9.2 פתרון שאלה

.m-connectivity להפוך 8 connectivity fully connected צריך פיקסל פיקסל אביך להפוך אביך להפוך להפול מלאה מלאה מלאה מלאה אביר לגבול. 1 נתאר את המצב הבא: נקודה מלאה – שייך לגבול 0 – לא שייך לגבול.

		х
	•	•
х	•	0

אם שייכים שכן שייכים שייכים (1,1) אם הפיקסלים הפיקסלים אז הפיקסל שייכים שכן שייכים שייכים לגבול אז אז עובי אז עובי הגבול אז מובי הגבול אז מובי הגבול אז שייכים אז עובי הגבול אז שייכים אז שייכים לגבול אז עובי הגבול אדול אובי האבול אדול שייכים שייכים לגבול אובי הגבול אדול שייכים שייכים לגבול אובי הגבול אדול שייכים שייכים לגבול שייכים לגבול שייכים שייכים לגבול שייכים לגבול שייכים שייכים לגבול שייכים שייכים לגבול שייכים לגבול שייכים לגבול שייכים שייכים לגבול שייכים שייכים לגבול שייכים שייכים לגבול שייכים לגבול שייכים שייכים לגבול שייכים שייכים לגבול שייכים שייכים לגבול שייכים שייכים

0	0	х
0	•	•
x	•	0

m-connectivity צריך לאפס את הפיקסל (2,2) כדי שהגבול יתאים לקשירות מסוג

באופן דומה, גם 4 פרמוטציות הסיבוב הבאות צריכות טיפול זהה.

0	•	х	х	•	0	0	0	х	х	0	0
•	•	0	0	•	•	0	•	•	•	•	0
х	0	0	0	0	×	x	•	0	0	•	х
B^1				B^2			B^3			B^4	

$$Y_{1} = (A \otimes B^{1})^{C}$$

$$A = A \cap Y_{1}$$

$$Y_{2} = (A \otimes B^{2})^{C}$$

$$A = A \cap Y_{2}$$

$$Y_{3} = (A \otimes B^{3})^{C}$$

$$A = A \cap Y_{3}$$

$$Y_{4} = (A \otimes B^{4})^{C}$$

$$A = A \cap Y_{4}$$