0.893	0.962
194.(.6,.8,.6,.2,.6,.8,.6,.2)	0.135	0.467	0.688	0.85	0.921	0.975	0.995	1
195.(.6,.8,.6,.4,.6,.8,.6,.4)	0.058	0.158	0.241	0.337	0.404	0.54	0.734	0.839

L = 4 AT SIGNIFICANT LEVEL .05

CONTINUE ...

Ha (P111 P112 P113 P114 P121 P122 P123 P124) \ No	24	48	72	96	120	144	192	240
196.(.6,.8,.6,.6,.6,.8,.6,.6)	0.037	0.059	0.077	0.103	0.119	0.147	0.246	0.348
197.(.6,.8,.6,.8,.6,.8,.6,.8)	0.043	0.081	0.13	0.162	0.196	0.267	0.375	0.522
198.(.6,.8,.8,.2,.6,.8,.8,.2)	0.216	0.607	0.826	0.956	0.98	0.998	1	1
199.(.6,.8,.8,.4,.6,.8,.8,.4)	0.087	0.249	0.387	0.516	0.626	0.748	0.898	0.968
200.(.6,.8,.8,.6,.6,.8,.8,.6)	0.041	0.082	0.113	0.164	0.191	0.256	0.393	0.507
201.(.6,.8,.8,.8,.6,.8,.8,.8)	0.027	0.06	0.114	0.139	0.174	0.211	0.277	0.367
202.(.8,.2,.2,.2,.8,.2,.2,.2)	0.274	0.698	0.878	0.967	0.993	0.998	0.999	1
203.(.8,.2,.2,.4,.8,.2,.2,.4)	0.229	0.618	0.796	0.938	0.989	0.997	0.999	1
204.(.8,.2,.2,.6,.8,.2,.2,.6)	0.28	0.699	0.872	0.97	0.996	1	1	1
205.(.8,.2,.2,.8,.8,.2,.2,.8)	0.419	0.865	0.969	0.997	1	1	1	1
206.(.8,.2,.4,.2,.8,.2,.4,.2)	0.233	0.609	0.816	0.934	0.983	0.995	1	1
207.(.8,.2,.4,.4,.8,.2,.4,.4)	0.153	0.453	0.628	0.841	0.932	0.972	0.997	1
208.(.8,.2,.4,.6,.8,.2,.4,.6)	0.171	0.478	0.672	0.865	0.945	0.979	0.997	1
209.(.8,.2,.4,.8,.8,.2,.4,.8)	0.274	0.679	0.871	0.963	0.995	0.999	0.999	1
210.(.8,.2,.6,.2,.8,.2,.6,.2)	0.272	0.656	0.863	0.959	0.99	0.996	1	1
211.(.8,.2,.6,.4,.8,.2,.6,.4)	0.172	0.477	0.663	0.864	0.947	0.976	1	1
212.(.8,.2,.6,.6,.8,.2,.6,.6)	0.169	0.465	0.643	0.853	0.933	0.972	0.999	0.999
213.(.8,.2,.6,.8,.8,.2,.6,.8)	0.239	0.598	0.809	0.929	0.986	0.994	0.999	1
214.(.8,.2,.8,.2,.8,.2,.8,.2)	0.421	0.85	0.967	0.998	0.999	1	1	1
215.(.8,.2,.8,.4,.8,.2,.8,.4)	0.271	0.688	0.863	0.967	0.992	0.999	1	1
216.(.8,.2,.8,.6,.8,.2,.8,.6)	0.224	0.611	0.812	0.952	0.984	0.999	1	1
217.(.8,.2,.8,.8,.8,.2,.8,.8)	0.296	0.676	0.882	0.963	0.994	1	1	1
218.(.8,.4,.2,.2,.8,.4,.2,.2)	0.226	0.627	0.805	0.938	0.986	0.995	1	1
219.(.8,.4,.2,.4,.8,.4,.2,.4)	0.158	0.488	0.646	0.829	0.939	0.975	0.994	1
220.(.8,.4,.2,.6,.8,.4,.2,.6)	0.166	0.519	0.691	0.847	0.952	0.978	0.996	1
221.(.8,.4,.2,.8,.8,.4,.2,.8)	0.28	0.694	0.87	0.966	0.997	0.999	1	1
222.(.8,.4,.4,.2,.8,.4,.4,.2)	0.157	0.473	0.656	0.83	0.929	0.978	1	1
223.(.8,.4,.4,.4,.8,.4,.4,.4)	0.087	0.259	0.382	0.523	0.685	0.767	0.914	0.975
224.(.8,.4,.4,.6,.8,.4,.4,.6)	0.077	0.227	0.345	0.493	0.614	0.721	0.875	0.955
225.(.8,.4,.4,.8,.8,.4,.4,.8)	0.14	0.384	0.559	0.718	0.853	0.93	0.983	0.998
226.(.8,.4,.6,.2,.8,.4,.6,.2)	0.164	0.479	0.697	0.842	0.946	0.978	0.999	1
227.(.8,.4,.6,.4,.8,.4,.6,.4)	0.081	0.226	0.351	0.487	0.63	0.699	0.882	0.954
228.(.8,.4,.6,.6,.8,.4,.6,.6)	0.061	0.154	0.226	0.335	0.44	0.513	0.708	0.86
229.(.8,.4,.6,.8,.8,.4,.6,.8)	0.085	0.234	0.367	0.503	0.656	0.741	0.879	0.968
230.(.8,.4,.8,.2,.8,.4,.8,.2)	0.258	0.675	0.877	0.959	0.99	0.998	1	1
231.(.8,.4,.8,.4,.8,.4,.8,.4)	0.132	0.366	0.552	0.732	0.857	0.915	0.985	0.996
232.(.8,.4,.8,.6,.8,.4,.8,.6)	0.085	0.242	0.361	0.518	0.638	0.73	0.9	0.957
233.(.8,.4,.8,.8,.8,.4,.8,.8)	0.087	0.266	0.421	0.59	0.723	0.798	0.937	0.98
234.(.8,.6,.2,.2,.8,.6,.2,.2)	0.258	0.713	0.869	0.964	0.99	0.779	1	1
235.(.8,.6,.2,.4,.8,.6,.2,.4)	0.153	0.522	0.679	0.852	0.959	0.972	0.996	1

L = 4 AT SIGNIFICANT LEVEL .05

CONTINUE ...

Ha / No (P111 P112 P113 P114 P121 P122 P123 P124)	24	48	72	96	120	144	192	240
236.(.8,.6,.2,.6,.8,.6,.2,.6)	0.144	0.508	0.652	0.834	0.948	0.969	0.992	1
237.(.8,.6,.2,.8,.8,.6,.2,.8)	0.231	0.637	0.819	0.934	0.992	0.995	1	1
238.(.8,.6,.4,.2,.8,.6,.4,.2)	0.154	0.522	0.686	0.853	0.94	0.982	1	1
239.(.8,.6,.4,.4,.8,.6,.4,.4)	0.084	0.239	0.335	0.494	0.611	0.732	0.878	0.962
240.(.8,.6,.4,.6,.8,.6,.4,.6)	0.065	0.167	0.21	0.341	0.445	0.52	0.692	0.842
241.(.8,.6,.4,.8,.8,.6,.4,.8)	0.092	0.247	0.359	0.512	0.639	0.759	0.879	0.953
242.(.8,.6,.6,.2,.8,.6,.6,.2)	0.156	0.48	0.678	0.84	0.922	0.976	1	1
243.(.8,.6,.6,.4,.8,.6,.6,.4)	0.071	0.176	0.242	0.331	0.426	0.52	0.706	0.831
244.(.8,.6,.6,.6,.8,.6,.6,.6)	0.036	0.061	0.062	0.109	0.124	0.154	0.226	0.31
245.(.8,.6,.6,.8,.8,.6,.6,.8)	0.045	0.078	0.117	0.156	0.233	0.27	0.358	0.477
246.(.8,.6,.8,.2,.8,.6,.8,.2)	0.216	0.617	0.825	0.938	0.986	0.996	1	1
247.(.8,.6,.8,.4,.8,.6,.8,.4)	0.094	0.252	0.375	0.531	0.654	0.742	0.889	0.957
248.(.8,.6,.8,.6,.8,.6,.8,.6)	0.035	0.086	0.107	0.169	0.235	0.24	0.362	0.487
249.(.8,.6,.8,.8,.8,.6,.8,.8)	0.026	0.065	0.101	0.136	0.182	0.199	0.264	0.332
250.(.8,.8,.2,.2,.8,.8,.2,.2)	0.389	0.854	0.972	0.995	1	1	1	1
251.(.8,.8,.2,.4,.8,.8,.2,.4)	0.231	0.706	0.361	0.971	0.992	0.999	1	1
252.(.8,.8,.2,.6,.8,.8,.2,.6)	0.209	0.648	0.82	0.932	0.986	0.997	1	1
253.(.8,.8,.2,.8,.8,.8,.2,.8)	0.265	0.723	0.889	0.968	0.995	1	1	1
254.(.8,.8,.4,.2,.8,.8,.4,.2)	0.253	0.692	0.878	0.959	0.989	0.997	1	1
255.(.8,.8,.4,.4,.8,.8,.4,.4)	0.132	0.395	0.551	0.721	0.856	0.916	0.989	0.997
256.(.8,.8,.4,.6,.8,.8,.4,.6)	0.09	0.251	0.366	0.526	0.622	0.747	0.904	0.964
257.(.8,.8,.4,.8,.8,.8,.4,.8)	0.092	0.286	0.419	0.571	0.695	0.814	0.922	0.981
258.(.8,.8,.6,.2,.8,.8,.6,.2)	0.221	0.63	0.826	0.941	0.983	0.995	1	1
259.(.8,.8,.6,.4,.8,.8,.6,.4)	0.082	0.238	0.375	0.499	0.634	0.749	0.895	0.961
260.(.8,.8,.6,.6,.8,.8,.6,.6)	0.041	0.072	0.116	0.152	0.195	0.246	0.36	0.489
261.(.8,.8,.6,.8,.8,.8,.6,.8)	0.029	0.053	0.083	0.118	0.155	0.194	0.258	0.368
262.(.8,.8,.8,.2,.8,.8,.8,.2)	0.268	0.681	0.896	0.971	0.994	0.999	1	1
263.(.8,.8,.8,.4,.8,.8,.8,.4)	0.09	0.271	0.431	0.589	0.71	0.789	0.932	0.979
264.(.8,.8,.8,.6,.8,.8,.8,.6)	0.024	0.061	0.084	0.128	0.15	0.177	0.256	0.354

ตารางที่ 4.7 แสดงอำนาจการทดสอบของตัวแบบ [13] ภายใต้ตัวสถิติไลลิฮูด G^2 เมื่อ L = 2 และ α = .01 โดยทำการทดลองซ้ำ 1000 ครั้งในแต่ละสถานการณ์

Ho : Pijl = Pil ; for all j
L = 2 AT SIGNIFICANT LEVEL .01

Ha (P_{111} P_{112} P_{121} P_{122}) \ Ho	24	48	72	96	120	144	192	240
1.(.2,.2,.4,.4)	0.006	0.037	0.06	0.099	0.155	0.222	0.304	0.477
2.(.2,.2,.6,.6)	0.104	0.305	0.542	0.734	0.864	0.938	0.989	1
3.(.2,.2,.8,.8)	0.429	0.824	0.975	0.998	1	1	1	1
4.(.4,.4,.2,.2)	0.01	0.043	0.065	0.088	0.145	0.215	0.362	0.451
5.(.4,.4,.6,.6)	0.015	0.028	0.043	0.072	0.131	0.159	0.231	0.373
6.(.4,.4,.8,.8)	0.112	0.299	0.541	0.743	0.879	0.928	0.987	1
7.(.6,.6,.2,.2)	0.125	0.3	0.518	0.716	0.863	0.92	0.989	0.997
8.(.6,.6,.4,.4)	0.019	0.033	0.042	0.065	0.104	0.145	0.271	0.349
9.(.6,.6,.8,.8)	0.013	0.039	0.068	0.113	0.156	0.238	0.332	0.496
10.(.8,.8,.2,.2)	0.463	0.837	0.979	0.997	1	1	1	1
11.(.8,.8,.4,.4)	0.121	0.298	0.537	0.727	0.864	0.925	0.99	1
12.(.8,.8,.6,.6)	0.012	0.049	0.052	0.107	0.176	0.198	0.363	0.436

ตารางที่ 4.8 แสดงอำนาจการทดสอบของตัวแบบ [13] ภายใต้ตัวสถิติไลลิฮูด G^2 เมื่อ L = 2 และ α = .05 โดยทำการทดลองซ้ำ 1000 ครั้งใน แต่ละสถานการณ์

Ho : Pijl = Pil ; for all j
L = 2 AT SIGNIFICANT LEVEL .05

Ha / No	24	48	72	96	120	144	192	240
1.(.2,.2,.4,.4)	0.054	0.128	0.167	0.256	0.316	0.43	0.547	0.707
2.(.2,.2,.6,.6)	0.235	0.505	0.749	0.886	0.954	0.98	0.996	1
3.(.2,.2,.8,.8)	0.634	0.927	0.995	1	1	1	1	1
4.(.4,.4,.2,.2)	0.058	0.132	0.166	0.234	0.316	0.406	0.6	0.665
5.(.4,.4,.6,.6)	0.06	0.081	0.147	0.19	0.278	0.333	0.422	0.599
6.(.4,.4,.8,.8)	0.239	0.526	0.771	0.897	0.956	0.979	0.998	1
7.(.6,.6,.2,.2)	0.257	0.5	0.748	0.881	0.943	0.971	0.998	1
8.(.6,.6,.4,.4)	0.067	0.088	0.133	0.162	0.257	0.324	0.485	0.58
9.(.6,.6,.8,.8)	0.064	0.113	0.199	0.264	0.346	0.44	0.548	0.695
10.(.8,.8,.2,.2)	0.646	0.934	0.996	1	1	1	1	1
11.(.8,.8,.4,.4)	0.282	0.528	0.753	0.873	0.955	0.977	0.999	1
12.(.8,.8,.6,.6)	0.067	0.129	0.179	0.251	0.342	0.424	0.6	0.69

ตารางที่ 4.9 แสดงอำนาจการทดสอบของตัวแบบ [13] ภายใต้ตัวสถิติไลลิฮูด G^2 เมื่อ L = 3 และ α = .01 โดยทำการทดลองซ้ำ 1000 ครั้งใน แต่ละสถานการณ์

