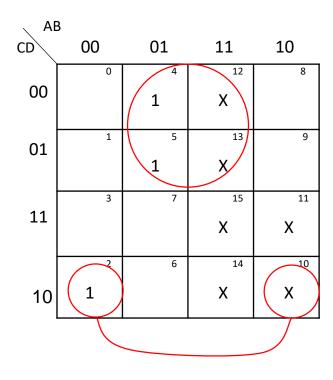
| • | Como deve se comportar a saída de um circuito combinacional para uma configuração de entrada inexistente? |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Projete um circuito cuja entrada é um dígito BCD e a saída deve ser '1' caso este dígito seja 2, 4 ou 5. Minimize utilizando SDP (soma de produtos)

Projete um circuito cuja entrada é um dígito BCD e a saída deve ser '1' caso este dígito seja 2, 4 ou 5. Minimize utilizando SDP (soma de produtos)

| ∖ AB | | | | | | |
|------|--------|--------------|----------------|---------|--|--|
| CD | 00 | 01 | 11 | 10 | | |
| 00 | 0 | 1 | 12 X | 8 | | |
| 01 | 1 | ⁵ | 13 X | 9 | | |
| 11 | 3 | 7 | 15 X | X X | | |
| 10 | 1 1 | 6 | 14 X | 10 X | | |

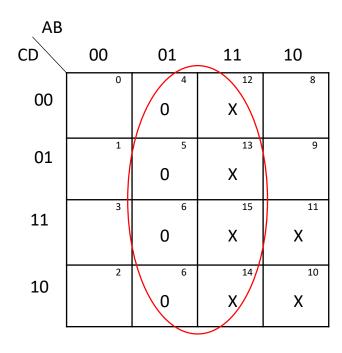
Projete um circuito cuja entrada é um dígito BCD e a saída deve ser '1' caso este dígito seja 2, 4 ou 5. Minimize utilizando SDP (soma de produtos)



Minimize o mapa de Karnaugh abaixo utilizando produto de somas (PDS)

| ∖ AB | | | | |
|------|----|----|----------------|-----|
| CD | 00 | 01 | 11 | 10 |
| 00 | 0 | 0 | 12 X | 8 |
| 01 | 1 | 0 | 13 X | 9 |
| 11 | 3 | 0 | 15 X | X X |
| 10 | 2 | 0 | 14 X | X X |

Minimize o mapa de Karnaugh abaixo utilizando por produto de somas (PDS)



Observe que neste caso o X's (don't care) não cobertos são assumidos como '1' e os cobertos como '0'