.

: 1.   : $Ax \lor A\overline{x} = Ax \lor A\overline{x} \lor A$
—   .

2.   : $A\tilde{x} \lor A = A, \tilde{x} \in \{x, \overline{x}\}$

.

,

.

.

,

.

:

1.   .
2.   .
3.

.

4.   ,
              "   "   .

.   ,
(9).   :

f= $\overline{X}_1\overline{X}_2\overline{X}_3X_4 \lor \overline{X}_1\overline{X}_2X_3X_4 \lor \overline{X}_1X_2\overline{X}_3X_4 \lor \overline{X}_1X_2X_3X_4 \lor X_1X_2X_3\overline{X}_4 \lor X_1X_2X_3X_4$

f   -   (   ).
                        .   1   2
(3)   3 (2)   2
              4   . .   :

1-2: $\overline{X}_1\overline{X}_2X_4$,   1-3: $\overline{X}_1\overline{X}_3X_4$,   2-4: $\overline{X}_1X_3X_4$,   3-4: $\overline{X}_1X_2X_4$,   4-6: $X_2X_3X_4$,5-6: $X_1X_2X_3$

        ,
        ,   .

.   ,   :
                    .

$\overline{X}_1\overline{X}_2X_4 \lor \overline{X}_1X_2X_4 = \overline{X}_1\overline{X}_2X_4 \lor \overline{X}_1X_2X_4 \lor \overline{X}_1X_4$

$\overline{X}_1\overline{X}_3X_4 \lor \overline{X}_1X_3X_4 = \overline{X}_1\overline{X}_3X_4 \lor \overline{X}_1X_3X_4 \lor \overline{X}_1X_4$

$$\overline{X}_1X_4$$

$$X_2X_3X_4 \lor X_1X_2X_3 \lor \overline{X}_1X_4$$