Ho : Pijl = Pil ; for all j
L = 3 AT SIGNIFICANT LEVEL .01

Ha \ No (P_{111} P_{112} P_{113} P_{121} P_{122} P_{123})	24	48	72	96	120	144	192	240
1.(.2,.2,.2,.4,.4,.4)	0.006	0.023	0.043	0.066	0.098	0.143	0.184	0.361
2.(.2,.2,.2,.6,.6,.6)	0.062	0.233	0.431	0.629	0.778	0.883	0.967	0.996
3.(.2,.2,.2,.8,.8,.8)	0.329	0.744	0.954	0.99	0.999	1	1	1
4.(.4,.4,.4,.2,.2,.2)	0.004	0.021	0.04	0.061	0.087	0.147	0.253	0.335
5.(.4,.4,.4,.6,.6,.6)	0.012	0.02	0.021	0.048	0.071	0.1	0.146	0.267
6.(.4,.4,.4,.8,.8,.8)	0.068	0.243	0.446	0.641	0.784	0.889	0.971	0.997
7.(.6,.6,.6,.2,.2,.2)	0.077	0.237	0.402	0.615	0.776	0.849	0.971	0.997
8.(.6,.6,.6,.4,.4,.4)	0.014	0.028	0.03	0.038	0.057	0.084	0.167	0.235
9.(.6,.6,.6,.8,.8,.8)	0.009	0.022	0.048	0.077	0.09	0.148	0.221	0.371
10.(.8,.8,.8,.2,.2,.2)	0.356	0.769	0.956	0.992	0.999	0.999	1	1
11.(.8,.8,.8,.4,.4,.4)	0.074	0.237	0.406	0.621	0.777	0.869	0.977	0.994
12.(.8,.8,.8,.6,.6,.6)	0.004	0.021	0.028	0.069	0.11	0.133	0.237	0.319

ตารางที่ 4.10 แสดงอำนาจการทดสอบของตัวแบบ [13] ภายใต้ตัวสถิติไลลิฮูด G^2 เมื่อ L = 3 และ α = .05 โดยทำการทดลองซ้ำ 1000 ครั้งในแต่ละสถานการณ์

Ho : Pijl = Pil ; for all j
L = 3 AT SIGNIFICANT LEVEL .05

Ha (P111 P112 P113 P121 P122 P123) \ No	24	48	72	96	120	144	192	240
1.(.2,.2,.2,.4,.4,.4)	0.037	0.084	0.116	0.185	0.246	0.322	0.413	0.603
2.(.2,.2,.2,.6,.6,.6)	0.203	0.416	0.645	0.808	0.903	0.968	0.991	1
3.(.2,.2,.2,.8,.8,.8)	0.588	0.901	0.989	0.999	1	1	1	1
4.(.4,.4,.4,.2,.2,.2)	0.042	0.083	0.12	0.159	0.22	0.315	0.479	0.544
5.(.4,.4,.4,.6,.6,.6)	0.054	0.076	0.09	0.129	0.192	0.234	0.295	0.5
6.(.4,.4,.4,.8,.8,.8)	0.213	0.419	0.66	0.823	0.921	0.954	0.995	1
7.(.6,.6,.6,.2,.2,.2)	0.226	0.427	0.633	0.789	0.909	0.951	0.993	1
8.(.6,.6,.6,.4,.4,.4)	0.06	0.078	0.085	0.109	0.159	0.231	0.357	0.449
9.(.6,.6,.6,.8,.8,.8)	0.042	0.092	0.139	0.18	0.248	0.332	0.423	0.586
10.(.8,.8,.8,.2,.2,.2)	0.603	0.908	0.989	0.999	1	1	1	1
11.(.8,.8,.8,.4,.4,.4)	0.261	0.431	0.644	0.799	0.904	0.945	0.995	1
12.(.8,.8,.8,.6,.6,.6)	0.055	0.088	0.119	0.179	0.257	0.293	0.472	0.56

ตารางที่ 4.11 แสดงอำนาจการทดสอบของตัวแบบ [13] ภายใต้ตัวสถิติไลลิฮูด G^2 เมื่อ L = 4 และ α = .01 โดยทำการทดลองซ้ำ 1000 ครั้งในแต่ละสถานการณ์

Ho : Pijl = Pil ; for all j
L = 4 AT SIGNIFICANT LEVEL .01

Ha \ Ho (P111 P112 P113 P114 P121 P122 P123 P124)	24	48	72	96	120	144	192	240
1.(.2,.2,.2,.2,.4,.4,.4,.4)	0	0.01	0.027	0.036	0.074	0.108	0.135	0.268
2.(.2,.2,.2,.2,.6,.6,.6,.6)	0.03	0.185	0.34	0.506	0.699	0.829	0.948	0.99
3.(.2,.2,.2,.2,.8,.8,.8,.8)	0.209	0.697	0.919	0.988	0.999	1	1	1
4.(.4,.4,.4,.4,.2,.2,.2,.2)	0	0.012	0.029	0.044	0.07	0.093	0.176	0.255
5.(.4,.4,.4,.4,.6,.6,.6,.6)	0.001	0.016	0.017	0.033	0.059	0.071	0.099	0.197
6.(.4,.4,.4,.4,.8,.8,.8,.8)	0.028	0.19	0.355	0.545	0.696	0.831	0.944	0.99
7.(.6,.6,.6,.6,.2,.2,.2,.2)	0.039	0.173	0.328	0.53	0.699	0.798	0.954	0.993
8.(.6,.6,.6,.6,.4,.4,.4,.4)	0.01	0.02	0.023	0.025	0.038	0.061	0.112	0.151
9.(.6,.6,.6,.6,.8,.8,.8,.8)	0.003	0.013	0.027	0.057	0.076	0.105	0.17	0.29
10.(.8,.8,.8,.8,.2,.2,.2,.2)	0.242	0.709	0.913	0.984	0.998	0.999	1	1
11.(.8,.8,.8,.8,.4,.4,.4,.4)	0.042	0.182	0.323	0.516	0.682	0.818	0.955	0.99
12.(.8,.8,.8,.8,.6,.6,.6,.6)	0.001	0.016	0.027	0.048	0.083	0.104	0.178	0.243

ตารางที่ 4.12 แสดงอำนาจการทดสอบของตัวแบบ [13] ภายใต้ตัวสถิติไลลิฮูด G^2 เมื่อ L = 4 และ α = .05 โดยทำการทดลองซ้ำ 1000 ครั้งในแต่ละสถานการณ์

Ho : Pijl = Pil ; for all j
L = 4 AT SIGNIFICANT LEVEL .05

Ha / Ho (P111 P112 P113 P114 P121 P122 P123 P124)	24	48	72	96	120	144	192	240
1.(.2,.2,.2,.2,.4,.4,.4,.4)	0.015	0.055	0.08	0.128	0.189	0.248	0.326	0.477
2.(.2,.2,.2,.2,.6,.6,.6,.6)	0.15	0.385	0.575	0.748	0.863	0.934	0.987	0.999
3.(.2,.2,.2,.2,.8,.8,.8,.8)	0.501	0.874	0.971	0.997	1	1	1	1
4.(.4,.4,.4,.4,.2,.2,.2,.2)	0.012	0.072	0.092	0.129	0.183	0.233	0.385	0.46
5.(.4,.4,.4,.4,.6,.6,.6,.6)	0.035	0.068	0.079	0.092	0.147	0.176	0.233	0.399
6.(.4,.4,.4,.4,.8,.8,.8,.8)	0.152	0.39	0.585	0.761	0.866	0.933	0.986	1
7.(.6,.6,.6,.6,.2,.2,.2,.2)	0.164	0.392	0.557	0.735	0.859	0.922	0.986	0.997
8.(.6,.6,.6,.6,.4,.4,.4,.4)	0.047	0.076	0.078	0.083	0.112	0.154	0.281	0.362
9.(.6,.6,.6,.6,.8,.8,.8,.8)	0.021	0.058	0.097	0.147	0.175	0.248	0.33	0.493
10.(.8,.8,.8,.8,.2,.2,.2,.2)	0.527	0.879	0.98	0.997	1	1	1	1
11.(.8,.8,.8,.8,.4,.4,.4,.4)	0.175	0.375	0.579	0.729	0.864	0.919	0.991	1
12.(.8,.8,.8,.8,.6,.6,.6,.6)	0.024	0.07	0.085	0.139	0.201	0.217	0.371	0.462

ตารางที่ 4.13 แสดงอำนาจการทดสอบของตัวแบบ [12] ภายใต้ตัวสถิติไลลิฮูด G^2 เมื่อ L = 2 และ α = .01 โดยทำการทดลองซ้ำ 1000 ครั้งในแต่ละสถานการณ์

Ho : Pijl = Pij ; for all l
L = 2 AT SIGNIFICANT LEVEL .01

Ha / Ho (P_{111} P_{112} P_{121} P_{122})	24	48	72	96	120	144	196	240
1.(.2,.4,.2,.4)	0.012	0.028	0.066	0.111	0.156	0.207	0.339	0.454
2.(.2,.6,.2,.6)	0.113	0.294	0.532	0.727	0.875	0.938	0.996	1
3.(.2,.8,.2,.8)	0.47	0.82	0.973	0.998	1	1	1	1
4.(.4,.2,.4,.2)	0.009	0.031	0.074	0.095	0.147	0.201	0.313	0.473
5.(.4,.6,.4,.6)	0.02	0.028	0.062	0.07	0.124	0.165	0.26	0.356
6.(.4,.8,.4,.8)	0.122	0.292	0.555	0.723	0.875	0.939	0.995	1
7.(.6,.2,.6,.2)	0.11	0.307	0.511	0.715	0.852	0.924	0.995	0.998
8.(.6,.4,.6,.4)	0.017	0.025	0.046	0.077	0.102	0.144	0.228	0.364
9.(.6,.8,.6,.8)	0.01	0.039	0.074	0.105	0.185	0.248	0.34	0.474
10.(.8,.2,.8,.2)	0.441	0.828	0.974	0.998	1	1	1	1
11.(.8,.4,.8,.4)	0.124	0.319	0.532	0.722	0.862	0.929	0.994	0.998
12.(.8,.6,.8,.6)	0.01	0.035	0.06	0.11	0.148	0.191	0.338	0.486

ตารางที่ 4.14 แสดงอำนาจการทดสอบของตัวแบบ [12] ภายใต้ตัวสถิติไลลิฮูด G^2 เมื่อ L = 2 และ α = .05 โดยทำการทดลองซ้ำ 1000 ครั้งในแต่ละสถานการณ์

Ho : Pijl = Pij ; for all l
L = 2 AT SIGNIFICANT LEVEL .05

Ha (P_{111} P_{112} P_{121} P_{122}) \ No	24	48	72	96	120	144	196	240
1.(.2,.4,.2,.4)	0.065	0.101	0.136	0.245	0.318	0.388	0.552	0.694
2.(.2,.6,.2,.6)	0.272	0.505	0.742	0.883	0.956	0.982	0.999	1
3.(.2,.8,.2,.8)	0.64	0.94	0.995	1	1	1	1	1
4.(.4,.2,.4,.2)	0.047	0.116	0.175	0.236	0.319	0.411	0.546	0.701
5.(.4,.6,.4,.6)	0.072	0.069	0.153	0.193	0.257	0.358	0.439	0.581
6.(.4,.8,.4,.8)	0.262	0.506	0.753	0.878	0.95	0.983	1	1
7.(.6,.2,.6,.2)	0.254	0.529	0.758	0.893	0.953	0.977	0.999	0.999
8.(.6,.4,.6,.4)	0.077	0.082	0.147	0.19	0.241	0.312	0.417	0.569
9.(.6,.8,.6,.8)	0.047	0.122	0.197	0.256	0.364	0.449	0.563	0.704
10.(.8,.2,.8,.2)	0.622	0.941	0.995	1	1	1	1	1
11.(.8,.4,.8,.4)	0.248	0.531	0.735	0.881	0.945	0.984	0.998	1
12.(.8,.6,.8,.6)	0.061	0.125	0.178	0.244	0.322	0.388	0.561	0.695

ตารางที่ 4.15 แสดงอำนาจการทดสอบของตัวแบบ [12] ภายใต้ตัวสถิติไลลิฮูด G^2 เมื่อ L = 3 และ α = .01 โดยทำการทดลองซ้ำ 1000 ครั้งในแต่ละสถานการณ์

Ho : Pijl = Pij for all l
L = 3 AT SIGNIFICANT LEVEL .01

Ha / Ho (P_{111} P_{112} P_{113} P_{121} P_{122} P_{123})	24	48	72	96	120	144	192	240
1.(.2,.2,.4,.2,.2,.4)	0.001	0.003	0.021	0.034	0.056	0.083	0.122	0.209
2.(.2,.2,.6,.2,.2,.6)	0.038	0.113	0.26	0.443	0.606	0.74	0.92	0.981
3.(.2,.2,.8,.2,.2,.8)	0.145	0.561	0.83	0.96	0.996	0.998	1	1
4.(.2,.4,.2,.2,.4,.2)	0.002	0.012	0.018	0.033	0.05	0.061	0.112	0.219
5.(.2,.4,.4,.2,.4,.4)	0.001	0.005	0.022	0.029	0.041	0.056	0.094	0.192
6.(.2,.4,.6,.2,.4,.6)	0.021	0.056	0.142	0.237	0.344	0.526	0.717	0.876
7.(.2,.4,.8,.2,.4,.8)	0.069	0.379	0.633	0.836	0.962	0.981	0.999	1
8.(.2,.6,.2,.2,.6,.2)	0.021	0.132	0.27	0.421	0.563	0.759	0.917	0.983
9.(.2,.6,.4,.2,.6,.4)	0.012	0.067	0.152	0.23	0.348	0.52	0.724	0.886
10.(.2,.6,.6,.2,.6,.6)	0.022	0.125	0.237	0.38	0.565	0.742	0.915	0.983
11.(.2,.6,.8,.2,.6,.8)	0.063	0.379	0.628	0.84	0.957	0.984	1	1
12.(.2,.8,.2,.2,.8,.2)	0.14	0.567	0.84	0.966	0.995	0.999	1	1
13.(.2,.8,.4,.2,.8,.4)	0.069	0.372	0.655	0.847	0.951	0.993	1	1
14.(.2,.8,.6,.2,.8,.6)	0.077	0.369	0.642	0.848	0.95	0.989	1	1
15.(.2,.8,.8,.2,.8,.8)	0.148	0.565	0.845	0.97	0.996	1	1	1
16.(.4,.2,.2,.4,.2,.2)	0.001	0.007	0.014	0.029	0.042	0.07	0.114	0.196
17.(.4,.2,.4,.4,.2,.4)	0.002	0.008	0.011	0.025	0.045	0.049	0.108	0.17
18.(.4,.2,.6,.4,.2,.6)	0.019	0.06	0.122	0.229	0.374	0.478	0.725	0.884
19.(.4,.2,.8,.4,.2,.8)	0.065	0.357	0.63	0.855	0.96	0.988	0.998	1
20.(.4,.4,.2,.4,.4,.2)	0.002	0.009	0.01	0.027	0.028	0.058	0.093	0.197
21.(.4,.4,.6,.4,.4,.6)	0.002	0.01	0.015	0.014	0.041	0.05	0.068	0.13
22.(.4,.4,.8,.4,.4,.8)	0.012	0.113	0.237	0.425	0.593	0.739	0.911	0.976
23.(.4,.6,.2,.4,.6,.2)	0.012	0.078	0.146	0.23	0.336	0.495	0.724	0.874
24.(.4,.6,.4,.4,.6,.4)	0.004	0.014	0.024	0.029	0.028	0.037	0.084	0.125
25.(.4,.6,.6,.4,.6,.6)	0.004	0.014	0.02	0.023	0.029	0.054	0.068	0.125
26.(.4,.6,.8,.4,.6,.8)	0.011	0.06	0.15	0.258	0.381	0.535	0.717	0.889
27.(.4,.8,.2,.4,.8,.2)	0.07	0.392	0.645	0.856	0.947	0.987	0.999	1
28.(.4,.8,.4,.4,.8,.4)	0.019	0.131	0.257	0.392	0.558	0.75	0.915	0.982
29.(.4,.8,.6,.4,.8,.6)	0.02	0.074	0.147	0.248	0.355	0.511	0.739	0.887
30.(.4,.8,.8,.4,.8,.8)	0.026	0.129	0.296	0.441	0.615	0.754	0.923	0.99

L = 3 AT SIGNIFICANT LEVEL .01

CONTINUE ...

