

$$f_1 = 1 + x_8 + x_7x_8 + x_6 + x_6x_8 + x_6x_7 + x_6x_7x_8 + x_5x_8 + x_5x_6 + x_5x_6x_8 + x_5x_6x_7 + x_4 + x_4x_8 + x_4x_7 + x_4x_6x_8 + x_4x_5x_8 + x_3 + x_3x_7x_8 + x_3x_6 + x_3x_6x_8 + x_3x_5 + x_3x_5x_8 + x_3x_5x_7 + x_3x_4x_5 + x_2x_7x_8 + x_2x_6x_7 + x_2x_6x_7x_8 + x_2x_5x_8 + x_2x_4 + x_2x_4x_7 + x_2x_4x_7x_8 + x_2x_4x_6 + x_2x_4x_6x_7 + x_2x_4x_5 + x_2x_3 + x_2x_3x_5 + x_2x_3x_4x_6 + x_2x_3x_4x_5 + x_1 + x_1x_8 + x_1x_7 + x_1x_7x_8 + x_1x_6x_7x_8 + x_1x_5x_7 + x_1x_5x_7x_8 + x_1x_5x_6 + x_1x_4 + x_1x_4x_7 + x_1x_4x_7x_8 + x_1x_4x_6 + x_1x_4x_6x_8 + x_1x_4x_5x_7 + x_1x_3 + x_1x_3x_7 + x_1x_3x_6x_8 + x_1x_3x_6x_7 + x_1x_3x_5 + x_1x_3x_5x_7 + x_1x_3x_4 + x_1x_3x_4x_8 + x_1x_2 + x_1x_2x_7 + x_1x_2x_6x_8 + x_1x_2x_6x_7 + x_1x_2x_5x_7 + x_1x_2x_4 + x_1x_2x_4x_7 + x_1x_2x_3x_8 + x_1x_2x_3x_6 + x_1x_2x_3x_5 + x_1x_2x_3x_4$$

$$f_2 = x_7 + x_6 + x_6x_8 + x_6x_7x_8 + x_5x_8 + x_5x_7x_8 + x_5x_6 + x_5x_6x_8 + x_4x_7 + x_4x_6 + x_4x_5 + x_4x_5x_8 + x_3 + x_3x_8 + x_3x_7 + x_3x_5 + x_3x_5x_8 + x_3x_5x_7 + x_3x_5x_6 + x_3x_4 + x_3x_4x_8 + x_2x_7 + x_2x_7x_8 + x_2x_6x_8 + x_2x_6x_7 + x_2x_4 + x_2x_4x_8 + x_2x_4x_7x_8 + x_2x_4x_6x_8 + x_2x_4x_5x_8 + x_2x_4x_5x_6 + x_2x_3x_8 + x_2x_3x_5 + x_2x_3x_5x_8 + x_2x_3x_4 + x_2x_3x_4x_7 + x_2x_3x_4x_6 + x_1x_7 + x_1x_6 + x_1x_6x_8 + x_1x_5 + x_1x_5x_8 + x_1x_5x_7 + x_1x_5x_6 + x_1x_5x_6x_8 + x_1x_4 + x_1x_4x_8 + x_1x_4x_6 + x_1x_4x_5x_6 + x_1x_3 + x_1x_3x_8 + x_1x_3x_7 + x_1x_3x_7x_8 + x_1x_3x_6 + x_1x_3x_6x_8 + x_1x_3x_5x_8 + x_1x_3x_5x_7 + x_1x_3x_5x_6 + x_1x_3x_4 + x_1x_3x_4x_7 + x_1x_3x_4x_6 + x_1x_2x_8 + x_1x_2x_5 + x_1x_2x_5x_8 + x_1x_2x_5x_7 + x_1x_2x_5x_6 + x_1x_2x_4x_7 + x_1x_2x_4x_6 + x_1x_2x_3 + x_1x_2x_3x_8 + x_1x_2x_3x_6$$

$$f_3 = x_8 + x_7 + x_7x_8 + x_6x_7 + x_6x_7x_8 + x_5 + x_5x_8 + x_5x_7 + x_5x_6 + x_5x_6x_8 + x_4x_8 + x_4x_7x_8 + x_4x_6 + x_4x_5 + x_4x_5x_8 + x_4x_5x_6 + x_3x_7 + x_3x_6 + x_3x_6x_7 + x_3x_5x_8 + x_3x_5x_7 + x_3x_5x_6 + x_3x_4x_8 + x_3x_4x_7 + x_3x_4x_6 + x_3x_4x_5 + x_2 + x_2x_7 + x_2x_7x_8 + x_2x_6 + x_2x_6x_7 + x_2x_5x_7 + x_2x_5x_6x_8 + x_2x_5x_6x_7 + x_2x_4x_6x_7 + x_2x_4x_5x_6 + x_2x_3x_6 + x_2x_3x_5 + x_2x_3x_5x_6 + x_2x_3x_4 + x_2x_3x_4x_7 + x_2x_3x_4x_6 + x_1x_8 + x_1x_7 + x_1x_6x_8 + x_1x_6x_7 + x_1x_4x_7 + x_1x_4x_7x_8 + x_1x_4x_6x_8 + x_1x_4x_6x_7 + x_1x_4x_5 + x_1x_4x_5x_7 + x_1x_3 + x_1x_3x_7 + x_1x_3x_7x_8 + x_1x_3x_6x_7 + x_1x_3x_5x_7 + x_1x_3x_4 + x_1x_3x_4x_8 + x_1x_3x_4x_7 + x_1x_3x_4x_6 + x_1x_3x_4x_5 + x_1x_2x_8 + x_1x_2x_7x_8 + x_1x_2x_6x_7 + x_1x_2x_5 + x_1x_2x_5x_8 + x_1x_2x_4 + x_1x_2x_4x_7 + x_1x_2x_4x_5 + x_1x_2x_3 + x_1x_2x_3x_8 + x_1x_2x_3x_7 + x_1x_2x_3x_6 + x_1x_2x_3x_4$$

$$f_4 = x_6x_8 + x_6x_7x_8 + x_5 + x_5x_8 + x_5x_7 + x_4 + x_4x_8 + x_4x_7x_8 + x_4x_6x_7 + x_4x_5 + x_4x_5x_8 + x_4x_5x_6 + x_3x_8 + x_3x_7 + x_3x_6 + x_3x_6x_8 + x_3x_5 + x_3x_5x_8 + x_3x_5x_6 + x_3x_4x_5 + x_2x_8 + x_2x_6 + x_2x_6x_7 + x_2x_6x_7x_8 + x_2x_5 + x_2x_5x_8 + x_2x_5x_6 + x_2x_5x_6x_8 + x_2x_4 + x_2x_4x_7x_8 + x_2x_4x_6x_7 + x_2x_4x_5 + x_2x_4x_5x_8 + x_2x_4x_5x_7 + x_2x_3 + x_2x_3x_8 + x_2x_3x_7x_8 + x_2x_3x_6 + x_2x_3x_6x_7 + x_2x_3x_5x_8 + x_2x_3x_5x_6 + x_2x_3x_4 + x_2x_3x_4x_8 + x_2x_3x_4x_7 + x_2x_3x_4x_6 + x_2x_3x_4x_5 + x_1 + x_1x_8 + x_1x_7x_8 + x_1x_6x_7 + x_1x_5x_8 + x_1x_5x_6 + x_1x_4x_8 + x_1x_4x_6x_8 + x_1x_4x_5x_8 + x_1x_4x_5x_6 + x_1x_3 + x_1x_3x_8 + x_1x_3x_7x_8 + x_1x_3x_6 + x_1x_3x_5 + x_1x_3x_5x_6 + x_1x_3x_4x_8 + x_1x_3x_4x_6 + x_1x_3x_4x_5 + x_1x_2 + x_1x_2x_8 + x_1x_2x_7 + x_1x_2x_6 + x_1x_2x_6x_7 + x_1x_2x_5x_8 + x_1x_2x_5x_6 + x_1x_2x_4 + x_1x_2x_4x_8 + x_1x_2x_4x_7 + x_1x_2x_4x_6 + x_1x_2x_4x_5 + x_1x_2x_3x_8 + x_1x_2x_3x_7 + x_1x_2x_3x_5$$

