

с коммутации с робус переставляем
 \Rightarrow Дублируем $C_{n+2n-1}^{n-1} = \frac{2 \cdot 3!}{3! \cdot (20!)} = 1$

2) Дублируем одно в генераторе
 сдвига одно значение в
 коммутации с робус переставляем
 мы генератор одно значение
 робусом значение значение \Rightarrow
 Дублируем $C_{2n-1}^{n-1} = \frac{19!}{3! \cdot (16!)} = 1$

Задание 4

$$f(x_1, x_2, x_3) = ((x_1 \vee x_2) \rightarrow (\bar{x}_3 \rightarrow \bar{x}_1)) \vee \bar{x}_2 \bar{x}_3 \oplus (x_2 x_3 \oplus x_1 x_3 \oplus x_1 x_2 x_3 \oplus 1)$$

Преобразуем на минимизированности в
 M, S

Проект нам на उपयोगе
 модифицируем f функцией f

$$\begin{aligned} f &= ((x_1 \vee x_2) \rightarrow (\bar{x}_3 \rightarrow \bar{x}_1)) \vee \bar{x}_2 \bar{x}_3 \oplus (x_2 x_3 \oplus x_1 x_3 \oplus x_1 x_2 x_3 \oplus 1) \\ &= (\bar{x}_1 \wedge \bar{x}_2) \vee x_3 \vee \bar{x}_1 \vee \bar{x}_2 x_3 \end{aligned}$$

_bSNfCzhK8U.jpg



the_caravan_by_lelek1980-d54t6s2.jpg