Ha (P111 P112 P113 P121 P122 P123) \ No	24	48	72	96	120	144	192	240
31.(.6,.2,.2,.6,.2,.2)	0.028	0.116	0.266	0.44	0.595	0.707	0.92	0.979
32.(.6,.2,.4,.6,.2,.4)	0.011	0.066	0.117	0.245	0.365	0.454	0.721	0.879
33.(.6,.2,.6,.6,.2,.6)	0.017	0.099	0.224	0.401	0.59	0.69	0.91	0.985
34.(.6,.2,.8,.6,.2,.8)	0.064	0.346	0.646	0.848	0.956	0.986	0.998	1
35.(.6,.4,.2,.6,.4,.2)	0.013	0.054	0.122	0.254	0.341	0.465	0.72	0.858
36.(.6,.4,.4,.6,.4,.4)	0.004	0.01	0.013	0.022	0.022	0.046	0.064	0.121
37.(.6,.4,.6,.6,.4,.6)	0.004	0.01	0.006	0.016	0.033	0.048	0.065	0.116
38.(.6,.4,.8,.6,.4,.8)	0.008	0.054	0.14	0.244	0.385	0.512	0.719	0.874
39.(.6,.6,.2,.6,.6,.2)	0.016	0.115	0.24	0.398	0.551	0.698	0.913	0.969
40.(.6,.6,.4,.6,.6,.4)	0.002	0.009	0.019	0.023	0.027	0.036	0.077	0.137
41.(.6,.6,.8,.6,.6,.8)	0	0.003	0.025	0.027	0.048	0.078	0.101	0.185
42.(.6,.8,.2,.6,.8,.2)	0.071	0.383	0.627	0.861	0.941	0.988	1	1
43.(.6,.8,.4,.6,.8,.4)	0.009	0.069	0.148	0.23	0.337	0.484	0.732	0.861
44.(.6,.8,.6,.6,.8,.6)	0.006	0.016	0.016	0.027	0.044	0.065	0.127	0.194
45.(.6,.8,.8,.6,.8,.8)	0.002	0.011	0.025	0.044	0.065	0.101	0.122	0.209
46.(.8,.2,.2,.8,.2,.2)	0.148	0.578	0.841	0.96	0.992	0.997	1	1
47.(.8,.2,.4,.8,.2,.4)	0.071	0.376	0.632	0.841	0.951	0.985	0.999	1
48.(.8,.2,.6,.8,.2,.6)	0.079	0.355	0.64	0.848	0.952	0.982	0.999	1
49.(.8,.2,.8,.8,.2,.8)	0.154	0.558	0.839	0.962	0.997	0.997	1	1
50.(.8,.4,.2,.8,.4,.2)	0.076	0.379	0.633	0.852	0.947	0.984	1	1
51.(.8,.4,.4,.8,.4,.4)	0.027	0.111	0.225	0.403	0.567	0.694	0.9	0.984
52.(.8,.4,.6,.8,.4,.6)	0.018	0.059	0.131	0.249	0.372	0.459	0.711	0.877
53.(.8,.4,.8,.8,.4,.8)	0.027	0.131	0.257	0.445	0.612	0.729	0.916	0.979
54.(.8,.6,.2,.8,.6,.2)	0.067	0.379	0.623	0.86	0.942	0.98	0.999	1
55.(.8,.6,.4,.8,.6,.4)	0.012	0.062	0.143	0.254	0.349	0.46	0.721	0.865
56.(.8,.6,.6,.8,.6,.6)	0.002	0.006	0.009	0.033	0.047	0.06	0.102	0.177
57.(.8,.6,.8,.8,.6,.8)	0.003	0.007	0.025	0.044	0.058	0.075	0.126	0.203
58.(.8,.8,.2,.8,.8,.2)	0.146	0.579	0.841	0.975	0.99	0.999	1	1
59.(.8,.8,.4,.8,.8,.4)	0.026	0.14	0.275	0.436	0.585	0.734	0.919	0.98
60.(.8,.8,.6,.8,.8,.6)	0.002	0.01	0.013	0.029	0.052	0.07	0.13	0.216

ตารางที่ 4.16 แสดงอำนาจการทดสอบของตัวแบบ [12] ภายใต้ตัวสถิติไลลิฮูด G^2 เมื่อ L = 3 และ α = .05 โดยทำการทดลองซ้ำ 1000 ครั้งใน แต่ละสถานการณ์

Ho : Pijl = Pij for all l
L = 3 AT SIGNIFICANT LEVEL .05

Ha / Ho (P111 P112 P113 P121 P122 P123)	24	48	72	96	120	144	192	240
1.(.2,.2,.4,.2,.2,.4)	0.022	0.034	0.071	0.117	0.165	0.2	0.296	0.406
2.(.2,.2,.6,.2,.2,.6)	0.108	0.267	0.473	0.646	0.807	0.883	0.981	0.997
3.(.2,.2,.8,.2,.2,.8)	0.356	0.774	0.948	0.991	0.998	1	1	1
4.(.2,.4,.2,.2,.4,.2)	0.02	0.046	0.07	0.103	0.129	0.205	0.274	0.421
5.(.2,.4,.4,.2,.4,.4)	0.017	0.039	0.063	0.086	0.128	0.183	0.242	0.372
6.(.2,.4,.6,.2,.4,.6)	0.073	0.177	0.303	0.425	0.594	0.727	0.894	0.953
7.(.2,.4,.8,.2,.4,.8)	0.239	0.58	0.82	0.955	0.99	0.997	1	1
8.(.2,.6,.2,.2,.6,.2)	0.094	0.292	0.479	0.646	0.778	0.895	0.982	0.996
9.(.2,.6,.4,.2,.6,.4)	0.069	0.175	0.298	0.426	0.559	0.736	0.879	0.967
10.(.2,.6,.6,.2,.6,.6)	0.099	0.255	0.437	0.618	0.791	0.892	0.976	0.996
11.(.2,.6,.8,.2,.6,.8)	0.23	0.574	0.823	0.957	0.989	0.999	1	1
12.(.2,.8,.2,.2,.8,.2)	0.344	0.76	0.941	0.991	1	1	1	1
13.(.2,.8,.4,.2,.8,.4)	0.241	0.6	0.838	0.952	0.993	1	1	1
14.(.2,.8,.6,.2,.8,.6)	0.235	0.615	0.84	0.956	0.994	0.999	1	1
15.(.2,.8,.8,.2,.8,.8)	0.354	0.77	0.937	0.995	0.999	1	1	1
16.(.4,.2,.2,.4,.2,.2)	0.009	0.033	0.063	0.111	0.127	0.171	0.266	0.403
17.(.4,.2,.4,.4,.2,.4)	0.011	0.04	0.056	0.088	0.14	0.157	0.27	0.366
18.(.4,.2,.6,.4,.2,.6)	0.075	0.164	0.283	0.449	0.607	0.698	0.872	0.967
19.(.4,.2,.8,.4,.2,.8)	0.24	0.605	0.833	0.948	0.99	0.994	1	1
20.(.4,.4,.2,.4,.4,.2)	0.017	0.032	0.064	0.084	0.11	0.153	0.26	0.387
21.(.4,.4,.6,.4,.4,.6)	0.034	0.043	0.046	0.064	0.103	0.144	0.189	0.298
22.(.4,.4,.8,.4,.4,.8)	0.098	0.272	0.461	0.63	0.784	0.881	0.976	0.998
23.(.4,.6,.2,.4,.6,.2)	0.056	0.184	0.305	0.414	0.571	0.731	0.881	0.965
24.(.4,.6,.4,.4,.6,.4)	0.024	0.051	0.056	0.077	0.098	0.125	0.187	0.306
25.(.4,.6,.6,.4,.6,.6)	0.031	0.045	0.062	0.068	0.085	0.145	0.191	0.311
26.(.4,.6,.8,.4,.6,.8)	0.07	0.185	0.324	0.447	0.611	0.732	0.898	0.973
27.(.4,.8,.2,.4,.8,.2)	0.219	0.587	0.818	0.956	0.987	0.997	1	1
28.(.4,.8,.4,.4,.8,.4)	0.093	0.296	0.472	0.634	0.773	0.901	0.979	0.998
29.(.4,.8,.6,.4,.8,.6)	0.066	0.182	0.324	0.444	0.609	0.742	0.882	0.973
30.(.4,.8,.8,.4,.8,.8)	0.1	0.293	0.497	0.63	0.804	0.9	0.973	1

L = 3 AT SIGNIFICANT LEVEL .05

CONTINUE ...

Ha (P111 P112 P113 P121 P122 P123) \ No	24	48	72	96	120	144	192	240
31.(.6,.2,.2,.6,.2,.2)	0.102	0.282	0.471	0.633	0.805	0.863	0.978	0.996
32.(.6,.2,.4,.6,.2,.4)	0.063	0.166	0.289	0.451	0.603	0.673	0.888	0.968
33.(.6,.2,.6,.6,.2,.6)	0.104	0.256	0.429	0.633	0.783	0.865	0.97	0.995
34.(.6,.2,.8,.6,.2,.8)	0.242	0.589	0.829	0.95	0.995	0.995	1	1
35.(.6,.4,.2,.6,.4,.2)	0.066	0.16	0.29	0.417	0.571	0.68	0.878	0.952
36.(.6,.4,.4,.6,.4,.4)	0.023	0.043	0.047	0.079	0.094	0.111	0.197	0.275
37.(.6,.4,.6,.6,.4,.6)	0.025	0.035	0.045	0.065	0.117	0.139	0.195	0.276
38.(.6,.4,.8,.6,.4,.8)	0.065	0.173	0.298	0.47	0.61	0.712	0.89	0.959
39.(.6,.6,.2,.6,.6,.2)	0.093	0.263	0.436	0.614	0.748	0.876	0.982	0.996
40.(.6,.6,.4,.6,.6,.4)	0.022	0.042	0.05	0.071	0.094	0.121	0.187	0.291
41.(.6,.6,.8,.6,.6,.8)	0.016	0.04	0.07	0.104	0.153	0.191	0.266	0.39
42.(.6,.8,.2,.6,.8,.2)	0.231	0.584	0.833	0.961	0.985	0.997	1	1
43.(.6,.8,.4,.6,.8,.4)	0.067	0.188	0.315	0.449	0.576	0.734	0.896	0.967
44.(.6,.8,.6,.6,.8,.6)	0.022	0.042	0.074	0.108	0.122	0.168	0.275	0.384
45.(.6,.8,.8,.6,.8,.8)	0.017	0.051	0.096	0.124	0.146	0.221	0.292	0.42
46.(.8,.2,.2,.8,.2,.2)	0.382	0.758	0.948	0.992	1	1	1	1
47.(.8,.2,.4,.8,.2,.4)	0.26	0.581	0.82	0.938	0.989	0.996	1	1
48.(.8,.2,.6,.8,.2,.6)	0.254	0.597	0.819	0.943	0.987	0.998	0.999	1
49.(.8,.2,.8,.8,.2,.8)	0.375	0.765	0.989	0.988	1	1	1	1
50.(.8,.4,.2,.8,.4,.2)	0.256	0.597	0.84	0.957	0.984	0.994	1	1
51.(.8,.4,.4,.8,.4,.4)	0.108	0.277	0.435	0.638	0.786	0.878	0.967	0.998
52.(.8,.4,.6,.8,.4,.6)	0.068	0.171	0.28	0.46	0.588	0.695	0.883	0.958
53.(.8,.4,.8,.8,.4,.8)	0.103	0.278	0.468	0.671	0.791	0.885	0.975	0.996
54.(.8,.6,.2,.8,.6,.2)	0.251	0.606	0.845	0.959	0.983	0.992	1	1
55.(.8,.6,.4,.8,.6,.4)	0.078	0.181	0.305	0.435	0.584	0.693	0.881	0.961
56.(.8,.6,.6,.8,.6,.6)	0.022	0.037	0.066	0.121	0.129	0.157	0.258	0.385
57.(.8,.6,.8,.8,.6,.8)	0.02	0.044	0.075	0.109	0.154	0.19	0.294	0.407
58.(.8,.8,.2,.8,.8,.2)	0.354	0.757	0.949	0.994	0.999	1	1	1
59.(.8,.8,.4,.8,.8,.4)	0.106	0.301	0.471	0.655	0.792	0.884	0.976	0.995
60.(.8,.8,.6,.8,.8,.6)	0.024	0.046	0.072	0.11	0.143	0.167	0.285	0.408

ตารางที่ 4.17 แสดงอำนาจการทดสอบของตัวแบบ [12] ภายใต้ตัวสถิติไลลิฮูด G^2 เมื่อ L = 4 และ α = .01 โดยทำการทดลองซ้ำ 1000 ครั้งใน แต่ละสถานการณ์