$$f_5 = 1 + x_8 + x_7x_8 + x_6 + x_6x_8 + x_6x_7 + x_6x_7x_8 + x_5x_8 + x_5x_6x_8 + x_5x_6x_7 + x_4 + x_4x_8 + x_4x_6x_8 + x_4x_5x_6 + x_3x_8 + x_3x_7 + x_3x_4 + x_2 + x_2x_8 + x_2x_7 + x_2x_7x_8 + x_2x_5 + x_2x_5x_8 + x_2x_5x_7 + x_2x_5x_7x_8 + x_2x_5x_6x_8 + x_2x_5x_6x_7 + x_2x_4x_7 + x_2x_4x_6 + x_2x_4x_6x_8 + x_2x_4x_6x_7 + x_2x_4x_5x_7 + x_2x_4x_5x_6 + x_2x_3 + x_2x_3x_8 + x_2x_3x_7x_8 + x_2x_3x_6x_8 + x_2x_3x_6x_7 + x_2x_3x_5 + x_2x_3x_4x_6 + x_1x_8 + x_1x_7 + x_1x_6x_7 + x_1x_5x_8 + x_1x_5x_6 + x_1x_5x_6x_8 + x_1x_4 + x_1x_4x_8 + x_1x_4x_6 + x_1x_4x_5 + x_1x_3x_8 + x_1x_3x_7 + x_1x_3x_6x_8 + x_1x_3x_5x_8 + x_1x_3x_5x_7 + x_1x_3x_4x_8 + x_1x_3x_4x_7 + x_1x_3x_4x_6 + x_1x_2x_8 + x_1x_2x_6 + x_1x_2x_6x_8 + x_1x_2x_5 + x_1x_2x_5x_8 + x_1x_2x_5x_7 + x_1x_2x_5x_6 + x_1x_2x_3 + x_1x_2x_3x_8 + x_1x_2x_3x_6 + x_1x_2x_3x_5$$

$$f_6 = 1 + x_7 + x_6x_7 + x_5x_6 + x_4 + x_4x_8 + x_4x_7 + x_4x_6x_8 + x_4x_6x_7 + x_4x_5 + x_3x_8 + x_3x_6 + x_3x_6x_7 + x_3x_5 + x_3x_4x_8 + x_3x_4x_6 + x_2x_7 + x_2x_7x_8 + x_2x_6x_8 + x_2x_6x_7x_8 + x_2x_5x_6 + x_2x_5x_6x_8 + x_2x_4 + x_2x_4x_8 + x_2x_4x_7 + x_2x_4x_7x_8 + x_2x_4x_6 + x_2x_4x_6x_7 + x_2x_3 + x_2x_3x_7 + x_2x_3x_7x_8 + x_2x_3x_6x_7 + x_2x_3x_5x_7 + x_2x_3x_4x_8 + x_2x_3x_4x_6 + x_2x_3x_4x_5 + x_1x_8 + x_1x_7x_8 + x_1x_6x_8 + x_1x_6x_7x_8 + x_1x_5 + x_1x_5x_8 + x_1x_5x_7 + x_1x_5x_6x_8 + x_1x_4x_7 + x_1x_4x_6 + x_1x_4x_6x_8 + x_1x_4x_6x_7 + x_1x_4x_5x_8 + x_1x_4x_5x_7 + x_1x_3 + x_1x_3x_8 + x_1x_3x_7x_8 + x_1x_3x_6 + x_1x_3x_6x_8 + x_1x_3x_5 + x_1x_3x_5x_8 + x_1x_3x_4 + x_1x_3x_4x_8 + x_1x_2 + x_1x_2x_8 + x_1x_2x_7 + x_1x_2x_7x_8 + x_1x_2x_6 + x_1x_2x_6x_8 + x_1x_2x_6x_7 + x_1x_2x_5 + x_1x_2x_5x_7 + x_1x_2x_5x_6 + x_1x_2x_4 + x_1x_2x_4x_7 + x_1x_2x_4x_5 + x_1x_2x_3 + x_1x_2x_3x_8 + x_1x_2x_3x_4$$

$$f_7 = x_7 + x_7x_8 + x_6 + x_5 + x_5x_7x_8 + x_5x_6 + x_5x_6x_8 + x_4x_8 + x_4x_7x_8 + x_4x_6 + x_4x_6x_7 + x_4x_5 + x_4x_5x_8 + x_4x_5x_7 + x_4x_5x_6 + x_3 + x_3x_7 + x_3x_7x_8 + x_3x_6 + x_3x_6x_8 + x_3x_5x_8 + x_3x_5x_7 + x_3x_5x_6 + x_3x_4 + x_3x_4x_8 + x_3x_4x_7 + x_3x_4x_6 + x_2 + x_2x_7 + x_2x_6 + x_2x_6x_7x_8 + x_2x_5x_7 + x_2x_5x_7x_8 + x_2x_5x_6 + x_2x_5x_6x_7 + x_2x_4x_8 + x_2x_4x_7 + x_2x_4x_6 + x_2x_4x_6x_8 + x_2x_3x_8 + x_2x_3x_7x_8 + x_2x_3x_6 + x_2x_3x_5x_8 + x_2x_3x_5x_7 + x_2x_3x_5x_6 + x_2x_3x_4x_8 + x_2x_3x_4x_7 + x_2x_3x_4x_6 + x_2x_3x_4x_5 + x_1 + x_1x_8 + x_1x_7 + x_1x_7x_8 + x_1x_6 + x_1x_6x_7 + x_1x_6x_7x_8 + x_1x_5x_8 + x_1x_5x_7 + x_1x_5x_6 + x_1x_4x_7 + x_1x_4x_5 + x_1x_3x_8 + x_1x_3x_7 + x_1x_3x_7x_8 + x_1x_3x_6x_7 + x_1x_3x_5x_8 + x_1x_3x_5x_7 + x_1x_3x_5x_6 + x_1x_3x_4x_8 + x_1x_3x_4x_7 + x_1x_3x_4x_5 + x_1x_2 + x_1x_2x_8 + x_1x_2x_6 + x_1x_2x_6x_8 + x_1x_2x_5 + x_1x_2x_5x_8 + x_1x_2x_5x_7 + x_1x_2x_5x_6 + x_1x_2x_4 + x_1x_2x_4x_8 + x_1x_2x_4x_7 + x_1x_2x_4x_6 + x_1x_2x_4x_5 + x_1x_2x_3 + x_1x_2x_3x_8 + x_1x_2x_3x_7 + x_1x_2x_3x_6 + x_1x_2x_3x_4$$

$$f_8 = 1 + x_7x_8 + x_6x_8 + x_6x_7 + x_5 + x_5x_6x_8 + x_4x_7 + x_4x_6x_7 + x_4x_5 + x_4x_5x_8 + x_3 + x_3x_7x_8 + x_3x_6 + x_3x_5 + x_3x_5x_8 + x_3x_5x_7 + x_3x_5x_6 + x_3x_4 + x_3x_4x_7 + x_3x_4x_6 + x_2x_8 + x_2x_7x_8 + x_2x_6x_8 + x_2x_5x_7x_8 + x_2x_4x_7 + x_2x_4x_7x_8 + x_2x_4x_6 + x_2x_4x_6x_8 + x_2x_4x_6x_7 + x_2x_4x_5x_7 + x_2x_3x_8 + x_2x_3x_7 + x_2x_3x_6 + x_2x_3x_5 + x_2x_3x_4x_5 + x_1x_8 + x_1x_6x_7 + x_1x_5x_7x_8 + x_1x_5x_6 + x_1x_3x_8 + x_1x_3x_7 + x_1x_3x_7x_8 + x_1x_3x_6 + x_1x_3x_6x_8 + x_1x_3x_5 + x_1x_3x_5x_7 + x_1x_3x_4 + x_1x_3x_4x_7 + x_1x_2 + x_1x_2x_6 + x_1x_2x_6x_8 + x_1x_2x_6x_7 + x_1x_2x_5 + x_1x_2x_5x_8 + x_1x_2x_5x_7 + x_1x_2x_4x_8 + x_1x_2x_4x_7 + x_1x_2x_4x_5 + x_1x_2x_3x_5 + x_1x_2x_3x_4$$

