

Exercícios de minimização com “don’t care”

Encontre a expressão de soma mínima para cada uma das funções definidas pelos mapas de Karnaugh abaixo. Considere células em branco como 0's (zeros).

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| | WX | | | |
| YZ | 00 | 01 | 11 | 10 |
| 00 | 1 | | | |
| 01 | 1 | 1 | | |
| 11 | 1 | X | X | |
| 10 | | | 1 | |

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| | WX | | | |
| YZ | 00 | 01 | 11 | 10 |
| 00 | | 1 | | |
| 01 | 1 | 1 | | 1 |
| 11 | | | 1 | X |
| 10 | | | 1 | |

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| | WX | | | |
| YZ | 00 | 01 | 11 | 10 |
| 00 | 1 | | | 1 |
| 01 | 1 | | | X |
| 11 | X | | X | 1 |
| 10 | | | | |

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| | WX | | | |
| YZ | 00 | 01 | 11 | 10 |
| 00 | 1 | | | 1 |
| 01 | 1 | | | |
| 11 | X | | X | 1 |
| 10 | 1 | | | X |