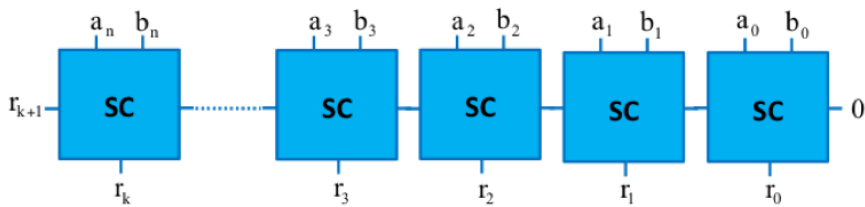


Universidade Federal de Santa Catarina

EEL7123/EEL510457

Solução Problema 5.2

**Problema 5.2.** Qual o atraso do caminho crítico do circuito abaixo, considerando que cada bloco resulta em um atraso de 5 ns?



O caminho crítico passa por  $k$  full adders, logo o atraso é  $k \times 5\text{ns}$ .