$$f_9 = 1 + x_7x_8 + x_6 + x_6x_8 + x_6x_7x_8 + x_5x_7x_8 + x_4 + x_4x_7 + x_4x_6x_8 + x_4x_5x_8 + x_3 + x_3x_8 + x_3x_7 + x_3x_7x_8 + x_3x_6 + x_3x_6x_8 + x_3x_5 + x_3x_5x_8 + x_3x_4x_8 + x_2 + x_2x_6x_7 + x_2x_6x_7x_8 + x_2x_5 + x_2x_5x_8 + x_2x_5x_7x_8 + x_2x_5x_6x_8 + x_2x_5x_6x_7 + x_2x_4x_8 + x_2x_4x_7 + x_2x_4x_6x_8 + x_2x_4x_5 + x_2x_4x_5x_7 + x_2x_4x_5x_6 + x_2x_3x_6 + x_2x_3x_6x_8 + x_2x_3x_6x_7 + x_2x_3x_5 + x_2x_3x_5x_8 + x_2x_3x_5x_6 + x_2x_3x_4 + x_2x_3x_4x_7 + x_2x_3x_4x_6 + x_2x_3x_4x_5 + x_1x_8 + x_1x_7x_8 + x_1x_6 + x_1x_6x_7 + x_1x_6x_7x_8 + x_1x_5x_7 + x_1x_5x_7x_8 + x_1x_5x_6 + x_1x_5x_6x_8 + x_1x_5x_6x_7 + x_1x_4x_8 + x_1x_4x_5 + x_1x_3x_5 + x_1x_3x_5x_7 + x_1x_2 + x_1x_2x_8 + x_1x_2x_7 + x_1x_2x_7x_8 + x_1x_2x_6 + x_1x_2x_6x_8 + x_1x_2x_5x_8 + x_1x_2x_5x_6 + x_1x_2x_4x_6 + x_1x_2x_3x_7 + x_1x_2x_3x_6$$

$$f_{10} = 1 + x_7 + x_6x_8 + x_5 + x_5x_8 + x_5x_7x_8 + x_5x_6x_7 + x_4 + x_4x_8 + x_4x_7x_8 + x_4x_6x_8 + x_4x_5 + x_4x_5x_6 + x_3 + x_3x_8 + x_3x_7 + x_3x_6 + x_3x_6x_8 + x_3x_5x_8 + x_3x_5x_7 + x_3x_5x_6 + x_3x_4 + x_3x_4x_8 + x_3x_4x_6 + x_3x_4x_5 + x_2x_7 + x_2x_6 + x_2x_5x_8 + x_2x_5x_7 + x_2x_5x_7x_8 + x_2x_5x_6 + x_2x_5x_6x_8 + x_2x_5x_6x_7 + x_2x_4x_7x_8 + x_2x_4x_6x_7 + x_2x_4x_5 + x_2x_4x_5x_6 + x_2x_3x_6x_8 + x_2x_3x_6x_7 + x_2x_3x_5 + x_2x_3x_5x_8 + x_2x_3x_5x_7 + x_2x_3x_5x_6 + x_2x_3x_4x_8 + x_1 + x_1x_7 + x_1x_6x_7x_8 + x_1x_5x_6x_8 + x_1x_4 + x_1x_4x_8 + x_1x_4x_7 + x_1x_4x_7x_8 + x_1x_4x_6 + x_1x_4x_6x_8 + x_1x_4x_6x_7 + x_1x_4x_5x_8 + x_1x_4x_5x_7 + x_1x_4x_5x_6 + x_1x_3x_8 + x_1x_3x_7 + x_1x_3x_7x_8 + x_1x_3x_6x_8 + x_1x_3x_5x_6 + x_1x_3x_4 + x_1x_3x_4x_8 +$$

$$x_1x_3x_4x_7 + x_1x_3x_4x_6 + x_1x_3x_4x_5 + x_1x_2 + x_1x_2x_8 + x_1x_2x_7x_8 + x_1x_2x_6 + x_1x_2x_6x_7 + x_1x_2x_4x_7 + x_1x_2x_4x_6 + x_1x_2x_3x_6$$

$$f_{11} = 1 + x_7 + x_6x_8 + x_6x_7x_8 + x_5x_6 + x_4 + x_4x_8 + x_4x_6 + x_4x_6x_8 + x_4x_6x_7 + x_4x_5 + x_4x_5x_7 + x_3 + x_3x_8 + x_3x_7 + x_3x_7x_8 + x_3x_6 + x_3x_6x_8 + x_3x_5x_8 + x_3x_5x_6 + x_3x_4x_8 + x_3x_4x_7 + x_3x_4x_6 + x_2 + x_2x_7x_8 + x_2x_6x_7 + x_2x_5x_8 + x_2x_5x_7x_8 + x_2x_4x_8 + x_2x_4x_7 + x_2x_4x_7x_8 + x_2x_4x_6x_8 + x_2x_4x_5 + x_2x_4x_5x_7 + x_2x_3x_6 + x_2x_3x_6x_7 + x_2x_3x_5x_7 + x_2x_3x_5x_6 + x_2x_3x_4x_6 + x_2x_3x_4x_5 + x_1 + x_1x_6 + x_1x_6x_7x_8 + x_1x_5x_7 + x_1x_5x_7x_8 + x_1x_5x_6 + x_1x_5x_6x_8 + x_1x_4x_8 + x_1x_4x_7 + x_1x_4x_6 + x_1x_4x_6x_8 + x_1x_4x_5 + x_1x_4x_5x_8 + x_1x_3 + x_1x_3x_6x_7 + x_1x_3x_5x_6 + x_1x_3x_4 + x_1x_3x_4x_8 + x_1x_3x_4x_6 + x_1x_3x_4x_5 + x_1x_2 + x_1x_2x_8 + x_1x_2x_6 + x_1x_2x_6x_8 + x_1x_2x_6x_7 + x_1x_2x_5x_7 + x_1x_2x_5x_6 + x_1x_2x_4x_8 + x_1x_2x_4x_7 + x_1x_2x_4x_5 + x_1x_2x_3 + x_1x_2x_3x_7 + x_1x_2x_3x_6$$

$$f_{12} = x_8 + x_7 + x_7x_8 + x_6x_7x_8 + x_5 + x_5x_8 + x_5x_6 + x_4 + x_4x_6 + x_4x_6x_7 + x_4x_5 + x_3 + x_3x_7x_8 + x_3x_6x_8 + x_3x_6x_7 + x_3x_5x_8 + x_3x_5x_7 + x_3x_4 + x_3x_4x_8 + x_3x_4x_6 + x_3x_4x_5 + x_2x_7x_8 + x_2x_6 + x_2x_6x_8 + x_2x_5x_8 + x_2x_5x_6 + x_2x_5x_6x_7 + x_2x_4x_8 + x_2x_4x_7x_8 + x_2x_4x_6x_8 + x_2x_4x_5 + x_2x_4x_5x_7 + x_2x_4x_5x_6 + x_2x_3 + x_2x_3x_8 + x_2x_3x_7 + x_2x_3x_6 + x_2x_3x_5x_7 + x_2x_3x_5x_6 + x_2x_3x_4 + x_2x_3x_4x_7 + x_2x_3x_4x_6 + x_1 + x_1x_8 + x_1x_6x_8 + x_1x_6x_7 + x_1x_6x_7x_8 + x_1x_5x_8 + x_1x_5x_7 + x_1x_5x_7x_8 + x_1x_4 + x_1x_4x_7 + x_1x_4x_7x_8 + x_1x_4x_5x_6 + x_1x_3 + x_1x_3x_8 + x_1x_3x_7x_8 + x_1x_3x_6 + x_1x_3x_4 + x_1x_3x_4x_8 + x_1x_3x_4x_7 + x_1x_2x_7 + x_1x_2x_6x_7 + x_1x_2x_5x_7 + x_1x_2x_4x_7 + x_1x_2x_4x_6 + x_1x_2x_3x_6 + x_1x_2x_3x_5 + x_1x_2x_3x_4$$

