

$$\text{or } a + a = a$$

$$C_m = a_m b_m + a_m \oplus b_m$$

$$= a_m b_m + a_m \overline{b_m} + \overline{a_m} b_m$$

$$= a_m (b_m + \overline{b_m}) + \overline{a_m} b_m$$

$$= a_m + \overline{a_m} b_m$$

$$C_m = a_m + b_m$$

Donc on trouve C_m et Σ_m simplifiés. On aurait pu retrouver C_m par la méthode de Karnaugh
3 entrées (a_m, b_m, C_{m-1}) et 2 sorties (Σ_m et C_m)