01.
$$F(A,B,c) = B' + Ac' + ABc'$$

= $(A+A')B(c+c') + Ac'(B+B') + ABc'$
= $AB'c + AB'c' + A'B'c + A'B'c' + ABc' + AB'c' + ABc'$
= $AB'c + AB'c' + A'B'c + A'B'c' + ABc'$
= $AB'c + AB'c' + ABc' + ABc' + ABc'$
= $AB'c + AB'c' + A'B'c + A'B'c' + ABc'$
= $AB'c + AB'c' + A'B'c' + A'B'c' + ABc'$
= $AB'c + AB'c' + A'B'c' + A'B'c' + ABc'$
= $AB'c + AB'c' + A'B'c' + A'B'c' + ABc'$
= $AB'c + AB'c' + A'B'c + A'B'c' + ABc'$
= $AB'c + AB'c' + A'B'c' + A'B'c' + ABc'$
= $AB'c + AB'c' + A'B'c' + A'B'c' + ABc'$
= $AB'c + AB'c' + A'B'c' + A'B'c' + ABc'$
= $AB'c + AB'c' + A'B'c' + A'B'c' + ABc'$
= $AB'c + AB'c' + A'B'c' + A'B'c' + ABc'$
= $AB'c + AB'c' + A'B'c' + A'B'c' + ABc'$
= $AB'c + AB'c' + ABc' + ABc' + ABc' + ABc'$
= $AB'c + AB'c' + ABc' + ABc' + ABc' + ABc' + ABc'$
= $AB'c + AB'c' + A'B'c' + A'B'c' + ABc' + ABc'$
= $AB'c + AB'c' + A'B'c' + A'B'c' + ABc' + ABc'$
= $AB'c + AB'c' + A'B'c' + A'B'c' + ABc' + ABc'$

=
$$0110$$
, 0111 , 0100 , 1100 , 1101 , 1110 , 1111
= $TT(4,6,7,12,13,14,15)$

03.

$$\frac{(x'+y)(x+y')'+(x+y'+z)'+1+x'Y}{\text{Let. this be } A}$$
= 1+ x'Y
= 1

Set B

ol.
$$F(D, A, B, C) = (A+B'+cD')(A+B')$$

$$= (A+B'+c)(A+B'+D')(A+B'+D')(A+B')$$

$$= (A+B'+c+DD')(A+B'+D'+CC')(A+B'+CC'+DD')$$

$$= (D+A+B'+C)(D'+A+B'+C)(D'+A+B'+C)(D'+A+B'+C')(D+A+B'+C')$$

$$= (D+A+B'+C)(D'+A+B'+C)(D'+A+B'+C')(D'+A+B'+C')$$

$$= (D+A+B'+C)(D'+A+B'+C)(D'+A+B'+C')(D+A+B'+C')$$

$$= (D+A+B'+C)(D'+A+B'+C)(D'+A+B'+C')(D+A+B'+C')$$

$$= (D+A+B'+C)(D'+A+B'+C)(D'+A+B'+C')(D+A+B'+C')$$

$$= (D+A+B'+C)(D'+A+B'+C)(D'+A+B'+C')$$

$$= (D+A+B'+C)(D'+A+B'+C)(D'+A+B'+C$$