Ho : Pijl = Pij for all l
L = 4 AT SIGNIFICANT LEVEL .01

Ha \ No (P111 P112 P113 P114 P121 P122 P123 P124)	24	48	72	96	120	144	192	240
1.(.2,.2,.2,.4,.2,.2,.2,.4)	0	0	0.006	0.009	0.025	0.032	0.048	0.083
2.(.2,.2,.2,.6,.2,.2,.2,.6)	0	0.038	0.106	0.197	0.327	0.462	0.687	0.851
3.(.2,.2,.2,.8,.2,.2,.2,.8)	0.007	0.297	0.59	0.788	0.934	0.977	0.998	1
4.(.2,.2,.4,.2,.2,.2,.4,.2)	0	0.003	0.002	0.013	0.018	0.023	0.047	0.091
5.(.2,.2,.4,.4,.2,.2,.4,.4)	0	0.001	0.007	0.017	0.03	0.049	0.074	0.144
6.(.2,.2,.4,.6,.2,.2,.4,.6)	0	0.028	0.075	0.144	0.272	0.37	0.582	0.786
7.(.2,.2,.4,.8,.2,.2,.4,.8)	0.003	0.201	0.468	0.678	0.874	0.948	0.994	1
8.(.2,.2,.6,.2,.2,.2,.6,.2)	0	0.043	0.114	0.218	0.317	0.453	0.702	0.86
9.(.2,.2,.6,.4,.2,.2,.6,.4)	0.001	0.027	0.09	0.158	0.262	0.378	0.625	0.785
10.(.2,.2,.6,.6,.2,.2,.6,.6)	0.003	0.062	0.119	0.325	0.52	0.672	0.885	0.975
11.(.2,.2,.6,.8,.2,.2,.6,.8)	0.009	0.274	0.548	0.764	0.92	0.979	0.998	1
12.(.2,.2,.8,.2,.2,.2,.8,.2)	0.007	0.297	0.574	0.814	0.925	0.988	0.998	1
13.(.2,.2,.8,.4,.2,.2,.8,.4)	0.006	0.217	0.465	0.695	0.871	0.952	0.998	1
14.(.2,.2,.8,.6,.2,.2,.8,.6)	0.02	0.268	0.542	0.782	0.924	0.982	0.999	1
15.(.2,.2,.8,.8,.2,.2,.8,.8)	0.05	0.494	0.776	0.946	0.993	1	1	1
16.(.2,.4,.2,.2,.2,.4,.2,.2)	0	0.007	0.007	0.009	0.017	0.024	0.05	0.079
17.(.2,.4,.2,.4,.2,.4,.2,.4)	0	0.006	0.008	0.011	0.035	0.056	0.073	0.148
18.(.2,.4,.2,.6,.2,.4,.2,.6)	0	0.025	0.083	0.132	0.258	0.398	0.58	0.792
19.(.2,.4,.2,.8,.2,.4,.2,.8)	0.005	0.21	0.461	0.686	0.859	0.952	0.994	1
20.(.2,.4,.4,.2,.2,.4,.4,.2)	0	0.005	0.005	0.014	0.023	0.042	0.069	0.144
21.(.2,.4,.4,.4,.2,.4,.4,.4)	0	0.002	0.002	0.006	0.014	0.023	0.027	0.062
22.(.2,.4,.4,.6,.2,.4,.4,.6)	0	0.014	0.034	0.052	0.117	0.165	0.302	0.507
23.(.2,.4,.4,.8,.2,.4,.4,.8)	0.001	0.101	0.283	0.454	0.667	0.82	0.961	0.997
24.(.2,.4,.6,.2,.2,.4,.6,.2)	0.003	0.032	0.085	0.169	0.251	0.392	0.611	0.789
25.(.2,.4,.6,.4,.2,.4,.6,.4)	0.002	0.017	0.044	0.064	0.114	0.174	0.294	0.496
26.(.2,.4,.6,.6,.2,.4,.6,.6)	0.002	0.027	0.092	0.121	0.241	0.348	0.548	0.761
27.(.2,.4,.6,.8,.2,.4,.6,.8)	0.002	0.108	0.316	0.48	0.707	0.864	0.969	0.999
28.(.2,.4,.8,.2,.2,.4,.8,.2)	0.008	0.215	0.439	0.696	0.863	0.967	0.996	1
29.(.2,.4,.8,.4,.2,.4,.8,.4)	0.004	0.116	0.27	0.462	0.676	0.828	0.962	0.995
30.(.2,.4,.8,.6,.2,.4,.8,.6)	0.005	0.125	0.302	0.512	0.72	0.866	0.978	0.997
31.(.2,.4,.8,.8,.2,.4,.8,.8)	0.014	0.278	0.541	0.757	0.936	0.971	0.999	1
32.(.2,.6,.2,.2,.2,.6,.2,.2)	0.001	0.054	0.103	0.2	0.318	0.491	0.688	0.856
33.(.2,.6,.2,.4,.2,.6,.2,.4)	0.002	0.04	0.083	0.147	0.253	0.399	0.597	0.789
34.(.2,.6,.2,.6,.2,.6,.2,.6)	0.004	0.085	0.191	0.324	0.492	0.676	0.869	0.967
35.(.2,.6,.2,.8,.2,.6,.2,.8)	0.009	0.293	0.555	0.758	0.921	0.978	0.998	1

L = 4 AT SIGNIFICANT LEVEL .01

CONTINUE ...

Ha (P111 P112 P113 P114 P121 P122 P123 P124) \ No	24	48	72	96	120	144	192	240
36.(.2,.6,.4,.2,.2,.6,.4,.2)	0.001	0.045	0.07	0.152	0.253	0.386	0.577	0.795
37.(.2,.6,.4,.4,.2,.6,.4,.4)	0.001	0.018	0.03	0.061	0.111	0.182	0.31	0.512
38.(.2,.6,.4,.6,.2,.6,.4,.6)	0.003	0.03	0.067	0.118	0.23	0.361	0.547	0.762
39.(.2,.6,.4,.8,.2,.6,.4,.8)	0.004	0.131	0.3	0.491	0.685	0.852	0.967	0.999
40.(.2,.6,.6,.2,.2,.6,.6,.2)	0.005	0.087	0.193	0.345	0.495	0.699	0.877	0.98
41.(.2,.6,.6,.4,.2,.6,.6,.4)	0.003	0.035	0.074	0.13	0.215	0.339	0.567	0.778
42.(.2,.6,.6,.6,.2,.6,.6,.6)	0.002	0.034	0.093	0.147	0.259	0.421	0.643	0.84
43.(.2,.6,.6,.8,.2,.6,.6,.8)	0.003	0.099	0.279	0.441	0.655	0.83	0.957	0.996
44.(.2,.6,.8,.2,.2,.6,.8,.2)	0.012	0.283	0.539	0.789	0.914	0.983	1	1
45.(.2,.6,.8,.4,.2,.6,.8,.4)	0.004	0.143	0.294	0.524	0.698	0.86	0.974	0.998
36.(.2,.6,.8,.6,.2,.6,.8,.6)	0.003	0.111	0.272	0.468	0.675	0.845	0.968	0.997
47.(.2,.6,.8,.8,.2,.6,.8,.8)	0.006	0.209	0.456	0.674	0.875	0.954	0.992	1
48.(.2,.8,.2,.2,.2,.8,.2,.2)	0.005	0.318	0.598	0.8	0.911	0.981	1	1
49.(.2,.8,.2,.4,.2,.8,.2,.4)	0.007	0.238	0.462	0.687	0.843	0.963	1	1
50.(.2,.8,.2,.6,.2,.8,.2,.6)	0.014	0.3	0.557	0.769	0.917	0.976	1	1
51.(.2,.8,.2,.8,.2,.8,.2,.8)	0.04	0.504	0.814	0.947	0.991	1	1	1
52.(.2,.8,.4,.2,.2,.8,.4,.2)	0.004	0.219	0.47	0.691	0.848	0.95	0.97	0.999
53.(.2,.8,.4,.4,.2,.8,.4,.4)	0.002	0.121	0.273	0.462	0.639	0.842	0.97	0.997
54.(.2,.8,.4,.6,.2,.8,.4,.6)	0.004	0.129	0.305	0.488	0.686	0.874	0.975	0.996
55.(.2,.8,.4,.8,.2,.8,.4,.8)	0.014	0.277	0.564	0.766	0.918	0.976	0.998	1
56.(.2,.8,.6,.2,.2,.8,.6,.2)	0.011	0.282	0.556	0.789	0.906	0.98	0.999	1
57.(.2,.8,.6,.4,.2,.8,.6,.4)	0.002	0.127	0.331	0.509	0.683	0.879	0.971	0.996
58.(.2,.8,.6,.6,.2,.8,.6,.6)	0.001	0.109	0.292	0.449	0.637	0.848	0.96	0.992
59.(.2,.8,.6,.8,.2,.8,.6,.8)	0.008	0.203	0.465	0.667	0.86	0.957	0.996	1
60.(.2,.8,.8,.2,.2,.8,.8,.2)	0.029	0.491	0.804	0.951	0.991	1	1	1
61.(.2,.8,.8,.4,.2,.8,.8,.4)	0.009	0.285	0.556	0.785	0.917	0.978	0.998	1
62.(.2,.8,.8,.6,.2,.8,.8,.6)	0.002	0.22	0.465	0.697	0.866	0.96	0.996	1
63.(.2,.8,.8,.8,.2,.8,.8,.8)	0.006	0.289	0.586	0.781	0.94	0.986	0.999	1
64.(.4,.2,.2,.2,.4,.2,.2,.2)	0	0.002	0.005	0.1	0.016	0.019	0.042	0.072
65.(.4,.2,.2,.4,.4,.2,.2,.4)	0	0.002	0.006	0.013	0.034	0.034	0.078	0.121
66.(.4,.2,.2,.6,.4,.2,.2,.6)	0	0.032	0.084	0.154	0.258	0.362	0.603	0.794
67.(.4,.2,.2,.8,.4,.2,.2,.8)	0.004	0.213	0.455	0.673	0.858	0.952	0.996	1
68.(.4,.2,.4,.2,.4,.2,.4,.2)	0	0.006	0.007	0.021	0.024	0.034	0.074	0.151
69.(.4,.2,.4,.4,.4,.2,.4,.4)	0	0.002	0.005	0.005	0.012	0.017	0.027	0.061
70.(.4,.2,.4,.6,.4,.2,.4,.6)	0	0.012	0.039	0.056	0.12	0.155	0.308	0.474
71.(.4,.2,.4,.8,.4,.2,.4,.8)	0.001	0.105	0.265	0.474	0.669	0.818	0.963	0.995
72.(.4,.2,.6,.2,.4,.2,.6,.2)	0	0.033	0.09	0.18	0.236	0.345	0.602	0.782
73.(.4,.2,.6,.4,.4,.2,.6,.4)	0	0.011	0.032	0.07	0.11	0.16	0.332	0.492
74.(.4,.2,.6,.6,.4,.2,.6,.6)	0	0.022	0.072	0.14	0.225	0.321	0.57	0.748
75.(.4,.2,.6,.8,.4,.2,.6,.8)	0.002	0.109	0.318	0.507	0.704	0.841	0.977	0.998
76.(.4,.2,.8,.2,.4,.2,.8,.2)	0.002	0.208	0.426	0.717	0.865	0.962	0.997	1
77.(.4,.2,.8,.4,.4,.2,.8,.4)	0.001	0.118	0.275	0.488	0.676	0.818	0.967	0.994
78.(.4,.2,.8,.6,.4,.2,.8,.6)	0.006	0.139	0.312	0.532	0.727	0.855	0.979	0.999

L = 4 AT SIGNIFICANT LEVEL .01

CONTINUE ...

Ha (P111 P112 P113 P114 P121 P122 P123 P124) \ No	24	48	72	96	120	144	192	240
79.(.4,.2,.8,.8,.4,.2,.8,.8)	0.016	0.267	0.557	0.787	0.928	0.975	0.999	1
80.(.4,.4,.2,.2,.4,.4,.2,.2)	0.001	0.006	0.007	0.018	0.023	0.043	0.086	0.137
81.(.4,.4,.2,.4,.4,.4,.2,.4)	0.001	0.005	0.006	0.006	0.012	0.021	0.031	0.047
82.(.4,.4,.2,.6,.4,.4,.2,.6)	0.001	0.012	0.039	0.04	0.12	0.179	0.308	0.491
83.(.4,.4,.2,.8,.4,.4,.2,.8)	0.002	0.115	0.274	0.457	0.661	0.822	0.949	0.998
84.(.4,.4,.4,.2,.4,.4,.4,.2)	0.001	0.003	0.002	0.005	0.006	0.017	0.037	0.06
85.(.4,.4,.4,.6,.4,.4,.4,.6)	0	0.007	0.007	0.007	0.016	0.018	0.024	0.05
86.(.4,.4,.4,.8,.4,.4,.4,.8)	0	0.036	0.08	0.155	0.292	0.416	0.651	0.833
87.(.4,.4,.6,.2,.4,.4,.6,.2)	0.002	0.017	0.043	0.071	0.103	0.163	0.326	0.487
88.(.4,.4,.6,.4,.4,.4,.6,.4)	0.001	0.003	0.006	0.006	0.009	0.011	0.028	0.042
89.(.4,.4,.6,.6,.4,.4,.6,.6)	0.001	0.008	0.009	0.01	0.023	0.029	0.055	0.095
90.(.4,.4,.6,.8,.4,.4,.6,.8)	0.001	0.034	0.081	0.151	0.26	0.359	0.58	0.742
91.(.4,.4,.8,.2,.4,.4,.8,.2)	0.004	0.126	0.27	0.49	0.673	0.832	0.967	0.995
92.(.4,.4,.8,.4,.4,.4,.8,.4)	0.001	0.045	0.092	0.179	0.299	0.41	0.664	0.84
93.(.4,.4,.8,.6,.4,.4,.8,.6)	0.001	0.034	0.081	0.135	0.259	0.344	0.577	0.765
94.(.4,.4,.8,.8,.4,.4,.8,.8)	0.004	0.079	0.213	0.357	0.522	0.684	0.895	0.968
95.(.4,.6,.2,.2,.4,.6,.2,.2)	0.002	0.043	0.078	0.161	0.228	0.376	0.599	0.799
96.(.4,.6,.2,.4,.4,.6,.2,.4)	0.004	0.022	0.034	0.062	0.112	0.171	0.317	0.514
97.(.4,.6,.2,.6,.4,.6,.2,.6)	0.003	0.029	0.075	0.126	0.221	0.352	0.551	0.768
98.(.4,.6,,2,.8,.4,.6,.2,.8)	0.003	0.139	0.304	0.494	0.687	0.859	0.965	0.998
99.(.4,.6,.4,.2,.4,.6,.4,.2)	0.001	0.021	0.033	0.071	0.093	0.174	0.305	0.491
100.(.4,.6,.4,.4,.4,.6,.4,.4)	0	0.008	0.008	0.009	0.009	0.013	0.023	0.038
101.(.4,.6,.4,.6,.4,.6,.4,.6)	0	0.005	0.01	0.012	0.024	0.033	0.041	0.096
102.(.4,.6,.4,.8,.4,.6,.4,.8)	0.002	0.026	0.07	0.117	0.246	0.357	0.573	0.769
103.(.4,.6,.6,.2,.4,.6,.6,.2)	0.002	0.038	0.075	0.153	0.214	0.325	0.563	0.773
104.(.4,.6,.6,.4,.4,.6,.6,.4)	0.001	0.011	0.011	0.017	0.017	0.023	0.04	0.086
105.(.4,.6,.6,.6,.4,.6,.6,.6)	0.001	0.006	0.006	0.008	0.008	0.014	0.019	0.044
106.(.4,.6,.6,.8,.4,.6,.6,.8)	0.001	0.021	0.045	0.066	0.126	0.196	0.317	0.502
107.(.4,.6,.8,.2,.4,.6,.8,.2)	0.003	0.156	0.305	0.513	0.7	0.855	0.974	0.998
108.(.4,.6,.8,.4,.4,.6,.8,.4)	0.001	0.045	0.078	0.154	0.24	0.341	0.58	0.769
109.(.4,.6,.8,.6,.4,.6,.8,.6)	0.001	0.024	0.031	0.07	0.105	0.185	0.331	0.519
110.(.4,.6,.8,.8,.4,.6,.8,.8)	0.001	0.042	0.098	0.171	0.28	0.406	0.616	0.803
111.(.4,.8,.2,.2,.4,.8,.2,.2)	0.006	0.226	0.466	0.688	0.845	0.958	1	1
112.(.4,.8,.2,.4,.4,.8,.2,.4)	0.005	0.125	0.291	0.46	0.659	0.832	0.97	0.997
113.(.4,.8,.2,.6,.4,.8,.2,.6)	0.005	0.142	0.309	0.494	0.694	0.856	0.974	0.999
114.(.4,.8,.2,.8,.4,.8,.2,.8)	0.008	0.288	0.563	0.768	0.934	0.979	0.999	1
115.(.4,.8,.4,.2,.4,.8,.4,.2)	0.003	0.113	0.299	0.466	0.658	0.825	0.971	0.992
116.(.4,.8,.4,.4,.4,.8,.4,.4)	0.002	0.039	0.082	0.16	0.278	0.407	0.658	0.842
117.(.4,.8,.4,.6,.4,.8,.4,.6)	0.001	0.033	0.071	0.13	0.234	0.352	0.574	0.762
118.(.4,.8,.4,.8,.4,.8,.4,.8)	0.002	0.078	0.212	0.337	0.503	0.688	0.876	0.974
119.(.4,.8,.6,.2,.4,.8,.6,.2)	0.004	0.125	0.312	0.5	0.683	0.852	0.977	0.997
120.(.4,.8,.6,.4,.4,.8,.6,.4)	0.001	0.029	0.076	0.138	0.209	0.355	0.59	0.773
121.(.4,.8,.6,.6,.4,.8,.6,.6)	0.001	0.019	0.039	0.072	0.092	0.191	0.327	0.525

