

1) Simplifique as expressões a seguir usando os teoremas de De Morgan:

a)  $x = \overline{A(B+C)}$

b)  $x = \overline{\overline{AB+CD} \times E}$

c)  $x = (\overline{A+B})(A+B+D)\overline{D}$

d)  $z = (\overline{A+B})(A+\overline{B})$

e)  $X = \overline{(AB+CD) \times E}$

2) Descubra a expressão lógica para a saída dos circuitos abaixo e simplifique-a com os Teoremas de De Morgan:



