Ασκηση 1 VHDL

а	b	С	е	у
0	0	0	1	1
0	0	1	1	1
0	1	0	1	0
1	0	0	0	0
1	0	1	0	0
1	1	0	0	0
0	1	1	0	1
1	1	1	0	0

απλοποιησεις:

$$E = (-a)(-c)+(-a)(-b)c = (-a)((-b)c+(-c)) = (-a)((-b)+(-c)) = (-a)(-b) + (-a)(-c)$$

VHDL: