Lista 4

0 $X = \overline{\overline{\overline{A}\,B} + \overline{B} + \overline{C}\,(\overline{B}+\overline{C})} + C\overline{\overline{B}+AC}$

$X = \overline{\overline{\overline{A}}\,B\,\overline{B}\,\overline{C}\,(\overline{B}+\overline{C})} + C\overline{\overline{B}+A\overline{C}}$

$X = \overline{\overline{A}\,B\,\overline{B}\,\overline{C}\,(\overline{B}+\overline{C})} + C\overline{\overline{B}+A\overline{C}}$

$X = \overline{\overline{A}\,B\,B\,C\,(\overline{B}+\overline{C})} + C\overline{\overline{B}+A\overline{C}}$

$X = \overline{\overline{A}\,B\,B\,C\,(\overline{B}+\overline{C})} + C\overline{\overline{B}(\overline{A}+\overline{C})}$

$X = \overline{\overline{A}\,B\,B\,C\,(\overline{B}+\overline{C})} + CB(\overline{A}+\overline{C})$

$X = \overline{\overline{A}\,B\,B\,C\,(\overline{B}+\overline{C})} + CB(\overline{A}+C)$

$X = \overline{A}\,B\,C\,(\overline{B}+\overline{C}) + CB(\overline{A}+C)$

$X = \overline{A}\,B\,C\,\overline{B} + \overline{A}\,B\,C\,\overline{C} + CB(\overline{A}+C)$

$X = 0 + \overline{A}\,B\,C\,\overline{C} + CB(\overline{A}+C)$

$X = \overline{A}\,B\,C\,\overline{C} + CB(\overline{A}+C)$

$X = 0 + CB(\overline{A}+C)$

$X = CB(\overline{A}+C)$

$X = CB\overline{A} + CB$

$X \in B$

$X = BC$

2) $X = A'B' + AB(BC)' + AB$

a) $X = \bar{A}\bar{B} + AB(\bar{B} + \bar{C} + AB$ ou

$X = \bar{A}\bar{B} + AB$

$X = \overline{A \oplus B}$

b) $X = \overline{A + B}$