

Вариант №1

1.10111010

СДНФ:

$$\overline{x_1}x_2\overline{x_3} \vee \overline{x_1}x_2\overline{x_3} \vee \overline{x_1}x_2x_3 \vee x_1\overline{x_2}\overline{x_3} \vee x_1x_2\overline{x_3}$$

СКНФ:

$$(\overline{x_1} \vee \overline{x_2} \vee x_3)(x_1 \vee \overline{x_2} \vee x_3)(x_1 \vee x_2 \vee x_3)$$

Вариант №2

1.10101010

СДНФ:

$$\overline{x_1}x_2\overline{x_3} \vee \overline{x_1}x_2\overline{x_3} \vee x_1\overline{x_2}\overline{x_3} \vee x_1x_2\overline{x_3}$$

СКНФ:

$$(\overline{x_1} \vee \overline{x_2} \vee x_3)(\overline{x_1} \vee x_2 \vee x_3)(x_1 \vee \overline{x_2} \vee x_3)(x_1 \vee x_2 \vee x_3)$$

Вариант №3

1.01110111

СДНФ:

$$\overline{x_1}x_2\overline{x_3} \vee \overline{x_1}x_2\overline{x_3} \vee \overline{x_1}x_2x_3 \vee x_1\overline{x_2}\overline{x_3} \vee x_1x_2\overline{x_3} \vee x_1x_2x_3$$

СКНФ:

$$(\overline{x_1} \vee \overline{x_2} \vee \overline{x_3})(x_1 \vee \overline{x_2} \vee \overline{x_3})$$