

Entrega em 18nov. *A lista pode ser respondida a lápis, desde que escrita com grafite mais macio do que B, e em letra legível. Você pode editar a resposta e a enviar por e-mail para rhexsel@gmail.com com assunto lista11, ou pode fotografar sua resposta e enviá-la.*

A lista deve ser respondida individualmente.

Leia a Seção 4.3 do arquivo `combin.pdf`, assista ao vídeo `combin_02.mp4` e responda aos exercícios abaixo.

Ex. 1 Mostre como implementar, com multiplexadores *mux-8*, o gerador de Código Gray de 3 bits do Exemplo 4.4. Quantos multiplexadores?

Ex. 2 Mostre como implementar, com multiplexadores *mux-4*, o gerador de Código Gray de 3 bits do Exemplo 4.4. Quantos multiplexadores?

Ex. 3 Mostre como implementar, com multiplexadores *mux-16*, a função $b(q, t, u, s)$ do Exercício 3.9 (item *(ii)*), com os argumentos na ordem indicada: $b(q, t, u, s)$. Quantos multiplexadores?

Ex. 4 Repita o exercício anterior empregando *mux-8s*. Quantos multiplexadores?