L = 4 AT SIGNIFICANT LEVEL .01

CONTINUE ...

Ha / No (P111 P112 P113 P114 P121 P122 P123 P124)	24	48	72	96	120	144	192	240
122.(.4,.8,.6,.8,.4,.8,.6,.8)	0.001	0.04	0.096	0.166	0.254	0.411	0.605	0.797
123.(.4,.8,.8,.2,.4,.8,.8,.2)	0.01	0.296	0.569	0.786	0.913	0.982	0.999	1
124.(.4,.8,.8,.4,.4,.8,.8,.4)	0.001	0.094	0.203	0.35	0.507	0.68	0.887	0.97
125.(.4,.8,.8,.6,.4,.8,.8,.6)	0	0.04	0.086	0.154	0.239	0.394	0.636	0.816
126.(.4,.8,.8,.8,.4,.8,.8,.8)	0.001	0.043	0.133	0.219	0.325	0.498	0.71	0.87
127.(.6,.2,.2,.2,.6,.2,.2,.2)	0	0.042	0.101	0.21	0.316	0.421	0.695	0.852
128.(.6,.2,.2,.4,.6,.2,.2,.4)	0	0.031	0.082	0.168	0.261	0.323	0.613	0.79
129.(.6,.2,.2,.6,.6,.2,.2,.6)	0	0.078	0.175	0.342	0.521	0.647	0.882	0.97
130.(.6,.2,.2,.8,.6,.2,.2,.8)	0.014	0.261	0.541	0.771	0.933	0.974	0.997	1
131.(.6,.2,.4,.2,.6,.2,.4,.2)	0.001	0.028	0.073	0.162	0.259	0.334	0.594	0.777
132.(.6,.2,.4,.4,.6,.2,.4,.4)	0	0.009	0.039	0.075	0.116	0.138	0.328	0.482
133.(.6,.2,.4,.6,.6,.2,.4,.6)	0	0.029	0.065	0.138	0.237	0.294	0.557	0.765
134.(.6,.2,.4,.8,.6,.2,.4,.8)	0.005	0.114	0.291	0.541	0.726	0.84	0.976	0.997
135.(.6,.2,.6,.2,.6,.2,.6,.2)	0.003	0.077	0.186	0.369	0.514	0.641	0.88	0.968
136.(.6,.2,.6,.4,.6,.2,.6,.4)	0	0.02	0.073	0.146	0.213	0.311	0.582	0.756
137.(.6,.2,.6,.6,.6,.2,.6,.6)	0.001	0.026	0.079	0.171	0.268	0.376	0.652	0.837
138.(.6,.2,.6,.8,.6,.2,.6,.8)	0.003	0.097	0.273	0.479	0.676	0.792	0.967	0.993
139.(.6,.2,.8,.2,.6,.2,.8,.2)	0.012	0.273	0.55	0.795	0.914	0.979	0.997	1
140.(.6,.2,.8,.4,.6,.2,.8,.4)	0.001	0.123	0.282	0.536	0.717	0.843	0.973	0.993
141.(.6,.2,.8,.6,.6,.2,.8,.6)	0.003	0.11	0.265	0.504	0.679	0.808	0.966	0.995
142.(.6,.2,.8,.8,.6,.2,.8,.8)	0.004	0.203	0.455	0.7	0.871	0.941	0.997	1
143.(.6,.4,.2,.2,.6,.4,.2,.2)	0.001	0.027	0.069	0.152	0.258	0.352	0.595	0.781
144.(.6,.4,.2,.4,.6,.4,.2,.4)	0.001	0.016	0.033	0.064	0.116	0.16	0.33	0.497
145.(.6,.4,.2,.6,.6,.4,.2,.6)	0.001	0.023	0.068	0.133	0.245	0.321	0.562	0.767
146.(.6,.4,.2,.8,.6,.4,.2,.8)	0.003	0.12	0.286	0.497	0.703	0.843	0.967	0.998
147.(.6,.4,.4,.2,.6,.4,.4,.2)	0.001	0.011	0.028	0.066	0.103	0.163	0.308	0.457
148.(.6,.4,.4,.4,.6,.4,.4,.4)	0	0.002	0.005	0.011	0.011	0.013	0.025	0.038
149.(.6,.4,.4,.6,.6,.4,.4,.6)	0	0.009	0.009	0.009	0.025	0.029	0.05	0.087
150.(.6,.4,.4,.8,.6,.4,.4,.8)	0.001	0.026	0.073	0.127	0.247	0.337	0.554	0.766
151.(.6,.4,.6,.2,.6,.4,.6,.2)	0.004	0.03	0.073	0.14	0.231	0.33	0.558	0.741
152.(.6,.4,.6,.4,.6,.4,.6,.4)	0	0.005	0.011	0.019	0.019	0.023	0.05	0.085
153.(.6,.4,.6,.6,.6,.4,.6,.6)	0	0.003	0.003	0.004	0.015	0.015	0.025	0.037
154.(.6,.4,.6,.8,.6,.4,.6,.8)	0.001	0.011	0.041	0.064	0.134	0.192	0.325	0.495
155.(.6,.4,.8,.2,.6,.4,.8,.2)	0.007	0.134	0.3	0.543	0.706	0.843	0.972	0.997
156.(.6,.4,.8,.4,.6,.4,.8,.4)	0.001	0.034	0.077	0.149	0.262	0.328	0.598	0.752
157.(.6,.4,.8,.6,.6,.4,.8,.6)	0.001	0.013	0.039	0.07	0.136	0.154	0.337	0.509
158.(.6,.4,.8,.8,.6,.4,.8,.8)	0.001	0.03	0.102	0.173	0.299	0.39	0.61	0.799
159.(.6,.6,.2,.2,.6,.6,.2,.2)	0.001	0.073	0.158	0.344	0.499	0.663	0.878	0.964
160.(.6,.6,.2,.4,.6,.6,.2,.4)	0.002	0.03	0.068	0.134	0.236	0.318	0.576	0.784
161.(.6,.6,.2,.6,.6,.6,.2,.6)	0.001	0.033	0.078	0.151	0.273	0.379	0.647	0.843
162.(.6,.6,.2,.8,.6,.6,.2,.8)	0.003	0.103	0.263	0.456	0.655	0.813	0.949	0.996
163.(.6,.6,.4,.2,.6,.6,.4,.2)	0.001	0.033	0.07	0.154	0.211	0.347	0.551	0.752
164.(.6,.6,.4,.4,.6,.6,.4,.4)	0	0.007	0.015	0.018	0.018	0.027	0.048	0.077

L = 4 AT SIGNIFICANT LEVEL .01

CONTINUE ...

Ha (P111 P112 P113 P114 P121 P122 P123 P124) \ No	24	48	72	96	120	144	192	240
165.(.6,.6,.4,.6,.6,.6,.4,.6)	0	0.006	0.006	0.006	0.014	0.014	0.026	0.05
166.(.6,.6,.4,.8,.6,.6,.4,.8)	0.002	0.013	0.036	0.062	0.133	0.186	0.31	0.49
167.(.6,.6,.6,.2,.6,.6,.6,.2)	0.003	0.04	0.085	0.18	0.263	0.409	0.635	0.825
168.(.6,.6,.6,.4,.6,.6,.6,.4)	0	0.003	0.011	0.012	0.012	0.012	0.016	0.047
169.(.6,.6,.6,.8,.6,.6,.6,.8)	0	0.002	0.007	0.01	0.016	0.025	0.027	0.065
170.(.6,.6,.8,.2,.6,.6,.8,.2)	0.005	0.118	0.27	0.472	0.657	0.831	0.963	0.996
171.(.6,.6,.8,.4,.6,.6,.8,.4)	0	0.017	0.03	0.071	0.121	0.174	0.341	0.49
172.(.6,.6,.8,.6,.6,.6,.8,.6)	0	0.001	0.005	0.008	0.009	0.011	0.034	0.059
173.(.6,.6,.8,.8,.6,.6,.8,.8)	0	0.003	0.017	0.018	0.032	0.053	0.073	0.139
174.(.6,.8,.2,.2,.6,.8,.2,.2)	0.01	0.285	0.557	0.789	0.909	0.979	1	1
175.(.6,.8,.2,.4,.6,.8,.2,.4)	0.005	0.129	0.319	0.484	0.712	0.85	0.978	0.998
176.(.6,.8,.2,.6,.6,.8,.2,.6)	0.004	0.112	0.289	0.289	0.669	0.825	0.964	0.997
177.(.6,.8,.2,.8,.6,.8,.2,.8)	0.006	0.22	0.46	0.69	0.872	0.953	0.998	1
178.(.6,.8,.4,.2,.6,.8,.4,.2)	0.002	0.126	0.302	0.508	0.7	0.862	0.975	0.997
179.(.6,.8,.4,.4,.6,.8,.4,.4)	0	0.026	0.066	0.131	0.216	0.33	0.588	0.773
180.(.6,.8,.4,.6,.6,.8,.4,.6)	0	0.014	0.029	0.057	0.117	0.174	0.334	0.498
181.(.6,.8,.4,.8,.6,.8,.4,.8)	0.001	0.03	0.083	0.143	0.268	0.397	0.599	0.793
182.(.6,.8,.6,.2,.6,.8,.6,.2)	0.004	0.101	0.281	0.46	0.648	0.824	0.962	0.994
183.(.6,.8,.6,.4,.6,.8,.6,.4)	0	0.013	0.013	0.07	0.105	0.16	0.338	0.524
184.(.6,.8,.6,.6,.6,.8,.6,.6)	0	0.001	0.003	0.009	0.009	0.019	0.04	0.067
185.(.6,.8,.6,.8,.6,.8,.6,.8)	0	0.002	0.007	0.019	0.028	0.047	0.089	0.159
186.(.6,.8,.8,.2,.6,.8,.8,.2)	0.005	0.221	0.46	0.707	0.858	0.955	0.996	1
187.(.6,.8,.8,.4,.6,.8,.8,.4)	0.001	0.037	0.083	0.159	0.251	0.373	0.627	0.78
188.(.6,.8,.8,.6,.6,.8,.8,.6)	0	0.003	0.007	0.021	0.026	0.037	0.098	0.15
189.(.6,.8,.8,.8,.6,.8,.8,.8)	0	0.002	0.008	0.013	0.018	0.023	0.044	0.084
190.(.8,.2,.2,.2,.8,.2,.2,.2)	0.004	0.298	0.539	0.801	0.938	0.973	0.999	1
191.(.8,.2,.2,.4,.8,.2,.2,.4)	0.003	0.215	0.448	0.715	0.873	0.942	0.993	1
192.(.8,.2,.2,.6,.8,.2,.2,.6)	0.01	0.274	0.528	0.779	0.92	0.976	0.996	1
193.(.8,.2,.2,.8,.8,.2,.2,.8)	0.042	0.479	0.8	0.948	0.996	1	1	1
194.(.8,.2,.4,.2,.8,.2,.4,.2)	0.004	0.201	0.436	0.698	0.862	0.949	0.999	1
195.(.8,.2,.4,.4,.8,.2,.4,.4)	0	0.107	0.244	0.492	0.667	0.792	0.964	0.996
196.(.8,.2,.4,.6,.8,.2,.4,.6)	0.002	0.128	0.266	0.532	0.713	0.833	0.971	0.996
197.(.8,.2,.4,.8,.8,.2,.4,.8)	0.017	0.273	0.553	0.774	0.926	0.976	0.998	1
198.(.8,.2,.6,.2,.8,.2,.6,.2)	0.011	0.266	0.526	0.795	0.917	0.975	1	1
199.(.8,.2,.6,.4,.8,.2,.6,.4)	0.004	0.129	0.286	0.53	0.71	0.81	0.976	0.998
200.(.8,.2,.6,.6,.8,.2,.6,.6)	0.003	0.112	0.261	0.496	0.673	0.783	0.976	0.992
201.(.8,.2,.6,.8,.8,.2,.6,.8)	0.006	0.207	0.441	0.702	0.865	0.946	0.996	0.999
202.(.8,.2,.8,.2,.8,.2,.8,.2)	0.04	0.495	0.793	0.947	0.992	0.999	1	1
203.(.8,.2,.8,.4,.8,.2,.8,.4)	0.01	0.281	0.529	0.811	0.918	0.973	1	1
204.(.8,.2,.8,.6,.8,.2,.8,.6)	0.005	0.21	0.434	0.729	0.856	0.938	1	1
205.(.8,.2,.8,.8,.8,.2,.8,.8)	0.002	0.289	0.56	0.817	0.935	0.981	1	1
206.(.8,.4,.2,.2,.8,.4,.2,.2)	0.003	0.223	0.442	0.694	0.871	0.936	0.995	0.999
207.(.8,.4,.2,.4,.8,.4,.2,.4)	0.002	0.109	0.272	0.47	0.683	0.793	0.958	0.995
208.(.8,.4,.2,.6,.8,.4,.2,.6)	0.004	0.127	0.288	0.525	0.712	0.83	0.964	0.998

L = 4 AT SIGNIFICANT LEVEL .01

CONTINUE ...