$$f_{13} = 1 + x_7 + x_6 + x_6x_8 + x_6x_7x_8 + x_5 + x_5x_8 + x_5x_7x_8 + x_5x_6x_7 + x_5x_6x_7x_8 + x_4 + x_4x_7 + x_4x_7x_8 + x_4x_6x_8 + x_4x_6x_7 + x_4x_5x_8 + x_4x_5x_6 + x_4x_5x_6x_7 + x_3x_8 + x_3x_7x_8 + x_3x_6x_8 + x_3x_5x_8 + x_3x_5x_7x_8 + x_3x_4x_7 + x_3x_4x_6 + x_3x_4x_6x_7 + x_3x_4x_5 + x_2 + x_2x_7 + x_2x_6x_8 + x_2x_6x_7x_8 + x_2x_5 + x_2x_5x_7 + x_2x_5x_6 + x_2x_5x_6x_7 + x_2x_4x_8 + x_2x_4x_7 + x_2x_4x_7x_8 + x_2x_4x_6 + x_2x_3 + x_2x_3x_8 + x_2x_3x_7 + x_2x_3x_6 + x_2x_3x_6x_8 + x_2x_3x_6x_7 + x_2x_3x_5 + x_2x_3x_5x_8 + x_2x_3x_5x_7 + x_2x_3x_4x_6 + x_1 + x_1x_8 + x_1x_7 + x_1x_6 + x_1x_6x_7 + x_1x_6x_7x_8 + x_1x_5x_6x_7 + x_1x_4x_8 + x_1x_4x_7 + x_1x_4x_6x_7 + x_1x_4x_5 + x_1x_3 + x_1x_3x_8 + x_1x_3x_7 + x_1x_3x_6x_8 + x_1x_3x_6x_7 + x_1x_3x_5 + x_1x_3x_5x_7 + x_1x_3x_4x_8 + x_1x_3x_4x_7 + x_1x_2$$

$$f_{14} = 1 + x_8 + x_7 + x_7x_8 + x_6 + x_5 + x_5x_8 + x_5x_7x_8 + x_5x_6x_7 + x_5x_6x_7x_8 + x_4 + x_4x_7 + x_4x_7x_8 + x_4x_6x_8 + x_4x_6x_7x_8 + x_4x_5x_8 + x_4x_5x_6 + x_4x_5x_6x_7 + x_3 + x_3x_8 + x_3x_7 + x_3x_6 + x_3x_6x_8 + x_3x_6x_7 + x_3x_6x_7x_8 + x_3x_5 + x_3x_5x_6 + x_3x_5x_6x_7 + x_3x_4 + x_3x_4x_7x_8 + x_3x_4x_6 + x_3x_4x_6x_8 + x_3x_4x_6x_7 + x_3x_4x_5x_8 + x_3x_4x_5x_7 + x_2x_5 + x_2x_5x_6 + x_2x_4 + x_2x_4x_7 + x_2x_4x_6 + x_2x_4x_5x_7 + x_2x_3 + x_2x_3x_8 + x_2x_3x_7 + x_2x_3x_6x_7 + x_2x_3x_5x_8 + x_2x_3x_5x_6 + x_2x_3x_4x_7 + x_1x_6x_8 + x_1x_6x_7 + x_1x_6x_7x_8 + x_1x_5 + x_1x_5x_7x_8 + x_1x_5x_6 + x_1x_5x_6x_7 + x_1x_4x_8 + x_1x_4x_7 + x_1x_4x_6 + x_1x_4x_6x_8 + x_1x_4x_5 + x_1x_4x_5x_7 + x_1x_4x_5x_6 + x_1x_3x_6x_8 + x_1x_3x_6x_7 + x_1x_3x_5 + x_1x_3x_5x_7 + x_1x_3x_4x_7 + x_1x_3x_4x_5 + x_1x_2$$

$$f_{15} = 1 + x_7 + x_6 + x_6x_8 + x_6x_7x_8 + x_5 + x_5x_8 + x_5x_7x_8 + x_5x_6x_8 + x_5x_6x_7x_8 + x_4 + x_4x_6x_8 + x_4x_6x_7 + x_4x_6x_7x_8 + x_4x_5x_8 + x_4x_5x_7 + x_4x_5x_7x_8 + x_4x_5x_6 + x_4x_5x_6x_8 + x_3x_8 + x_3x_7 + x_3x_7x_8 + x_3x_6 + x_3x_6x_7 + x_3x_6x_7x_8 + x_3x_5x_8 + x_3x_5x_7x_8 + x_3x_5x_6 + x_3x_5x_6x_8 + x_3x_5x_6x_7 + x_3x_4x_6 + x_3x_4x_6x_7 + x_3x_4x_5x_6 + x_2x_8 + x_2x_6x_7x_8 + x_2x_5 + x_2x_5x_8 + x_2x_5x_7x_8 + x_2x_5x_6 + x_2x_5x_6x_7 + x_2x_4x_7 + x_2x_4x_7x_8 + x_2x_4x_6 + x_2x_4x_6x_7 + x_2x_4x_5 + x_2x_4x_5x_7 + x_2x_4x_5x_6 + x_2x_3x_8 + x_2x_3x_7 + x_2x_3x_6x_8 + x_2x_3x_5 + x_2x_3x_5x_8 + x_2x_3x_4x_5 + x_1x_6x_7x_8 + x_1x_5x_7 + x_1x_5x_6x_8 + x_1x_5x_6x_7 + x_1x_4x_6 + x_1x_4x_6x_7 + x_1x_4x_5 + x_1x_4x_5x_8 + x_1x_4x_5x_7 +$$

$$x_1x_3x_8 + x_1x_3x_7 + x_1x_3x_7x_8 + x_1x_3x_6 + x_1x_3x_6x_8 + x_1x_3x_6x_7 + x_1x_3x_5x_8 + x_1x_3x_5x_6 + x_1x_3x_4x_8 + x_1x_2$$

$$f_{16} = 1 + x_8 + x_7 + x_7x_8 + x_6 + x_6x_7x_8 + x_5x_8 + x_5x_7 + x_5x_7x_8 + x_5x_6x_8 + x_4 + x_4x_8 + x_4x_7x_8 + x_4x_6x_8 + x_4x_6x_7 + x_4x_6x_7x_8 + x_4x_5 + x_4x_5x_7x_8 + x_4x_5x_6 + x_4x_5x_6x_8 + x_4x_5x_6x_7 + x_3 + x_3x_8 + x_3x_7 + x_3x_6x_7 + x_3x_5x_7x_8 + x_3x_4 + x_3x_4x_7 + x_3x_4x_7x_8 + x_2x_8 + x_2x_5 + x_2x_5x_8 + x_2x_5x_7 + x_2x_5x_7x_8 + x_2x_5x_6x_7 + x_2x_4 + x_2x_4x_6 + x_2x_4x_6x_8 + x_2x_4x_5x_8 + x_2x_4x_5x_7 + x_2x_4x_5x_6 + x_2x_3 + x_2x_3x_6 + x_2x_3x_6x_7 + x_2x_3x_5x_7 + x_2x_3x_5x_6 + x_2x_3x_4x_8 + x_2x_3x_4x_7 + x_1x_8 + x_1x_7x_8 + x_1x_6x_7 + x_1x_6x_7x_8 + x_1x_5 + x_1x_5x_7 + x_1x_5x_6 + x_1x_4 + x_1x_4x_8 + x_1x_4x_7 + x_1x_4x_7x_8 + x_1x_4x_6 + x_1x_4x_6x_7 + x_1x_4x_5x_6 + x_1x_3 + x_1x_3x_7 + x_1x_3x_6 + x_1x_3x_4x_6 + x_1x_2$$

