Universidade Federal de Santa Catarina EEL7123/EEL510457 Solução Problema 8.2

Problema 8.2. Faça a compressão de uma matriz de informação de 8×8 em formato tabular usando contadores de 7 bits, Full-Adders (FAs), Half-Adders (HAs) e apenas um somador de 8 bits com carryin e carry-out.

Usando contadores, compressores, FAs e HAs

Usando apenas FAs e HAs

Area total=39FAs e 2HAs Delay total=1FA+1FA+1FA+8FAs