Ha (P111 P112 P113 P114 P121 P122 P123 P124) \ No	24	48	72	96	120	144	192	240
209.(.8,.4,.2,.8,.8,.4,.2,.8)	0.011	0.279	0.555	0.789	0.935	0.979	0.996	1
210.(.8,.4,.4,.2,.8,.4,.4,.2)	0.003	0.115	0.248	0.477	0.669	0.805	0.965	0.995
211.(.8,.4,.4,.4,.8,.4,.4,.4)	0.001	0.039	0.089	0.182	0.282	0.362	0.636	0.823
212.(.8,.4,.4,.6,.8,.4,.4,.6)	0	0.032	0.07	0.139	0.255	0.321	0.545	0.765
213.(.8,.4,.4,.8,.8,.4,.4,.8)	0.003	0.08	0.182	0.344	0.533	0.661	0.875	0.965
214.(.8,.4,.6,.2,.8,.4,.6,.2)	0.004	0.129	0.288	0.518	0.705	0.839	0.972	0.995
215.(.8,.4,.6,.4,.8,.4,.6,.4)	0	0.031	0.069	0.16	0.23	0.314	0.561	0.745
216.(.8,.4,.6,.6,.8,.4,.6,.6)	0	0.018	0.04	0.067	0.125	0.168	0.309	0.487
217.(.8,.4,.6,.8,.8,.4,.6,.8)	0.002	0.036	0.092	0.163	0.296	0.381	0.595	0.791
218.(.8,.4,.8,.2,.8,.4,.8,.2)	0.012	0.272	0.542	0.784	0.924	0.972	1	1
219.(.8,.4,.8,.4,.8,.4,.8,.4)	0.002	0.092	0.186	0.373	0.534	0.647	0.875	0.957
220.(.8,.4,.8,.6,.8,.4,.8,.6)	0.001	0.037	0.085	0.184	0.291	0.366	0.609	0.801
221.(.8,.4,.8,.8,.8,.4,.8,.8)	0.001	0.041	0.122	0.234	0.361	0.442	0.702	0.862
222.(.8,.6,.2,.2,.8,.6,.2,.2)	0.015	0.287	0.512	0.782	0.927	0.969	0.999	1
223.(.8,.6,.2,.4,.8,.6,.2,.4)	0.005	0.131	0.293	0.52	0.706	0.839	0.971	0.998
224.(.8,.6,.2,.6,.8,.6,.2,.6)	0.004	0.109	0.261	0.477	0.658	0.809	0.955	0.996
225.(.8,.6,.2,.8,.8,.6,.2,.8)	0.008	0.223	0.445	0.681	0.885	0.955	0.991	1
226.(.8,.6,.4,.2,.8,.6,.4,.2)	0.006	0.14	0.27	0.526	0.698	0.856	0.976	0.996
227.(.8,.6,.4,.4,.8,.6,.4,.4)	0.001	0.034	0.075	0.151	0.213	0.332	0.55	0.755
228.(.8,.6,.4,.6,.8,.6,.4,.6)	0.001	0.018	0.029	0.062	0.133	0.18	0.315	0.502
229.(.8,.6,.4,.8,.8,.6,.4,.8)	0.002	0.03	0.074	0.169	0.295	0.389	0.574	0.8
230.(.8,.6,.6,.2,.8,.6,.6,.2)	0.002	0.129	0.257	0.476	0.661	0.823	0.963	0.994
231.(.8,.6,.6,.4,.8,.6,.6,.4)	0	0.022	0.037	0.081	0.106	0.156	0.325	0.513
232.(.8,.6,.6,.6,.8,.6,.6,.6)	0	0.003	0.006	0.009	0.017	0.017	0.035	0.05
233.(.8,.6,.6,.8,.8,.6,.6,.8)	0.001	0.003	0.01	0.02	0.038	0.041	0.082	0.131
234.(.8,.6,.8,.2,.8,.6,.8,.2)	0.002	0.224	0.434	0.709	0.865	0.951	0.994	0.999
235.(.8,.6,.8,.4,.8,.6,.8,.4)	0.001	0.048	0.083	0.169	0.273	0.359	0.613	0.772
236.(.8,.6,.8,.6,.8,.6,.8,.6)	0	0.002	0.012	0.025	0.031	0.036	0.092	0.139
237.(.8,.6,.8,.8,.8,.6,.8,.8)	0	0.002	0.006	0.017	0.03	0.03	0.041	0.071
238.(.8,.8,.2,.2,.8,.8,.2,.2)	0.034	0.512	0.791	0.956	0.988	0.999	1	1
239.(.8,.8,.2,.4,.8,.8,.2,.4)	0.015	0.283	0.554	0.775	0.928	0.965	0.999	1
240.(.8,.8,.2,.6,.8,.8,.2,.6)	0.008	0.242	0.468	0.681	0.878	0.945	0.991	1
241.(.8,.8,.2,.8,.8,.8,.2,.8)	0.008	0.31	0.575	0.807	0.95	0.981	0.999	1
242.(.8,.8,.4,.2,.8,.8,.4,.2)	0.012	0.278	0.553	0.802	0.904	0.98	1	1
243.(.8,.8,.4,.4,.8,.8,.4,.4)	0.003	0.088	0.197	0.34	0.505	0.675	0.884	0.976
244.(.8,.8,.4,.6,.8,.8,.4,.6)	0	0.034	0.083	0.152	0.264	0.375	0.603	0.794
245.(.8,.8,.4,.8,.8,.8,.4,.8)	0.002	0.041	0.107	0.208	0.35	0.463	0.678	0.86
246.(.8,.8,.6,.2,.8,.8,.6,.2)	0.003	0.22	0.457	0.696	0.846	0.956	0.995	1
247.(.8,.8,.6,.4,.8,.8,.6,.4)	0	0.035	0.075	0.163	0.255	0.355	0.613	0.794
248.(.8,.8,.6,.6,.8,.8,.6,.6)	0	0.003	0.01	0.024	0.034	0.04	0.083	0.162
249.(.8,.8,.6,.8,.8,.8,.6,.8)	0	0.001	0.006	0.018	0.018	0.024	0.043	0.078
250.(.8,.8,.8,.2,.8,.8,.8,.2)	0.002	0.294	0.581	0.811	0.916	0.985	1	1
251.(.8,.8,.8,.4,.8,.8,.8,.4)	0	0.05	0.109	0.199	0.329	0.431	0.706	0.841
252.(.8,.8,.8,.6,.8,.8,.8,.6)	0	0.001	0.004	0.019	0.019	0.027	0.05	0.09

ตารางที่ 4.18 แสดงอำนาจการทดสอบของตัวแบบ [12] ภายใต้ตัวสถิติไลลิฮูด G^2 เมื่อ L = 4 และ α = .05 โดยทำการทดลองซ้ำ 1000 ครั้งในแต่ละสถานการณ์

Ho : Pijl = Pij for all l
L = 4 AT SIGNIFICANT LEVEL .05

Ha \ Ho (P111 P112 P113 P114 P121 P122 P123 P124)	24	48	72	96	120	144	192	240
1.(.2,.2,.2,.4,.2,.2,.2,.4)	0.006	0.009	0.039	0.035	0.083	0.088	0.136	0.192
2.(.2,.2,.2,.6,.2,.2,.2,.6)	0.031	0.139	0.264	0.404	0.56	0.678	0.856	0.95
3.(.2,.2,.2,.8,.2,.2,.2,.8)	0.122	0.538	0.789	0.921	0.985	0.999	0.999	1
4.(.2,.2,.4,.2,.2,.2,.4,.2)	0.004	0.011	0.025	0.044	0.078	0.078	0.129	0.207
5.(.2,.2,.4,.4,.2,.2,.4,.4)	0.007	0.01	0.04	0.065	0.105	0.124	0.203	0.308
6.(.2,.2,.4,.6,.2,.2,.4,.6)	0.028	0.099	0.214	0.324	0.485	0.6	0.795	0.922
7.(.2,.2,.4,.8,.2,.2,.4,.8)	0.093	0.435	0.669	0.851	0.962	0.986	0.998	1
8.(.2,.2,.6,.2,.2,.2,.6,.2)	0.022	0.128	0.271	0.407	0.55	0.682	0.856	0.947
9.(.2,.2,.6,.4,.2,.2,.6,.4)	0.025	0.09	0.222	0.332	0.475	0.593	0.803	0.923
10.(.2,.2,.6,.6,.2,.2,.6,.6)	0.065	0.194	0.388	0.555	0.728	0.855	0.97	0.997
11.(.2,.2,.6,.8,.2,.2,.6,.8)	0.149	0.507	0.739	0.913	0.981	0.995	0.999	1
12.(.2,.2,.8,.2,.2,.2,.8,.2)	0.122	0.523	0.791	0.926	0.979	0.996	1	1
13.(.2,.2,.8,.4,.2,.2,.8,.4)	0.11	0.422	0.678	0.873	0.952	0.995	1	1
14.(.2,.2,.8,.6,.2,.2,.8,.6)	0.176	0.506	0.748	0.914	0.977	0.997	1	1
15.(.2,.2,.8,.8,.2,.2,.8,.8)	0.306	0.733	0.917	0.995	0.999	1	1	1
16.(.2,.4,.2,.2,.2,.4,.2,.2)	0.008	0.017	0.026	0.039	0.082	0.092	0.132	0.203
17.(.2,.4,.2,.4,.2,.4,.2,.4)	0.009	0.024	0.045	0.054	0.112	0.145	0.2	0.315
18.(.2,.4,.2,.6,.2,.4,.2,.6)	0.028	0.111	0.214	0.31	0.469	0.613	0.773	0.915
19.(.2,.4,.2,.8,.2,.4,.2,.8)	0.099	0.427	0.69	0.859	0.958	0.987	0.998	1
20.(.2,.4,.4,.2,.2,.4,.4,.2)	0.015	0.021	0.04	0.065	0.098	0.118	0.196	0.315
21.(.2,.4,.4,.4,.2,.4,.4,.4)	0.008	0.016	0.02	0.026	0.055	0.067	0.089	0.176
22.(.2,.4,.4,.6,.2,.4,.4,.6)	0.019	0.054	0.111	0.155	0.26	0.364	0.505	0.716
23.(.2,.4,.4,.8,.2,.4,.4,.8)	0.059	0.261	0.496	0.688	0.854	0.936	0.988	1
24.(.2,.4,.6,.2,.2,.4,.6,.2)	0.032	0.11	0.224	0.322	0.473	0.616	0.793	0.919
25.(.2,.4,.6,.4,.2,.4,.6,.4)	0.024	0.05	0.125	0.164	0.276	0.372	0.556	0.719
26.(.2,.4,.6,.6,.2,.4,.6,.6)	0.031	0.079	0.193	0.27	0.439	0.58	0.778	0.911
27.(.2,.4,.6,.8,.2,.4,.6,.8)	0.078	0.283	0.536	0.722	0.878	0.949	0.991	1
28.(.2,.4,.8,.2,.2,.4,.8,.2)	0.096	0.225	0.695	0.862	0.954	0.994	0.999	1
29.(.2,.4,.8,.4,.2,.4,.8,.4)	0.067	0.296	0.504	0.704	0.858	0.941	0.988	0.999
30.(.2,.4,.8,.6,.2,.4,.8,.6)	0.088	0.307	0.545	0.73	0.886	0.956	0.993	1
31.(.2,.4,.8,.8,.2,.4,.8,.8)	0.151	0.495	0.75	0.914	0.981	0.996	1	1
32.(.2,.6,.2,.2,.2,.6,.2,.2)	0.019	0.154	0.258	0.385	0.52	0.706	0.841	0.957
33.(.2,.6,.2,.4,.2,.6,.2,.4)	0.026	0.129	0.221	0.322	0.477	0.616	0.789	0.915
34.(.2,.6,.2,.6,.2,.6,.2,.6)	0.059	0.246	0.375	0.55	0.73	0.852	0.956	0.994
35.(.2,.6,.2,.8,.2,.6,.2,.8)	0.162	0.529	0.752	0.909	0.977	0.997	0.999	1

L = 4 AT SIGNIFICANT LEVEL .05

CONTINUE ...

