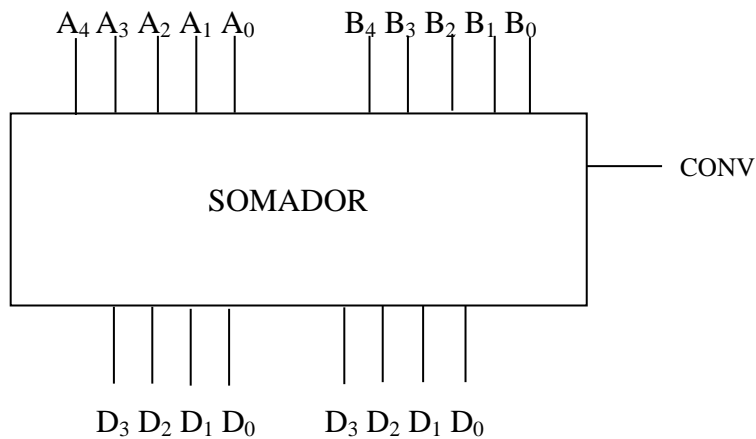


1. Projete um circuito capaz de somar dois números binários de 5 bits. Se o resultado for menor do que 19 (na base 10) ele deve ser convertido e visualizado em BCD e a saída CONV será ativada indicando a operação (acione um LED). Caso contrário a soma deve ser visualizada em binário e o sinal CONV será desativado (LED apagado). Os números de entrada podem variar de 0 a 31 e o resultado visualizado em dois “displays” de 7 segmentos.

Utilize somadores TTL do tipo 74283 para implementar este circuito.



Sugestão: Some 6 para converter o resultado da soma para BCD.