$$f_{17} = 1 + x_8 + x_7 + x_6 + x_6x_7x_8 + x_5x_8 + x_5x_6 + x_5x_6x_8 + x_5x_6x_7 + x_5x_6x_7x_8 + x_4 + x_4x_8 + x_4x_7x_8 + x_4x_5 + x_4x_5x_8 + x_4x_5x_7 + x_4x_5x_6x_7 + x_3x_7x_8 + x_3x_6 + x_3x_6x_8 + x_3x_6x_7x_8 + x_3x_5 + x_3x_5x_8 + x_3x_5x_7 + x_3x_5x_6x_8 + x_3x_5x_6x_7 + x_3x_4x_8 + x_3x_4x_7x_8 + x_3x_4x_6 + x_3x_4x_6x_8 + x_3x_4x_5 + x_3x_4x_5x_8 + x_3x_4x_5x_7 + x_2x_7 + x_2x_6x_7 + x_2x_5x_8 + x_2x_5x_7x_8 + x_2x_5x_6x_8 + x_2x_4x_7x_8 + x_2x_4x_6 + x_2x_4x_6x_8 + x_2x_4x_6x_7 + x_2x_4x_5x_8 + x_2x_3x_8 + x_2x_3x_7 + x_2x_3x_6 + x_2x_3x_6x_7 + x_2x_3x_5x_7 + x_2x_3x_4x_8 + x_2x_3x_4x_7 + x_2x_3x_4x_6 + x_2x_3x_4x_5 + x_1x_8 + x_1x_7x_8 + x_1x_6x_8 + x_1x_5 + x_1x_5x_8 + x_1x_5x_7 + x_1x_5x_6 + x_1x_4 + x_1x_4x_8 + x_1x_4x_7 + x_1x_4x_6 + x_1x_4x_6x_8 + x_1x_4x_6x_7 + x_1x_4x_5x_7 + x_1x_3x_7 + x_1x_3x_6 + x_1x_3x_6x_8 + x_1x_3x_5 + x_1x_3x_5x_8 + x_1x_3x_4 + x_1x_3x_4x_8 + x_1x_3x_4x_7 + x_1x_3x_4x_6 + x_1x_2$$

$$f_{18} = 1 + x_7 + x_7x_8 + x_6x_7 + x_6x_7x_8 + x_5x_7x_8 + x_5x_6 + x_5x_6x_7x_8 + x_4x_7 + x_4x_6 + x_4x_6x_7 + x_4x_6x_7x_8 + x_4x_5 + x_4x_5x_8 + x_4x_5x_7x_8 + x_4x_5x_6 + x_3 + x_3x_8 + x_3x_7x_8 + x_3x_6 + x_3x_6x_7x_8 + x_3x_5x_7x_8 + x_3x_5x_6 + x_3x_4x_7 + x_3x_4x_6 + x_3x_4x_6x_7 + x_2x_8 + x_2x_6 + x_2x_5x_7x_8 + x_2x_5x_6x_8 + x_2x_5x_6x_7 + x_2x_4x_8 + x_2x_4x_7x_8 + x_2x_4x_5 + x_2x_4x_5x_8 + x_2x_4x_5x_7 + x_2x_3x_8 + x_2x_3x_6 + x_2x_3x_6x_8 + x_2x_3x_6x_7 + x_2x_3x_5x_8 + x_2x_3x_5x_7 + x_2x_3x_5x_6 + x_2x_3x_4 + x_2x_3x_4x_7 + x_2x_3x_4x_6 + x_1x_7 + x_1x_7x_8 + x_1x_6 + x_1x_6x_8 + x_1x_6x_7 + x_1x_5x_8 + x_1x_5x_7 + x_1x_5x_6 + x_1x_4x_8 + x_1x_4x_7 + x_1x_4x_6 + x_1x_4x_6x_7 + x_1x_4x_5x_7 + x_1x_4x_5x_6 + x_1x_3x_7 + x_1x_3x_6x_8 + x_1x_3x_5x_6 + x_1x_3x_4x_8 + x_1x_3x_4x_7 + x_1x_3x_4x_5 + x_1x_2$$

$$f_{19} = x_7 + x_7x_8 + x_6 + x_6x_7x_8 + x_5 + x_5x_8 + x_5x_6x_8 + x_5x_6x_7 + x_4 + x_4x_7 + x_4x_6x_8 + x_4x_6 + x_4x_6x_8 + x_4x_5 + x_4x_5x_8 + x_4x_5x_7 + x_4x_5x_7x_8 + x_4x_5x_6x_8 + x_4x_5x_6x_7 + x_3x_8 + x_3x_7 + x_3x_6x_7 + x_3x_5 + x_3x_5x_6x_7 + x_3x_4x_7x_8 + x_3x_4x_6 + x_3x_4x_6x_8 + x_3x_4x_5x_8 + x_2x_6x_8 + x_2x_6x_7 + x_2x_6x_7x_8 + x_2x_5x_8 + x_2x_5x_7x_8 + x_2x_5x_6 + x_2x_5x_6x_8 + x_2x_5x_6x_7 + x_2x_4x_8 + x_2x_4x_7 + x_2x_4x_7x_8 + x_2x_4x_5x_7 + x_2x_4x_5x_6 + x_2x_3x_7 + x_2x_3x_7x_8 + x_2x_3x_6x_7 + x_2x_3x_5 + x_2x_3x_5x_8 + x_2x_3x_5x_7 + x_2x_3x_5x_6 + x_2x_3x_4x_8 + x_2x_3x_4x_7 + x_2x_3x_4x_6 + x_2x_3x_4x_5 + x_1x_6x_8 + x_1x_6x_7 + x_1x_5x_8 + x_1x_5x_6 + x_1x_4x_7 + x_1x_4x_6 + x_1x_4x_6x_8 + x_1x_4x_6x_7 + x_1x_4x_5 + x_1x_4x_5x_8 + x_1x_3 + x_1x_3x_8 + x_1x_3x_6 + x_1x_3x_5 + x_1x_3x_5x_6 + x_1x_3x_4 + x_1x_3x_4x_8 + x_1x_3x_4x_7 + x_1x_2$$

$$f_{20} = x_8 + x_7 + x_6 + x_6x_7x_8 + x_5 + x_5x_7 + x_5x_6x_8 + x_4 + x_4x_8 + x_4x_6x_7 + x_4x_5 + x_4x_5x_8 + x_4x_5x_7x_8 + x_4x_5x_6 + x_3x_7 + x_3x_6x_7 + x_3x_6x_7x_8 + x_3x_5x_6 + x_3x_5x_6x_8 + x_3x_4x_8 + x_3x_4x_7 + x_3x_4x_6x_8 + x_3x_4x_6x_7 + x_3x_4x_5 + x_3x_4x_5x_6 + x_2 + x_2x_8 + x_2x_7 + x_2x_6 + x_2x_6x_8 + x_2x_6x_7x_8 + x_2x_5 + x_2x_5x_8 + x_2x_5x_7 + x_2x_5x_6x_8 + x_2x_4 + x_2x_4x_8 + x_2x_4x_7 + x_2x_4x_5x_8 + x_2x_4x_5x_7 + x_2x_4x_5x_6 + x_2x_3x_5x_6 + x_2x_3x_4x_8 + x_2x_3x_4x_7 + x_2x_3x_4x_6 + x_2x_3x_4x_5 + x_1x_6x_7 + x_1x_6x_7x_8 + x_1x_5x_7 + x_1x_5x_6 + x_1x_2$$

$$x_1x_5x_6x_8 + x_1x_5x_6x_7 + x_1x_4x_8 + x_1x_4x_7 + x_1x_4x_7x_8 + x_1x_4x_6x_7 + x_1x_4x_5 + x_1x_4x_5x_6 + x_1x_3x_6 + x_1x_3x_5x_8 + x_1x_3x_5x_7 + x_1x_3x_5x_6 + x_1x_3x_4 + x_1x_3x_4x_8 + x_1x_3x_4x_7 + x_1x_3x_4x_5 + x_1x_2$$

