

$A \neq 0$

20)

$A = 1$

BC \ DE	00	01	11	10
00	0	4	12	8
01	1	5	13	9
11	3	7	15	11
10	2	6	14	10

BC \ DE	00	01	11	10
00	1	1	1	1
01	1	1	1	1
11	1	1	1	1
10	1	1	1	1

$R_{10} = BC + A$

$A \neq 0$

21)

$A = 1$

BC \ DE	00	01	11	10
00	0	4	12	8
01	1	5	13	9
11	3	7	15	11
10	2	6	14	10

BC \ DE	00	01	11	10
00	1	1	1	1
01	1	1	1	1
11	1	1	1	1
10	1	1	1	1

$R_{10} = B\bar{D}\bar{E} + BCD + ACD + AC\bar{E}$

$A \neq 0$

22)

$A = 1$

BC \ DE	00	01	11	10
00	0	4	12	8
01	1	5	13	9
11	3	7	15	11
10	2	6	14	10

BC \ DE	00	01	11	10
00	1	1	1	1
01	1	1	1	1
11	1	1	1	1
10	1	1	1	1

$R_{10} = B\bar{C}\bar{D} + B\bar{C}\bar{E} + B\bar{C}D\bar{E} + AC\bar{D}\bar{E}$

$A \neq 0$

$A = 1$

BC \ DE	00	01	11	10
00	0	4	12	8
01	1	5	13	9
11	3	7	15	11
10	2	6	14	10

BC \ DE	00	01	11	10
00	0	4	12	8
01	1	5	13	9
11	3	7	15	11
10	2	6	14	10