Ha / No (P_{111} P_{112} P_{113} P_{114} P_{121} P_{122} P_{123} P_{124})	24	48	72	96	120	144	192	240
36.(.2,.6,.4,.2,.2,.6,.4,.2)	0.03	0.124	0.198	0.318	0.432	0.637	0.79	0.934
37.(.2,.6,.4,.4,.2,.6,.4,.4)	0.019	0.084	0.107	0.155	0.259	0.372	0.528	0.728
38.(.2,.6,.4,.6,.2,.6,.4,.6)	0.038	0.117	0.183	0.271	0.411	0.588	0.767	0.891
39.(.2,.6,.4,.8,.2,.6,.4,.8)	0.09	0.321	0.535	0.696	0.886	0.955	0.992	0.999
40.(.2,.6,.6,.2,.2,.6,.6,.2)	0.049	0.221	0.371	0.542	0.708	0.875	0.958	0.994
41.(.2,.6,.6,.4,.2,.6,.6,.4)	0.032	0.109	0.207	0.287	0.419	0.591	0.766	0.908
42.(.2,.6,.6,.6,.2,.6,.6,.6)	0.037	0.121	0.235	0.316	0.471	0.559	0.838	0.947
43.(.2,.6,.6,.8,.2,.6,.6,.8)	0.067	0.281	0.493	0.674	0.859	0.94	0.989	1
44.(.2,.6,.8,.2,.2,.6,.8,.2)	0.157	0.503	0.776	0.922	0.981	1	1	1
45.(.2,.6,.8,.4,.2,.6,.8,.4)	0.085	0.325	0.53	0.735	0.872	0.96	0.991	1
36.(.2,.6,.8,.6,.2,.6,.8,.6)	0.075	0.288	0.501	0.692	0.857	0.952	0.991	1
47.(.2,.6,.8,.8,.2,.6,.8,.8)	0.099	0.422	0.69	0.85	0.958	0.991	1	1
48.(.2,.8,.2,.2,.2,.8,.2,.2)	0.101	0.538	0.788	0.924	0.971	0.997	1	1
49.(.2,.8,.2,.4,.2,.8,.2,.4)	0.103	0.454	0.705	0.864	0.941	0.988	1	1
50.(.2,.8,.2,.6,.2,.8,.2,.6)	0.153	0.534	0.762	0.91	0.983	0.998	1	1
51.(.2,.8,.2,.8,.2,.8,.2,.8)	0.286	0.724	0.932	0.985	0.999	1	1	1
52.(.2,.8,.4,.2,.2,.8,.4,.2)	0.101	0.45	0.69	0.874	0.942	0.988	1	1
53.(.2,.8,.4,.4,.2,.8,.4,.4)	0.075	0.297	0.516	0.699	0.83	0.946	0.994	0.998
54.(.2,.8,.4,.6,.2,.8,.4,.6)	0.086	0.322	0.544	0.722	0.858	0.956	0.996	1
55.(.2,.8,.4,.8,.2,.8,.4,.8)	0.16	0.524	0.794	0.916	0.979	0.997	1	1
56.(.2,.8,.6,.2,.2,.8,.6,.2)	0.152	0.51	0.761	0.922	0.974	0.995	1	1
57.(.2,.8,.6,.4,.2,.8,.6,.4)	0.084	0.305	0.536	0.738	0.857	0.956	0.996	0.998
58.(.2,.8,.6,.6,.2,.8,.6,.6)	0.068	0.282	0.512	0.684	0.829	0.944	0.993	0.999
59.(.2,.8,.6,.8,.2,.8,.6,.8)	0.101	0.444	0.703	0.875	0.948	0.993	0.999	1
60.(.2,.8,.8,.2,.2,.8,.8,.2)	0.286	0.72	0.929	0.986	1	1	1	1
61.(.2,.8,.8,.4,.2,.8,.8,.4)	0.166	0.508	0.766	0.911	0.977	0.995	1	1
62.(.2,.8,.8,.6,.2,.8,.8,.6)	0.114	0.414	0.683	0.855	0.958	0.99	0.999	1
63.(.2,.8,.8,.8,.2,.8,.8,.8)	0.124	0.522	0.771	0.923	0.984	0.998	1	1
64.(.4,.2,.2,.2,.4,.2,.2,.2)	0.002	0.017	0.025	0.043	0.063	0.071	0.14	0.173
65.(.4,.2,.2,.4,.4,.2,.2,.4)	0.004	0.022	0.038	0.065	0.097	0.117	0.216	0.281
66.(.4,.2,.2,.6,.4,.2,.2,.6)	0.019	0.112	0.202	0.321	0.477	0.582	0.794	0.914
67.(.4,.2,.2,.8,.4,.2,.2,.8)	0.099	0.425	0.693	0.866	0.957	0.988	0.999	1
68.(.4,.2,.4,.2,.4,.2,.4,.2)	0.004	0.026	0.037	0.077	0.089	0.104	0.214	0.297
69.(.4,.2,.4,.4,.4,.2,.4,.4)	0.005	0.019	0.025	0.036	0.054	0.054	0.11	0.168
70.(.4,.2,.4,.6,.4,.2,.4,.6)	0.017	0.064	0.105	0.163	0.269	0.322	0.544	0.715
71.(.4,.2,.4,.8,.4,.2,.4,.8)	0.066	0.265	0.491	0.698	0.848	0.932	0.995	0.999
72.(.4,.2,.6,.2,.4,.2,.6,.2)	0.018	0.103	0.224	0.346	0.467	0.582	0.801	0.913
73.(.4,.2,.6,.4,.4,.2,.6,.4)	0.018	0.056	0.12	0.185	0.253	0.334	0.565	0.71
74.(.4,.2,.6,.6,.4,.2,.6,.6)	0.032	0.102	0.202	0.286	0.444	0.567	0.774	0.901
75.(.4,.2,.6,.8,.4,.2,.6,.8)	0.077	0.291	0.534	0.534	0.868	0.948	0.995	0.999
76.(.4,.2,.8,.2,.4,.2,.8,.2)	0.102	0.428	0.688	0.863	0.949	0.992	0.999	1
77.(.4,.2,.8,.4,.4,.2,.8,.4)	0.075	0.298	0.5	0.719	0.85	0.942	0.993	1
78.(.4,.2,.8,.6,.4,.2,.8,.6)	0.092	0.313	0.53	0.758	0.881	0.957	0.997	1

L = 4 AT SIGNIFICANT LEVEL .05

CONTINUE ...

Ha (P 111 P 112 P 113 P 114 P 121 P 122 P 123 P 124) \ No	24	48	72	96	120	144	192	240
79.(.4,.2,.8,.8,.4,.2,.8,.8)	0.152	0.512	0.764	0.915	0.977	0.995	0.999	1
80.(.4,.4,.2,.2,.4,.4,.2,.2)	0.01	0.027	0.033	0.052	0.093	0.12	0.196	0.304
81.(.4,.4,.2,.4,.4,.4,.2,.4)	0.008	0.02	0.032	0.032	0.061	0.071	0.126	0.158
82.(.4,.4,.2,.6,.4,.4,.2,.6)	0.02	0.063	0.104	0.157	0.266	0.357	0.531	0.712
83.(.4,.4,.2,.8,.4,.4,.2,.8)	0.071	0.278	0.504	0.691	0.836	0.932	0.489	1
84.(.4,.4,.4,.2,.4,.4,.4,.2)	0.009	0.02	0.018	0.036	0.044	0.059	0.093	0.163
85.(.4,.4,.4,.6,.4,.4,.4,.6)	0.014	0.016	0.03	0.03	0.049	0.061	0.076	0.14
86.(.4,.4,.4,.8,.4,.4,.4,.8)	0.031	0.105	0.239	0.347	0.505	0.643	0.836	0.936
87.(.4,.4,.6,.2,.4,.4,.6,.2)	0.019	0.064	0.112	0.186	0.265	0.363	0.538	0.715
88.(.4,.4,.6,.4,.4,.4,.6,.4)	0.012	0.024	0.027	0.037	0.037	0.052	0.086	0.122
89.(.4,.4,.6,.6,.4,.4,.6,.6)	0.016	0.027	0.046	0.046	0.067	0.092	0.141	0.228
90.(.4,.4,.6,.8,.4,.4,.6,.8)	0.034	0.09	0.213	0.301	0.433	0.589	0.785	0.902
91.(.4,.4,.8,.2,.4,.4,.8,.2)	0.062	0.277	0.506	0.709	0.837	0.943	0.993	0.999
92.(.4,.4,.8,.4,.4,.4,.8,.4)	0.036	0.131	0.232	0.365	0.518	0.637	0.843	0.943
93.(.4,.4,.8,.6,.4,.4,.8,.6)	0.041	0.115	0.217	0.32	0.449	0.573	0.792	0.918
94.(.4,.4,.8,.8,.4,.4,.8,.8)	0.061	0.208	0.409	0.57	0.739	0.844	0.97	0.994
95.(.4,.6,.2,.2,.4,.6,.2,.2)	0.024	0.112	0.208	0.335	0.453	0.616	0.798	0.912
96.(.4,.6,.2,.4,.4,.6,.2,.4)	0.018	0.073	0.12	0.176	0.238	0.349	0.544	0.719
97.(.4,.6,.2,.6,.4,.6,.2,.6)	0.029	0.113	0.185	0.28	0.42	0.57	0.768	0.904
98.(.4,.6,.2,.8,.4,.6,.2,.8)	0.08	0.31	0.539	0.729	0.879	0.948	0.991	1
99.(.4,.6,.4,.2,.4,.6,.4,.2)	0.019	0.075	0.104	0.191	0.231	0.376	0.549	0.722
100.(.4,.6,.4,.4,.4,.6,.4,.4)	0.013	0.032	0.032	0.033	0.039	0.056	0.069	0.136
101.(.4,.6,.4,.6,.4,.6,.4,.6)	0.017	0.034	0.027	0.04	0.074	0.099	0.122	0.241
102.(.4,.6,.4,.8,.4,.6,.4,.8)	0.035	0.115	0.191	0.291	0.424	0.593	0.772	0.899
103.(.4,.6,.6,.2,.4,.6,.6,.2)	0.026	0.12	0.188	0.291	0.428	0.586	0.77	0.915
104.(.4,.6,.6,.4,.4,.6,.6,.4)	0.008	0.036	0.042	0.05	0.05	0.096	0.14	0.219
105.(.4,.6,.6,.6,.4,.6,.6,.6)	0.009	0.024	0.035	0.035	0.037	0.053	0.08	0.142
106.(.4,.6,.6,.8,.4,.6,.6,.8)	0.017	0.069	0.127	0.164	0.269	0.394	0.551	0.705
107.(.4,.6,.8,.2,.4,.6,.8,.2)	0.081	0.323	0.531	0.727	0.877	0.963	0.995	0.999
108.(.4,.6,.8,.4,.4,.6,.8,.4)	0.027	0.126	0.196	0.319	0.436	0.577	0.778	0.915
109.(.4,.6,.8,.6,.4,.6,.8,.6)	0.022	0.075	0.124	0.19	0.282	0.381	0.56	0.731
110.(.4,.6,.8,.8,.4,.6,.8,.8)	0.031	0.119	0.239	0.344	0.484	0.625	0.819	0.925
111.(.4,.8,.2,.2,.4,.8,.2,.2)	0.086	0.445	0.702	0.851	0.945	0.988	1	1
112.(.4,.8,.2,.4,.4,.8,.2,.4)	0.06	0.309	0.518	0.683	0.844	0.944	0.997	0.999
113.(.4,.8,.2,.6,.4,.8,.2,.6)	0.077	0.329	0.542	0.713	0.878	0.954	0.998	1
114.(.4,.8,.2,.8,.4,.8,.2,.8)	0.153	0.511	0.78	0.919	0.983	0.996	1	1
115.(.4,.8,.4,.2,.4,.8,.4,.2)	0.049	0.309	0.515	0.693	0.826	0.935	0.995	0.999
116.(.4,.8,.4,.4,.4,.8,.4,.4)	0.032	0.127	0.225	0.336	0.48	0.651	0.848	0.944
117.(.4,.8,.4,.6,.4,.8,.4,.6)	0.034	0.11	0.195	0.28	0.419	0.582	0.782	0.897
118.(.4,.8,.4,.8,.4,.8,.4,.8)	0.059	0.219	0.394	0.545	0.706	0.865	0.951	0.991
119.(.4,.8,.6,.2,.4,.8,.6,.2)	0.073	0.326	0.55	0.739	0.866	0.946	0.995	1
120.(.4,.8,.6,.4,.4,.8,.6,.4)	0.032	0.095	0.203	0.291	0.425	0.577	0.789	0.912
121.(.4,.8,.6,.6,.4,.8,.6,.6)	0.02	0.063	0.126	0.168	0.26	0.37	0.56	0.736

L = 4 AT SIGNIFICANT LEVEL .05

CONTINUE ...

Ha / No (P111 P112 P113 P114 P121 P122 P123 P124)	24	48	72	96	120	144	192	240
122.(.4,.8,.6,.8,.4,.8,.6,.8)	0.031	0.109	0.231	0.33	0.477	0.618	0.813	0.919
123.(.4,.8,.8,.2,.4,.8,.8,.2)	0.146	0.517	0.773	0.923	0.966	0.998	0.999	1
124.(.4,.8,.8,.4,.4,.8,.8,.4)	0.062	0.225	0.395	0.572	0.728	0.858	0.959	0.994
125.(.4,.8,.8,.6,.4,.8,.8,.6)	0.036	0.118	0.231	0.337	0.468	0.921	0.805	0.912
126.(.4,.8,.8,.8,.4,.8,.8,.8)	0.032	0.137	0.285	0.399	0.54	0.691	0.86	0.951
127.(.6,.2,.2,.2,.6,.2,.2,.2)	0.02	0.125	0.237	0.411	0.54	0.628	0.856	0.951
128.(.6,.2,.2,.4,.6,.2,.2,.4)	0.021	0.108	0.199	0.352	0.474	0.56	0.815	0.924
129.(.6,.2,.2,.6,.6,.2,.2,.6)	0.058	0.203	0.374	0.542	0.542	0.834	0.961	0.991
130.(.6,.2,.2,.8,.6,.2,.2,.8)	0.16	0.491	0.753	0.913	0.979	0.995	1	1
131.(.6,.2,.4,.2,.6,.2,.4,.2)	0.027	0.104	0.194	0.342	0.465	0.56	0.797	0.911
132.(.6,.2,.4,.4,.6,.2,.4,.4)	0.021	0.065	0.098	0.191	0.264	0.321	0.549	0.726
133.(.6,.2,.4,.6,.6,.2,.4,.6)	0.038	0.092	0.175	0.319	0.453	0.54	0.771	0.901
134.(.6,.2,.4,.8,.6,.2,.4,.8)	0.096	0.295	0.516	0.717	0.869	0.943	0.994	1
135.(.6,.2,.6,.2,.6,.2,.6,.2)	0.048	0.2	0.351	0.592	0.718	0.83	0.963	0.993
136.(.6,.2,.6,.4,.6,.2,.6,.4)	0.033	0.107	0.181	0.315	0.451	0.533	0.792	0.892
137.(.6,.2,.6,.6,.6,.2,.6,.6)	0.041	0.111	0.214	0.344	0.518	0.615	0.836	0.94
138.(.6,.2,.6,.8,.6,.2,.6,.8)	0.078	0.263	0.486	0.694	0.85	0.932	0.992	0.999
139.(.6,.2,.8,.2,.6,.2,.8,.2)	0.159	0.491	0.775	0.912	0.972	0.995	0.999	1
140.(.6,.2,.8,.4,.6,.2,.8,.4)	0.088	0.307	0.523	0.742	0.88	0.944	0.994	0.999
141.(.6,.2,.8,.6,.6,.2,.8,.6)	0.079	0.279	0.492	0.719	0.855	0.932	0.995	0.999
142.(.6,.2,.8,.8,.6,.2,.8,.8)	0.109	0.418	0.981	0.877	0.962	0.989	0.999	1
143.(.6,.4,.2,.2,.6,.4,.2,.2)	0.027	0.092	0.196	0.331	0.46	0.585	0.787	0.91
144.(.6,.4,.2,.4,.6,.4,.2,.4)	0.02	0.052	0.107	0.181	0.286	0.334	0.544	0.714
145.(.6,.4,.2,.6,.6,.4,.2,.6)	0.03	0.091	0.178	0.291	0.431	0.534	0.758	0.902
146.(.6,.4,.2,.8,.6,.4,.2,.8)	0.091	0.308	0.592	0.736	0.885	0.952	0.99	1
147.(.6,.4,.4,.2,.6,.4,.4,.2)	0.029	0.055	0.101	0.18	0.253	0.343	0.519	0.706
148.(.6,.4,.4,.4,.6,.4,.4,.4)	0.013	0.025	0.026	0.038	0.04	0.05	0.075	0.112
149.(.6,.4,.4,.6,.6,.4,.4,.6)	0.02	0.021	0.034	0.035	0.077	0.077	0.143	0.203
150.(.6,.4,.4,.8,.6,.4,.4,.8)	0.048	0.095	0.194	0.304	0.448	0.575	0.765	0.906
151.(.6,.4,.6,.2,.6,.4,.6,.2)	0.037	0.102	0.174	0.302	0.437	0.555	0.766	0.895
152.(.6,.4,.6,.4,.6,.4,.6,.4)	0.017	0.031	0.034	0.054	0.055	0.083	0.154	0.203
153.(.6,.4,.6,.6,.6,.4,.6,.6)	0.006	0.021	0.024	0.027	0.047	0.047	0.089	0.105
154.(.6,.4,.6,.8,.6,.4,.6,.8)	0.024	0.061	0.129	0.192	0.288	0.357	0.545	0.712
155.(.6,.4,.8,.2,.6,.4,.8,.2)	0.089	0.298	0.532	0.747	0.875	0.95	0.993	0.999
156.(.6,.4,.8,.4,.6,.4,.8,.4)	0.031	0.106	0.199	0.329	0.454	0.548	0.786	0.894
157.(.6,.4,.8,.6,.6,.4,.8,.6)	0.023	0.058	0.11	0.198	0.29	0.359	0.545	0.723
158.(.6,.4,.8,.8,.6,.4,.8,.8)	0.025	0.105	0.226	0.345	0.486	0.604	0.818	0.919
159.(.6,.6,.2,.2,.6,.6,.2,.2)	0.06	0.231	0.373	0.551	0.719	0.829	0.971	0.992
160.(.6,.6,.2,.4,.6,.6,.2,.4)	0.037	0.103	0.182	0.302	0.421	0.54	0.784	0.91
161.(.6,.6,.2,.6,.6,.6,.2,.6)	0.034	0.115	0.216	0.335	0.491	0.617	0.828	0.942
162.(.6,.6,.2,.8,.6,.6,.2,.8)	0.064	0.287	0.491	0.685	0.852	0.938	0.988	1
163.(.6,.6,.4,.2,.6,.6,.4,.2)	0.038	0.1	0.169	0.304	0.419	0.557	0.747	0.899
164.(.6,.6,.4,.4,.6,.6,.4,.4)	0.016	0.031	0.044	0.056	0.061	0.085	0.135	0.216

L = 4 AT SIGNIFICANT LEVEL .05

CONTINUE ...