$$f_{21} = x_8 + x_7 + x_7x_8 + x_6 + x_6x_7x_8 + x_5 + x_5x_8 + x_5x_7 + x_5x_6 + x_5x_6x_8 + x_4 + x_4x_8 + x_4x_6 + x_4x_6x_8 + x_4x_5x_8 + x_4x_5x_6x_7 + x_3x_7 + x_3x_6 + x_3x_6x_8 + x_3x_6x_7 + x_3x_6x_7x_8 + x_3x_5x_8 + x_3x_5x_7 + x_3x_5x_6x_7 + x_3x_4x_8 + x_3x_4x_7 + x_3x_4x_7x_8 + x_3x_4x_6 + x_3x_4x_6x_8 + x_2x_7x_8 + x_2x_6 + x_2x_6x_8 + x_2x_6x_7 + x_2x_5x_6x_7 + x_2x_4x_5 + x_2x_4x_5x_8 + x_2x_4x_5x_6 + x_2x_3x_8 + x_2x_3x_7 + x_2x_3x_7x_8 + x_2x_3x_6x_8 + x_2x_3x_5x_7 + x_2x_3x_4x_8 + x_2x_3x_4x_5 + x_1x_5x_8 + x_1x_5x_7 + x_1x_5x_7x_8 + x_1x_5x_6x_8 + x_1x_4x_7x_8 + x_1x_4x_6 + x_1x_4x_6x_7 + x_1x_4x_5 + x_1x_3x_8 + x_1x_3x_7 + x_1x_3x_6 + x_1x_3x_6x_8 + x_1x_3x_5x_8 + x_1x_3x_4x_7 + x_1x_3x_4x_5 + x_1x_2$$

$$f_{22} = x_8 + x_7 + x_6 + x_6x_8 + x_6x_7 + x_6x_7x_8 + x_5x_8 + x_5x_7 + x_5x_7x_8 + x_5x_6 + x_4 + x_4x_8 + x_4x_7 + x_4x_7x_8 + x_4x_6x_8 + x_4x_6x_7x_8 + x_4x_5 + x_4x_5x_8 + x_4x_5x_6 + x_4x_5x_6x_8 + x_3x_7x_8 + x_3x_6x_8 + x_3x_6x_7x_8 + x_3x_5 + x_3x_5x_8 + x_3x_5x_7x_8 + x_3x_5x_6x_8 + x_3x_4x_7 + x_3x_4x_7x_8 + x_3x_4x_5 + x_3x_4x_5x_8 + x_3x_4x_5x_6 + x_2x_8 + x_2x_7x_8 + x_2x_6 + x_2x_6x_8 + x_2x_6x_7 + x_2x_5 + x_2x_5x_7 + x_2x_5x_7x_8 + x_2x_5x_6 + x_2x_5x_6x_8 + x_2x_5x_6x_7 + x_2x_4x_7 + x_2x_4x_6x_8 + x_2x_4x_6x_7 + x_2x_4x_5 + x_2x_4x_5x_8 + x_2x_3x_8 + x_2x_3x_7x_8 + x_2x_3x_6 + x_2x_3x_6x_7 + x_2x_3x_5 + x_2x_3x_5x_8 + x_2x_3x_5x_7 + x_2x_3x_5x_6 + x_2x_3x_4x_8 + x_1x_8 + x_1x_7x_8 + x_1x_6x_7 + x_1x_4x_8 + x_1x_4x_7 + x_1x_4x_6 + x_1x_4x_6x_7 + x_1x_4x_5x_7 + x_1x_4x_5x_6 + x_1x_3x_8 + x_1x_3x_7 + x_1x_3x_7x_8 + x_1x_3x_6 + x_1x_3x_5x_6 + x_1x_3x_4x_5 + x_1x_2$$

$$f_{23} = 1 + x_8 + x_7 + x_7x_8 + x_6x_7 + x_5 + x_5x_7 + x_5x_7x_8 + x_5x_6x_8 + x_5x_6x_7 + x_4 + x_4x_8 + x_4x_7 + x_4x_7x_8 + x_4x_6x_8 + x_4x_5x_7 + x_4x_5x_7x_8 + x_4x_5x_6 + x_4x_5x_6x_8 + x_3x_8 + x_3x_7 + x_3x_6x_8 + x_3x_6x_7 + x_3x_6x_7x_8 + x_3x_5x_8 + x_3x_5x_7x_8 + x_3x_5x_6 + x_3x_4x_7 + x_3x_4x_7x_8 + x_3x_4x_6x_8 + x_3x_4x_6x_7 + x_3x_4x_5x_7 + x_3x_4x_5x_6 + x_2x_7 + x_2x_6 + x_2x_6x_7 + x_2x_6x_7x_8 + x_2x_5x_6 + x_2x_5x_6x_8 + x_2x_4x_7 + x_2x_4x_6 + x_2x_4x_5 + x_2x_3 + x_2x_3x_8 + x_2x_3x_7 + x_2x_3x_6 + x_2x_3x_5 + x_2x_3x_5x_8 + x_2x_3x_5x_6 + x_2x_3x_4 + x_2x_3x_4x_8 + x_2x_3x_4x_7 + x_2x_3x_4x_6 + x_1 + x_1x_6x_8 + x_1x_6x_7 + x_1x_6x_7x_8 + x_1x_5x_8 + x_1x_5x_7 + x_1x_5x_6 + x_1x_5x_6x_8 + x_1x_5x_6x_7 + x_1x_4x_6x_8 + x_1x_4x_6x_7 + x_1x_4x_5 + x_1x_4x_5x_8 + x_1x_4x_5x_6 + x_1x_3x_7 + x_1x_3x_7x_8 + x_1x_3x_6x_8 + x_1x_3x_6x_7 + x_1x_3x_5x_8 + x_1x_3x_5x_6 + x_1x_3x_4 + x_1x_3x_4x_8 + x_1x_2$$

$$f_{24} = x_8 + x_7 + x_7x_8 + x_6 + x_5 + x_5x_7 + x_5x_6x_7 + x_5x_6x_7x_8 + x_4 + x_4x_8 + x_4x_7x_8 + x_4x_6x_7 + x_4x_6x_7x_8 + x_4x_5x_7 + x_4x_5x_6 + x_4x_5x_6x_8 + x_3 + x_3x_8 + x_3x_7x_8 + x_3x_6 + x_3x_6x_7x_8 + x_3x_5 + x_3x_5x_8 + x_3x_5x_7x_8 + x_3x_5x_6x_8 + x_3x_4 + x_3x_4x_7x_8 + x_3x_4x_6 + x_3x_4x_5 + x_3x_4x_5x_8 + x_2x_6 + x_2x_6x_7 + x_2x_6x_7x_8 + x_2x_5x_7 + x_2x_5x_6 + x_2x_5x_6x_7 + x_2x_4x_7x_8 + x_2x_4x_6 + x_2x_4x_6x_8 + x_2x_4x_5 + x_2x_4x_5x_6 + x_2x_3x_7 + x_2x_3x_7x_8 + x_2x_3x_6 + x_2x_3x_5 + x_2x_3x_5x_6 + x_2x_3x_4 + x_2x_3x_4x_8 + x_2x_3x_4x_6 + x_2x_3x_4x_5 + x_1x_7 + x_1x_6 + x_1x_6x_8 + x_1x_6x_7x_8 + x_1x_5x_8 + x_1x_5x_7 + x_1x_5x_7x_8 + x_1x_5x_6 + x_1x_5x_6x_8 + x_1x_4x_8 + x_1x_4x_7x_8 + x_1x_4x_6 + x_1x_4x_5 + x_1x_4x_5x_8 + x_1x_4x_5x_6 + x_1x_3x_8 + x_1x_3x_7 + x_1x_3x_7x_8 + x_1x_3x_6 + x_1x_3x_4x_6 + x_1x_3x_4x_5 + x_1x_2$$

$$f_{25} = x_8 + x_7 + x_6 + x_5 + x_5x_8 + x_5x_7x_8 + x_5x_6x_7x_8 + x_4 + x_4x_8 + x_4x_7 + x_4x_7x_8 + x_4x_6x_8 + x_4x_6x_7 + x_4x_6x_7x_8 + x_4x_5 + x_4x_5x_7x_8 + x_4x_5x_6 + x_4x_5x_6x_7 + x_3x_6x_8 + x_3x_6x_7 + x_3x_5x_8 + x_3x_5x_6 + x_3x_4x_8 + x_3x_4x_6x_8 + x_3x_4x_5 + x_3x_4x_5x_6 + x_2 + x_2x_6x_7 + x_2x_5 + x_2x_5x_6 + x_2x_5x_6x_7 + x_2x_4 + x_2x_4x_8 + x_2x_4x_7x_8 + x_2x_4x_5x_7 + x_2x_4x_5x_6 + x_2x_3x_8 + x_2x_3x_7 + x_2x_3x_7x_8 + x_2x_3x_6 + x_2x_3x_6x_8 + x_2x_3x_5x_8 + x_2x_3x_5x_6 + x_2x_3x_4x_7 + x_2x_3x_4x_6 + x_2x_3x_4x_5 + x_1 + x_1x_8 + x_1x_7 + x_1x_7x_8 + x_1x_6 + x_1x_5 + x_1x_5x_8 + x_1x_5x_6 + x_1x_4 + x_1x_4x_8 + x_1x_4x_6 + x_1x_4x_5 + x_1x_4x_5x_7 +$$

