01)

TABELAS VERDADE:

a.) x . (y+z')'

#minitermos	minitermos	x y z	x	y	z’	(y+z’)	(y+z’)’	x+ (y+z’)’
0	x'•y'•z'	000	0	0	1	1	0	0
1	x'•y'•z	001	0	0	0	0	1	1
2	x'•y•z'	010	0	1	1	1	0	0
3	x'•y •z	011	0	1	0	1	0	0
4	x•y'•z'	100	1	0	1	1	0	1
5	x•y'•z	101	1	0	0	0	1	1
6	x•y•z'	110	1	1	1	1	0	1
7	x•y•z	111	1	1	0	0	1	1

SoP=(1,4,5,6,7)

b.) (x+y')' . z'

#minitermos	minitermos	x y z	x	y’	z’	(x+y’)	(x+y’)’	(x+y’)’ .z’
0	x'•y'•z'	000	0	1	1	1	0	0
1	x'•y'•z	001	0	1	0	1	0	0
2	x'•y•z'	010	0	0	1	0	1	1
3	x'•y •z	011	0	0	0	1	0	0
4	x•y'•z'	100	1	1	1	1	0	0
5	x•y'•z	101	1	1	0	1	0	0
6	x•y•z'	110	1	0	1	1	0	0
7	x•y•z	111	1	0	0	1	1	0

SoP=(2)

c.) (x . y')' . z

#minitermos	minitermos	x y z	x	y’	z	(x.y’)	(x.y’)’	(x.y’)’ .z
0	x'•y'•z'	000	0	1	0	0	1	0
1	x'•y'•z	001	0	1	1	0	1	1
2	x'•y•z'	010	0	0	0	0	1	0
3	x'•y •z	011	0	0	1	0	1	1
4	x•y'•z'	100	1	1	0	1	0	0
5	x•y'•z	101	1	1	1	1	0	0
6	x•y•z'	110	1	0	0	0	1	0
7	x•y•z	111	1	0	1	0	1	1

SoP=(1,3,7)

d.) (x . y)' . z

#minitermos	minitermos	x y z	x	y	z	(x.y)	(x.y)’	(x.y’)’ .z
0	x'•y'•z'	000	0	0	0	0	1	0
1	x'•y'•z	001	0	0	1	0	1	1
2	x'•y•z'	010	0	1	0	0	1	0
3	x'•y •z	011	0	1	1	0	1	1
4	x•y'•z'	100	1	0	0	0	1	0
5	x•y'•z	101	1	0	1	0	1	1
6	x•y•z'	110	1	1	0	1	0	0
7	x•y•z	111	1	1	1	1	0	0

SoP=(1,3,5)

e.) (x' + y) . (y + z)

#minitermos	minitermos	x y z	x’	y	z	(x’+y)	(y+z)	(x’+y).(x+z)
0	x'•y'•z'	000	1	0	0	1	0	0
1	x'•y'•z	001	1	0	1	1	1	1
2	x'•y•z'	010	1	1	0	1	1	1
3	x'•y •z	011	1	1	1	1	1	1
4	x•y'•z'	100	0	0	0	0	0	0
5	x•y'•z	101	0	0	1	0	1	0
6	x•y•z'	110	0	1	0	1	1	1
7	x•y•z	111	0	1	1	1	1	1

SoP=(1,2,3,6,7)