Ha (P111 P112 P113 P114 P121 P122 P123 P124) \ No	24	48	72	96	120	144	192	240
165.(.6,.6,.4,.6,.6,.6,.4,.6)	0.015	0.018	0.021	0.022	0.051	0.058	0.081	0.114
166.(.6,.6,.4,.8,.6,.6,.4,.8)	0.024	0.051	0.102	0.161	0.275	0.375	0.533	0.717
167.(.6,.6,.6,.2,.6,.6,.6,.2)	0.036	0.129	0.218	0.343	0.489	0.64	0.829	0.943
168.(.6,.6,.6,.4,.6,.6,.6,.4)	0.009	0.024	0.028	0.037	0.037	0.053	0.082	0.132
169.(.6,.6,.6,.8,.6,.6,.6,.8)	0.006	0.016	0.025	0.033	0.059	0.086	0.093	0.173
170.(.6,.6,.8,.2,.6,.6,.8,.2)	0.063	0.29	0.491	0.719	0.852	0.935	0.993	0.999
171.(.6,.6,.8,.4,.6,.6,.8,.4)	0.015	0.075	0.116	0.186	0.266	0.347	0.565	0.711
172.(.6,.6,.8,.6,.6,.6,.8,.6)	0.006	0.015	0.025	0.043	0.057	0.06	0.115	0.158
173.(.6,.6,.8,.8,.6,.6,.8,.8)	0.007	0.022	0.022	0.067	0.122	0.142	0.204	0.299
174.(.6,.8,.2,.2,.6,.8,.2,.2)	0.136	0.508	0.769	0.919	0.971	0.995	1	1
175.(.6,.8,.2,.4,.6,.8,.2,.4)	0.081	0.331	0.534	0.726	0.875	0.953	0.998	0.999
176.(.6,.8,.2,.6,.6,.8,.2,.6)	0.062	0.3	0.496	0.691	0.855	0.932	0.992	1
177.(.6,.8,.2,.8,.6,.8,.2,.8)	0.103	0.436	0.695	0.852	0.965	0.994	1	1
178.(.6,.8,.4,.2,.6,.8,.4,.2)	0.085	0.323	0.546	0.734	0.852	0.949	0.992	0.999
179.(.6,.8,.4,.4,.6,.8,.4,.4)	0.042	0.108	0.195	0.303	0.418	0.572	0.787	0.909
180.(.6,.8,.4,.6,.6,.8,.4,.6)	0.023	0.062	0.112	0.165	0.267	0.354	0.524	0.721
181.(.6,.8,.4,.8,.6,.8,.4,.8)	0.029	0.109	0.222	0.327	0.474	0.618	0.796	0.92
182.(.6,.8,.6,.2,.6,.8,.6,.2)	0.057	0.29	0.506	0.705	0.835	0.932	0.99	1
183.(.6,.8,.6,.4,.6,.8,.6,.4)	0.015	0.061	0.106	0.19	0.252	0.361	0.566	0.716
184.(.6,.8,.6,.6,.6,.8,.6,.6)	0.007	0.018	0.025	0.034	0.047	0.066	0.118	0.191
185.(.6,.8,.6,.8,.6,.8,.6,.8)	0.007	0.021	0.047	0.071	0.093	0.141	0.21	0.327
186.(.6,.8,.8,.2,.6,.8,.8,.2)	0.095	0.432	0.714	0.886	0.947	0.988	0.999	1
187.(.6,.8,.8,.4,.6,.8,.8,.4)	0.022	0.12	0.21	0.336	0.451	0.596	0.809	0.914
188.(.6,.8,.8,.6,.6,.8,.8,.6)	0.006	0.021	0.038	0.072	0.094	0.131	0.233	0.321
189.(.6,.8,.8,.8,.6,.8,.8,.8)	0.005	0.018	0.033	0.056	0.074	0.102	0.139	0.221
190.(.8,.2,.2,.2,.8,.2,.2,.2)	0.125	0.526	0.761	0.919	0.985	0.945	0.999	1
191.(.8,.2,.2,.4,.8,.2,.2,.4)	0.108	0.434	0.666	0.851	0.96	0.986	0.996	1
192.(.8,.2,.2,.6,.8,.2,.2,.6)	0.174	0.498	0.74	0.917	0.983	0.998	0.998	1
193.(.8,.2,.2,.8,.8,.2,.2,.8)	0.303	0.719	0.915	0.985	1	1	1	1
194.(.8,.2,.4,.2,.8,.2,.4,.2)	0.101	0.425	0.662	0.867	0.958	0.987	1	1
195.(.8,.2,.4,.4,.8,.2,.4,.4)	0.074	0.291	0.479	0.715	0.855	0.921	0.994	0.999
196.(.8,.2,.4,.6,.8,.2,.4,.6)	0.103	0.306	0.51	0.738	0.874	0.954	0.997	1
197.(.8,.2,.4,.8,.8,.2,.4,.8)	0.17	0.489	0.761	0.912	0.984	0.997	0.999	1
198.(.8,.2,.6,.2,.8,.2,.6,.2)	0.158	0.483	0.767	0.909	0.972	0.993	1	1
199.(.8,.2,.6,.4,.8,.2,.6,.4)	0.093	0.304	0.516	0.751	0.886	0.939	0.996	1
200.(.8,.2,.6,.6,.8,.2,.6,.6)	0.092	0.273	0.474	0.711	0.851	0.926	0.995	0.999
201.(.8,.2,.6,.8,.8,.2,.6,.8)	0.137	0.411	0.681	0.857	0.962	0.989	0.999	1
202.(.8,.2,.8,.2,.8,.2,.8,.2)	0.307	0.721	0.915	0.987	0.997	1	1	1
203.(.8,.2,.8,.4,.8,.2,.8,.4)	0.171	0.494	0.747	0.915	0.978	0.997	1	1
204.(.8,.2,.8,.6,.8,.2,.8,.6)	0.121	0.423	0.657	0.891	0.962	0.991	1	1
205.(.8,.2,.8,.8,.8,.2,.8,.8)	0.138	0.524	0.772	0.929	0.987	0.998	1	1
206.(.8,.4,.2,.2,.8,.4,.2,.2)	0.112	0.43	0.668	0.867	0.958	0.982	1	1
207.(.8,.4,.2,.4,.8,.4,.2,.4)	0.069	0.292	0.49	0.701	0.878	0.92	0.987	0.998
208.(.8,.4,.2,.6,.8,.4,.2,.6)	0.083	0.312	0.535	0.719	0.893	0.947	0.987	1

L = 4 AT SIGNIFICANT LEVEL .05

CONTINUE ...

Ha (P111 P112 P113 P114 P121 P122 P123 P124) \ No	24	48	72	96	120	144	192	240
209.(.8,.4,.2,.8,.8,.4,.2,.8)	0.166	0.511	0.771	0.915	0.98	0.997	0.998	1
210.(.8,.4,.4,.2,.8,.4,.4,.2)	0.065	0.272	0.479	0.697	0.838	0.933	0.994	0.999
211.(.8,.4,.4,.4,.8,.4,.4,.4)	0.033	0.114	0.23	0.362	0.504	0.598	0.832	0.936
212.(.8,.4,.4,.6,.8,.4,.4,.6)	0.037	0.109	0.175	0.313	0.45	0.534	0.751	0.911
213.(.8,.4,.4,.8,.8,.4,.4,.8)	0.066	0.206	0.388	0.563	0.727	0.848	0.955	0.991
214.(.8,.4,.6,.2,.8,.4,.6,.2)	0.093	0.292	0.519	0.735	0.866	0.947	0.998	1
215.(.8,.4,.6,.4,.8,.4,.6,.4)	0.039	0.115	0.203	0.317	0.453	0.528	0.772	0.885
216.(.8,.4,.6,.6,.8,.4,.6,.6)	0.024	0.058	0.108	0.199	0.27	0.32	0.525	0.73
217.(.8,.4,.6,.8,.8,.4,.6,.8)	0.028	0.114	0.208	0.349	0.492	0.585	0.785	0.925
218.(.8,.4,.8,.2,.8,.4,.8,.2)	0.169	0.485	0.765	0.909	0.975	0.993	1	1
219.(.8,.4,.8,.4,.8,.4,.8,.4)	0.06	0.215	0.377	0.589	0.746	0.825	0.959	0.989
220.(.8,.4,.8,.6,.8,.4,.8,.6)	0.031	0.102	0.206	0.366	0.493	0.581	0.809	0.915
221.(.8,.4,.8,.8,.8,.4,.8,.8)	0.022	0.143	0.265	0.428	0.554	0.668	0.868	0.948
222.(.8,.6,.2,.2,.8,.6,.2,.2)	0.158	0.536	0.743	0.92	0.981	0.994	1	1
223.(.8,.6,.2,.4,.8,.6,.2,.4)	0.085	0.337	0.519	0.733	0.898	0.943	0.987	1
224.(.8,.6,.2,.6,.8,.6,.2,.6)	0.07	0.304	0.482	0.697	0.863	0.927	0.984	1
225.(.8,.6,.2,.8,.8,.6,.2,.8)	0.102	0.425	0.683	0.865	0.967	0.999	0.998	1
226.(.8,.6,.4,.2,.8,.6,.4,.2)	0.091	0.318	0.509	0.728	0.865	0.945	0.995	0.999
227.(.8,.6,.4,.4,.8,.6,.4,.4)	0.036	0.122	0.192	0.303	0.436	0.547	0.767	0.89
228.(.8,.6,.4,.6,.8,.6,.4,.6)	0.027	0.065	0.102	0.177	0.284	0.347	0.512	0.717
229.(.8,.6,.4,.8,.8,.6,.4,.8)	0.032	0.114	0.196	0.335	0.488	0.595	0.778	0.91
230.(.8,.6,.6,.2,.8,.6,.6,.2)	0.079	0.282	0.478	0.706	0.837	0.938	0.992	0.999
231.(.8,.6,.6,.4,.8,.6,.6,.4)	0.022	0.079	0.116	0.187	0.254	0.331	0.532	0.711
232.(.8,.6,.6,.6,.8,.6,.6,.6)	0.006	0.015	0.021	0.045	0.065	0.066	0.104	0.16
233.(.8,.6,.6,.8,.8,.6,.6,.8)	0.005	0.025	0.046	0.074	0.101	0.139	0.205	0.311
234.(.8,.6,.8,.2,.8,.6,.8,.2)	0.113	0.421	0.68	0.87	0.953	0.985	0.999	1
235.(.8,.6,.8,.4,.8,.6,.8,.4)	0.022	0.133	0.226	0.344	0.486	0.572	0.807	0.903
236.(.8,.6,.8,.6,.8,.6,.8,.6)	0.003	0.026	0.044	0.075	0.119	0.119	0.211	0.305
237.(.8,.6,.8,.8,.8,.6,.8,.8)	0.002	0.018	0.031	0.046	0.08	0.093	0.13	0.2
238.(.8,.8,.2,.2,.8,.8,.2,.2)	0.267	0.73	0.932	0.988	0.996	1	1	1
239.(.8,.8,.2,.4,.8,.8,.2,.4)	0.141	0.539	0.746	0.915	0.982	0.995	1	1
240.(.8,.8,.2,.6,.8,.8,.2,.6)	0.093	0.458	0.674	0.863	0.963	0.983	0.999	1
241.(.8,.8,.2,.8,.8,.8,.2,.8)	0.121	0.526	0.775	0.923	0.987	0.999	1	1
242.(.8,.8,.4,.2,.8,.8,.4,.2)	0.158	0.527	0.776	0.913	0.974	0.995	1	1
243.(.8,.8,.4,.4,.8,.8,.4,.4)	0.06	0.222	0.397	0.561	0.716	0.845	0.966	0.992
244.(.8,.8,.4,.6,.8,.8,.4,.6)	0.03	0.117	0.22	0.321	0.473	0.595	0.799	0.919
245.(.8,.8,.4,.8,.8,.8,.4,.8)	0.028	0.142	0.269	0.404	0.54	0.666	0.84	0.947
246.(.8,.8,.6,.2,.8,.8,.6,.2)	0.109	0.437	0.705	0.366	0.944	0.994	1	1
247.(.8,.8,.6,.4,.8,.8,.6,.4)	0.028	0.122	0.217	0.348	0.454	0.586	0.805	0.911
248.(.8,.8,.6,.6,.8,.8,.6,.6)	0.007	0.022	0.036	0.067	0.084	0.121	0.216	0.317
249.(.8,.8,.6,.8,.8,.8,.6,.8)	0.003	0.015	0.033	0.054	0.062	0.094	0.143	0.191
250.(.8,.8,.8,.2,.8,.8,.8,.2)	0.134	0.527	0.795	0.939	0.979	0.997	1	1
251.(.8,.8,.8,.4,.8,.3,.8,.4)	0.025	0.145	0.27	0.416	0.538	0.653	0.861	0.937
252.(.8,.8,.8,.6,.8,.3,.8,.6)	0.003	0.013	0.027	0.048	0.062	0.08	0.132	0.214