$$x_1x_4x_5x_6 + x_1x_3x_8 + x_1x_3x_7x_8 + x_1x_3x_5x_7 + x_1x_3x_5x_6 + x_1x_3x_4x_7 + x_1x_3x_4x_6 + x_1x_2$$

$$f_{26} = 1 + x_8 + x_7 + x_7x_8 + x_6x_8 + x_6x_7 + x_5 + x_5x_7x_8 + x_5x_6x_8 + x_4 + x_4x_8 + x_4x_7x_8 + x_4x_6x_7x_8 + x_4x_5x_8 + x_4x_5x_6x_8 + x_3 + x_3x_7x_8 + x_3x_6x_7 + x_3x_6x_7x_8 + x_3x_5 + x_3x_5x_7 + x_3x_5x_7x_8 + x_3x_5x_6 + x_3x_5x_6x_8 + x_3x_4 + x_3x_4x_8 + x_3x_4x_7x_8 + x_3x_4x_6x_8 + x_3x_4x_6x_7 + x_3x_4x_5x_8 + x_2x_6 + x_2x_6x_8 + x_2x_5x_8 + x_2x_5x_7x_8 + x_2x_5x_6 + x_2x_5x_6x_8 + x_2x_5x_6x_7 + x_2x_4x_8 + x_2x_4x_6 + x_2x_4x_6x_8 + x_2x_4x_5x_7 + x_2x_4x_5x_6 + x_2x_3x_8 + x_2x_3x_7x_8 + x_2x_3x_6 + x_2x_3x_6x_8 + x_2x_3x_6x_7 + x_2x_3x_5x_8 + x_2x_3x_4 + x_2x_3x_4x_8 + x_2x_3x_4x_7 + x_2x_3x_4x_6 + x_2x_3x_4x_5 + x_1 + x_1x_8 + x_1x_7 + x_1x_7x_8 + x_1x_6 + x_1x_6x_8 + x_1x_6x_7 + x_1x_5x_8 + x_1x_5x_7 + x_1x_5x_7x_8 + x_1x_5x_6 + x_1x_5x_6x_8 + x_1x_5x_6x_7 + x_1x_4x_8 + x_1x_4x_7 + x_1x_4x_7x_8 + x_1x_4x_6x_8 + x_1x_4x_5x_8 + x_1x_4x_5x_7 + x_1x_3x_7 + x_1x_3x_7x_8 + x_1x_3x_6 + x_1x_3x_6x_8 + x_1x_3x_5 + x_1x_3x_5x_8 + x_1x_3x_4x_6 + x_1x_2$$

$$f_{27} = x_7 + x_7x_8 + x_6 + x_6x_8 + x_5 + x_5x_6x_8 + x_5x_6x_7 + x_5x_6x_7x_8 + x_4x_8 + x_4x_7 + x_4x_6x_7 + x_4x_5 + x_4x_5x_7x_8 + x_4x_5x_6x_8 + x_3x_8 + x_3x_7x_8 + x_3x_6x_8 + x_3x_6x_7 + x_3x_6x_7x_8 + x_3x_5x_8 + x_3x_5x_7 + x_3x_5x_7x_8 + x_3x_4 + x_3x_4x_8 + x_3x_4x_6x_7 + x_3x_4x_5 + x_3x_4x_5x_8 + x_3x_4x_5x_6 + x_2x_8 + x_2x_7x_8 + x_2x_6x_8 + x_2x_6x_7x_8 + x_2x_5x_8 + x_2x_5x_7x_8 + x_2x_5x_6 + x_2x_5x_6x_7 + x_2x_4x_8 + x_2x_4x_7x_8 + x_2x_4x_6 + x_2x_4x_6x_8 + x_2x_4x_6x_7 + x_2x_4x_5x_8 + x_2x_4x_5x_7 + x_2x_3x_7 + x_2x_3x_7x_8 + x_2x_3x_6 + x_2x_3x_6x_8 + x_2x_3x_6x_7 + x_2x_3x_5x_6 + x_2x_3x_4x_7 + x_1x_6x_8 + x_1x_6x_7 + x_1x_5x_8 + x_1x_5x_6 + x_1x_5x_6x_8 + x_1x_5x_6x_7 + x_1x_4 + x_1x_4x_8 + x_1x_4x_7 + x_1x_4x_6 + x_1x_4x_5x_7 + x_1x_4x_5x_6 + x_1x_3x_8 + x_1x_3x_5x_6 + x_1x_3x_4 + x_1x_3x_4x_6 + x_1x_3x_4x_5 + x_1x_2$$

$$f_{28} = x_8 + x_7 + x_6 + x_5 + x_5x_7 + x_5x_6x_8 + x_5x_6x_7x_8 + x_4 + x_4x_8 + x_4x_7 + x_4x_5x_6 + x_4x_5x_6x_7 + x_3x_7 + x_3x_7x_8 + x_3x_6x_7 + x_3x_5x_7 + x_3x_5x_6x_8 + x_3x_5x_6x_7 + x_3x_4x_8 + x_3x_4x_7x_8 + x_3x_4x_6 + x_3x_4x_6x_7 + x_3x_4x_5 + x_3x_4x_5x_8 + x_3x_4x_5x_6 + x_2 + x_2x_7 + x_2x_6x_8 + x_2x_5x_8 + x_2x_5x_7 + x_2x_5x_7x_8 + x_2x_5x_6 + x_2x_5x_6x_8 + x_2x_4 + x_2x_4x_7 + x_2x_4x_7x_8 + x_2x_4x_6x_8 + x_2x_4x_6x_7 + x_2x_4x_5x_8 + x_2x_4x_5x_7 + x_2x_3 + x_2x_3x_7x_8 + x_2x_3x_6 + x_2x_3x_5 + x_2x_3x_5x_7 + x_2x_3x_5x_6 + x_2x_3x_4x_8 + x_2x_3x_4x_7 + x_2x_3x_4x_5 + x_1 + x_1x_7 + x_1x_7x_8 + x_1x_6 + x_1x_6x_8 + x_1x_6x_7 + x_1x_5 + x_1x_5x_7x_8 + x_1x_5x_6 + x_1x_4 + x_1x_4x_8 + x_1x_4x_7x_8 + x_1x_4x_6 + x_1x_4x_6x_8 + x_1x_4x_5 + x_1x_4x_5x_7 + x_1x_3 + x_1x_3x_8 + x_1x_3x_7 + x_1x_3x_7x_8 + x_1x_3x_6 + x_1x_3x_5x_6 + x_1x_3x_4 + x_1x_3x_4x_8 + x_1x_3x_4x_7 + x_1x_2$$

$$f_{29} = x_8 + x_7 + x_6 + x_6x_8 + x_5 + x_5x_8 + x_5x_7x_8 + x_5x_6x_7 + x_4 + x_4x_8 + x_4x_7x_8 + x_4x_6x_8 + x_4x_6x_7x_8 + x_4x_5x_7 + x_4x_5x_6x_8 + x_4x_5x_6x_7 + x_3x_7 + x_3x_6x_7x_8 + x_3x_5 + x_3x_5x_6 + x_3x_5x_6x_7 + x_3x_4x_7 + x_3x_4x_6 + x_3x_4x_6x_7 + x_3x_4x_5 + x_3x_4x_5x_8 + x_3x_4x_5x_7 + x_3x_4x_5x_6 + x_2x_6x_8 + x_2x_6x_7x_8 + x_2x_5x_7 + x_2x_5x_7x_8 + x_2x_4x_7 + x_2x_4x_6x_8 + x_2x_4x_6x_7 + x_2x_4x_5x_6 + x_2x_3 + x_2x_3x_8 + x_2x_3x_6x_8 + x_2x_3x_5x_8 + x_2x_3x_5x_7 + x_2x_3x_5x_6 + x_2x_3x_4 + x_2x_3x_4x_7 + x_2x_3x_4x_5 + x_1x_6x_7 + x_1x_6x_7x_8 + x_1x_5x_7x_8 + x_1x_5x_6 + x_1x_5x_6x_7 + x_1x_4x_7 + x_1x_4x_7x_8 + x_1x_4x_6x_8 + x_1x_4x_6x_7 + x_1x_4x_5x_8 + x_1x_4x_5x_7 + x_1x_3 + x_1x_3x_8 + x_1x_3x_7 + x_1x_3x_6 + x_1x_3x_6x_7 + x_1x_3x_5x_8 + x_1x_3x_5x_7 + x_1x_3x_5x_6 + x_1x_3x_4 + x_1x_3x_4x_7 + x_1x_3x_4x_6 + x_1x_2$$

$$f_{30} = x_8 + x_7 + x_7x_8 + x_6 + x_6x_7 + x_6x_7x_8 + x_5 + x_5x_7x_8 + x_5x_6 + x_5x_6x_7 + x_5x_6x_7x_8 + x_4 + x_4x_7 + x_4x_6x_8 + x_4x_6x_7 + x_4x_6x_7x_8 + x_4x_5x_8 + x_4x_5x_7 + x_4x_5x_6 + x_4x_5x_6x_8 + x_3x_6x_7 + x_3x_5x_8 + x_3x_5x_7x_8 + x_3x_5x_6 + x_3x_5x_6x_8 + x_3x_4x_7x_8 + x_3x_4x_6 + x_3x_4x_5x_8 + x_3x_4x_5x_6 + x_2x_7x_8 + x_2x_6x_8 + x_2x_6x_7 + x_2x_6x_7x_8 + x_2x_5x_8 + x_2x_5x_7x_8 + x_2x_5x_6 + x_2x_5x_6x_8 + x_2x_4 + x_2x_4x_6 + x_2x_4x_6x_7 + x_2x_4x_5 + x_2x_4x_5x_7 + x_2x_3 + x_2x_3x_8 + x_2x_3x_7 + x_2x_3x_6x_8 + x_2x_3x_6x_7 + x_2x_3x_4x_8 + x_2x_3x_4x_6 + x_1x_8 + x_1x_7 + x_1x_7x_8 + x_1x_6 + x_1x_6x_7 + x_1x_6x_7x_8 + x_1x_5 + x_1x_5x_7x_8 + x_1x_5x_6 + x_1x_5x_6x_7 + x_1x_4x_7 + x_1x_4x_7x_8 + x_1x_4x_6x_8 + x_1x_4x_6x_7 + x_1x_4x_5x_8 + x_1x_4x_5x_7 + x_1x_3 + x_1x_3x_8 + x_1x_3x_7 + x_1x_3x_6 + x_1x_3x_6x_7 + x_1x_3x_5x_8 + x_1x_3x_5x_7 + x_1x_3x_5x_6 + x_1x_3x_4 + x_1x_3x_4x_7 + x_1x_3x_4x_6 + x_1x_2$$

$$x_1x_7x_8 + x_1x_6x_8 + x_1x_6x_7x_8 + x_1x_5 + x_1x_5x_7 + x_1x_4 + x_1x_4x_6 + x_1x_4x_6x_7 + x_1x_4x_5x_8 + x_1x_4x_5x_7 + x_1x_4x_5x_6 + x_1x_3x_8 + x_1x_3x_6 + x_1x_3x_6x_7 + x_1x_3x_5x_8 + x_1x_3x_5x_7 + x_1x_3x_4 + x_1x_3x_4x_8 + x_1x_3x_4x_7 + x_1x_2$$

$$f_{31} = x_8 + x_7 + x_7x_8 + x_6 + x_6x_8 + x_6x_7x_8 + x_5 + x_5x_8 + x_5x_6 + x_5x_6x_7 + x_4 + x_4x_7x_8 + x_4x_6x_7x_8 + x_4x_5x_8 + x_4x_5x_7 + x_4x_5x_7x_8 + x_4x_5x_6 + x_4x_5x_6x_8 + x_3 + x_3x_8 + x_3x_7 + x_3x_7x_8 + x_3x_6 + x_3x_6x_7 + x_3x_5 + x_3x_5x_7 + x_3x_5x_6x_7 + x_3x_4 + x_3x_4x_6 + x_3x_4x_6x_7 + x_3x_4x_5x_8 + x_3x_4x_5x_7 + x_2x_7x_8 + x_2x_6x_8 + x_2x_6x_7 + x_2x_5 + x_2x_5x_8 + x_2x_5x_7 + x_2x_5x_7x_8 + x_2x_5x_6x_8 + x_2x_4x_6 + x_2x_4x_5 + x_2x_4x_5x_8 + x_2x_3 + x_2x_3x_8 + x_2x_3x_7 + x_2x_3x_6 + x_2x_3x_6x_7 + x_2x_3x_5x_7 + x_2x_3x_5x_6 + x_2x_3x_4 + x_2x_3x_4x_7 + x_2x_3x_4x_6 + x_1x_7x_8 + x_1x_6x_8 + x_1x_5x_8 + x_1x_5x_7x_8 + x_1x_5x_6x_7 + x_1x_4x_7 + x_1x_4x_6 + x_1x_4x_6x_8 + x_1x_4x_6x_7 + x_1x_4x_5x_7 + x_1x_4x_5x_6 + x_1x_3 + x_1x_3x_8 + x_1x_3x_6 + x_1x_3x_6x_8 + x_1x_3x_6x_7 + x_1x_3x_5 + x_1x_3x_5x_8 + x_1x_3x_5x_6 + x_1x_3x_4 + x_1x_3x_4x_8 + x_1x_3x_4x_7 + x_1x_3x_4x_5 + x_1x_2$$

$$f_{32} = x_8 + x_7 + x_7x_8 + x_6 + x_6x_8 + x_6x_7x_8 + x_5 + x_4 + x_4x_8 + x_4x_7x_8 + x_4x_6x_8 + x_4x_5x_8 + x_4x_5x_7 + x_4x_5x_7x_8 + x_4x_5x_6 + x_4x_5x_6x_7 + x_3x_7x_8 + x_3x_6x_8 + x_3x_6x_7x_8 + x_3x_5x_7 + x_3x_5x_7x_8 + x_3x_5x_6 + x_3x_4x_6x_8 + x_3x_4x_6x_7 + x_3x_4x_5 + x_3x_4x_5x_8 + x_2x_8 + x_2x_7 + x_2x_7x_8 + x_2x_6 + x_2x_6x_8 + x_2x_6x_7x_8 + x_2x_5x_8 + x_2x_5x_6 + x_2x_5x_6x_8 + x_2x_5x_6x_7 + x_2x_4x_8 + x_2x_4x_7 + x_2x_4x_7x_8 + x_2x_4x_6x_8 + x_2x_4x_5 + x_2x_4x_5x_8 + x_2x_4x_5x_7 + x_2x_4x_5x_6 + x_2x_3 + x_2x_3x_8 + x_2x_3x_7x_8 + x_2x_3x_6x_8 + x_2x_3x_6x_7 + x_2x_3x_5 + x_2x_3x_5x_8 + x_2x_3x_5x_7 + x_2x_3x_5x_6 + x_2x_3x_4x_8 + x_1x_8 + x_1x_7 + x_1x_6x_7 + x_1x_5x_8 + x_1x_5x_7x_8 + x_1x_5x_6x_7 + x_1x_4 + x_1x_4x_7 + x_1x_4x_7x_8 + x_1x_4x_5 + x_1x_4x_5x_6 + x_1x_3x_8 + x_1x_3x_7 + x_1x_3x_7x_8 + x_1x_3x_5x_8 + x_1x_3x_4x_6 + x_1x_2$$