$f_1 = 1 + x_9 + x_7 + x_7 x_8 + x_7 x_8 x_9 + x_6 + x_6 x_9 + x_6 x_8 + x_6 x_7 + x_6 x_7 x_9 + x_6 x_7 x_8 + x_$  $x_5x_7x_9 + x_5x_7x_8x_9 + x_5x_6x_9 + x_5x_6x_8 + x_5x_6x_8x_9 + x_5x_6x_7x_9 + x_5x_6x_7x_8 +$  $x_4x_5 + x_4x_5x_9 + x_4x_5x_8 + x_4x_5x_7 + x_4x_5x_7x_9 + x_4x_5x_7x_8x_9 + x_4x_5x_6x_8 + x_4x_5x_7x_8x_9 + x_4x_5x_8x_8 + x_4x_5x_7x_8x_9 + x_4x_5x_8x_8 + x_4x_5x_7x_8x_9 + x_4x_5x_8x_8 + x_5x_8x_8 + x_5x_8x_8$  $x_4x_5x_6x_8x_9 + x_4x_5x_6x_7x_8 + x_4x_5x_6x_7x_8x_9 + x_3 + x_3x_8 + x_3x_8x_9 + x_3x_7x_8x_9 + x_4x_5x_6x_7x_8 + x_4x_5x_6x_7x_8 + x_4x_5x_6x_7x_8 + x_4x_5x_6x_7x_8 + x_4x_5x_6x_7x_8 + x_5x_6x_7x_8 + x_5x_6x_7x$  $x_3x_6 + x_3x_6x_9 + x_3x_6x_8x_9 + x_3x_6x_7 + x_3x_6x_7x_8 + x_3x_6x_7x_8x_9 + x_3x_5 + x_3x_5x_8x_9 + x_3x_6x_7x_8 + x_3x$  $x_3x_4x_7x_8x_9 + x_3x_4x_6 + x_3x_4x_6x_9 + x_3x_4x_6x_8x_9 + x_3x_4x_6x_7 + x_3x_4x_6x_7x_9 + x_3x_4x_6x_7x_9 + x_3x_4x_6x_7x_9 + x_3x_4x_6x_7x_9 + x_3x_4x_6x_7x_9 + x_3x_4x_6x_7x_9 + x_3x_4x_6x_7 + x_3x_6x_7 + x_3x_6x_7 + x_3x_6x_7 + x_3x_6x_7 + x_3x_7 + x_3x_7$  $x_3x_4x_6x_7x_8x_9 + x_3x_4x_5 + x_3x_4x_5x_9 + x_3x_4x_5x_8 + x_3x_4x_5x_7 + x_3x_4x_5x_7x_9 + x_3x_4x_5x_9 + x_3x_5x_9 + x_5x_5x_9 + x$  $x_3x_4x_5x_6x_8x_9 + x_3x_4x_5x_6x_7x_8 + x_2x_8 + x_2x_8x_9 + x_2x_7x_9 + x_2x_6x_9 + x_2x_6x_8 + x$  $x_2x_6x_8x_9 + x_2x_6x_7x_9 + x_2x_6x_7x_8 + x_2x_5x_7x_8 + x_2x_5x_7x_8x_9 + x_2x_5x_6x_8 + x_2x_4x_8 + x_2x_5x_7x_8x_9 + x_2x_5x_7x_8 + x$  $x_2x_4x_7x_9 + x_2x_4x_6 + x_2x_4x_6x_9 + x_2x_4x_6x_7x_9 + x_2x_4x_5x_9 + x_2x_4x_5x_8 + x_2x_4x_5x_7x_9 + x_2x_4x_5x_8 + x_2x_5x_8 + x$  $x_2x_4x_5x_7x_8+x_2x_4x_5x_7x_8x_9+x_2x_4x_5x_6+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_8+x_2x_3x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_4x_5x_6x_7+x_2x_6x_7+x_2x_6x_7+x_2x_6x_7+x_2x_6x_7+x_2x_6x_7+x_2x_6x_7+x_2x_6x_7+x_2x_6x_7+x_2x_6x_7+x_2x_6x_7+x_2x_6x_7+x_2x_6x_7+x_2x_6x_7+x_2x_6x_7+x_2x_6x_7+x_2x_6x_7+x_2x_6x_7+x_2x_6x_7+x_2x_6x_7+x_2x_6x_7+x_2x_6x_7+x_2x_6x_7+x_2x_7+x_2x_7+x_2x_7+x_2x_7+x_2x_7+x_7$  $x_2x_3x_8x_9 + x_2x_3x_7 + x_2x_3x_7x_9 + x_2x_3x_7x_8 + x_2x_3x_7x_8x_9 + x_2x_3x_6 + x_2x_3x_6x_8x_9 + x_2x_5x_8x_9 + x_2x_5x_8x_9 + x_2x_5x_8x_9 + x_2x_5x_9 + x_2x_5x_9$  $x_2x_3x_6x_7x_8x_9 + x_2x_3x_5 + x_2x_3x_5x_9 + x_2x_3x_5x_8x_9 + x_2x_3x_5x_7 + x_2x_3x_5x_7x_9 + x_2x_3x_5x_7 + x_2x_5x_7 + x_2x_5x$  $x_2x_3x_5x_7x_8 + x_2x_3x_5x_7x_8x_9 + x_2x_3x_5x_6 + x_2x_3x_5x_6x_7 + x_2x_3x_5x_6x_7x_8 + x_2x_3x_4x_7x_8 + x_2x_3x_5x_6x_7x_8 + x_2x_5x_6x_7x_8 + x_2x_5x_6x_7x_7x_8 + x_2x_5x_6x_7x_7x_8 + x_2x_5x_7x_8 + x_2x_5x_7x_8 + x$  $x_2x_3x_4x_7x_8x_9 + x_2x_3x_4x_6 + x_2x_3x_4x_6x_9 + x_2x_3x_4x_6x_7 + x_2x_3x_4x_6x_7x_9 + x_2x_3x_4x_6x_7x_8x_9 + x_2x_3x_4x_6x_9 + x_2x_5x_6x_9 + x$  $x_2x_3x_4x_5 + x_2x_3x_4x_5x_7 + x_2x_3x_4x_5x_7x_8$ 

 $f_2 = x_7 + x_7 x_8 + x_7 x_8 x_9 + x_6 x_8 x_9 + x_6 x_7 x_9 + x_5 x_9 + x_5 x_9 + x_5 x_8 x_9 + x_5 x_7 + x_5 x_6 + x_5 x_8 x_9 + x_5 x_8$  $x_5x_6x_8 + x_5x_6x_7 + x_5x_6x_7x_8 + x_5x_6x_7x_8x_9 + x_4 + x_4x_7 + x_4x_7x_9 + x_4x_7x_8x_9 + x_5x_6x_7 + x$  $x_4x_6x_9 + x_4x_6x_8 + x_4x_6x_8x_9 + x_4x_6x_7x_8 + x_4x_6x_7x_8x_9 + x_4x_5 + x_4x_5x_9 + x_4x_5x_8 + x_5x_9 + x_5x_8 + x_5x$  $x_4x_5x_7x_9 + x_4x_5x_7x_8 + x_4x_5x_7x_8x_9 + x_4x_5x_6x_8x_9 + x_4x_5x_6x_7 + x_4x_5x_6x_7x_8x_9 + x_4x_5x_6x_8x_9 + x_4x_5x_6x_8x_9 + x_4x_5x_6x_8x_9 + x_4x_5x_6x_8x_9 + x_4x_5x_6x_7x_8x_9 + x_4x_5x_6x_8x_9 + x_5x_6x_8x_9 + x_5x_6x_9x_9 + x_5x_9x_9 + x_5x_6x_9x_9 + x_5x_6x_9x_9 + x_5x_9x_9 + x_5x_9x_9 + x_5x_9x_9 + x_5x_9x_9$  $x_3x_7 + x_3x_7x_8 + x_3x_7x_8x_9 + x_3x_6x_8 + x_3x_6x_8x_9 + x_3x_6x_7 + x_3x_6x_7x_9 + x_3x_6x_7x_8 + x_3x_6x_8 + x_3x_6x$  $x_3x_5x_6x_7x_9 + x_3x_5x_6x_7x_8x_9 + x_3x_4x_8 + x_3x_4x_8x_9 + x_3x_4x_7x_9 + x_3x_4x_7x_8x_9 + \\$  $x_3x_4x_6x_9 + x_3x_4x_6x_8 + x_3x_4x_6x_8x_9 + x_3x_4x_6x_7x_9 + x_3x_4x_6x_7x_8 + x_3x_4x_6x_7x_8x_9 + x_3x_4x_6x_7x_8 + x_3x_4x_6x_7x_8 + x_3x_4x_6x_7x_8 + x_3x_4x_6x_7x_9 + x_3x_4x_6x_9 + x_3x_4x_6x_9 + x_3x_4x_6x_9 + x_3x_4x_6x_7x_9 + x_3x_6x_7x_9 + x_3x_6x_7x_9 + x_3x_6x_7x_9 + x_3x_6x_7x_9 + x_3x_6x_7x_9 + x_3x_6x_9 + x_3x_6x$  $x_3x_4x_5x_8 + x_3x_4x_5x_7x_8 + x_3x_4x_5x_7x_8x_9 + x_3x_4x_5x_6 + x_3x_4x_5x_6x_9 + x_3x_4x_5x_6x_7 + x_3x_4x_5x_6x_9 + x_3x_5x_6x_9 + x_5x_6x_9 + x_5x_6x_6x_9 + x_5x_6x_6x_9 + x_5x_6x_6x_9 + x_5x_6x_9 + x_5x$  $x_3x_4x_5x_6x_7x_9 + x_3x_4x_5x_6x_7x_8x_9 + x_2 + x_2x_8x_9 + x_2x_7 + x_2x_6x_9 + x_2x_6x_8 + x_3x_6x_7x_8x_9 + x_3x_6x_8x_8 + x_3x_6x_7x_8x_9 + x_3x_6x_8x_9 + x_3x_6x_9 + x_3x_6x_9$  $x_2x_6x_7x_9 + x_2x_6x_7x_8x_9 + x_2x_5 + x_2x_5x_8 + x_2x_5x_8x_9 + x_2x_5x_6 + x_2x_5x_6x_8x_9 +$  $x_2x_5x_6x_7+x_2x_5x_6x_7x_8x_9+x_2x_4+x_2x_4x_8x_9+x_2x_4x_7x_8+x_2x_4x_7x_8x_9+x_2x_4x_6+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_4x_6x_9+x_2x_6x_6x_9+x_2x_6x_6x_9+x_2x_6x_6x_9+x_2x_6x_6x_9+x_2x_6x_6x_9+x_2x_6x_6x_9+x_2x_6x_6x_9+x_2x_6x_6x_9+x_2x_6x_6x_9+x_2x_6x_6x_9+x_2x_6x_6x_9+x_2x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_6x_9+x_6x_$  $x_2x_4x_6x_9 + x_2x_4x_6x_8 + x_2x_4x_6x_8x_9 + x_2x_4x_6x_7 + x_2x_4x_6x_7x_9 + x_2x_4x_5x_8 + x_2x_4x_6x_7 + x_2x_4x_7 + x_2x_4x_7 + x_2x_6x_7 + x$  $x_2x_4x_5x_7 + x_2x_4x_5x_6 + x_2x_4x_5x_6x_9 + x_2x_4x_5x_6x_8 + x_2x_4x_5x_6x_8 + x_2x_4x_5x_6x_7 + x_2x_4x_5x_6 + x_2x_5x_6 + x_2x_5x$  $x_2x_4x_5x_6x_7x_9 + x_2x_4x_5x_6x_7x_8 + x_2x_4x_5x_6x_7x_8x_9 + x_2x_3 + x_2x_3x_8x_9 + x_2x_3x_7x_8 + x_2x_7x_8 + x_2x_7x_8 + x_2x_7x_8 + x_2x_7x_8 + x_2x_7x_8 + x_2x$  $x_2x_3x_5x_7+x_2x_3x_5x_7x_8x_9+x_2x_3x_5x_6x_9+x_2x_3x_5x_6x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_9+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_9+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_3x_5x_6x_7x_8+x_2x_5x_6x_7x_8+x_2x_5x_6x_7x_8+x_2x_5x_6x_7x_8+x_2x_5x_6x_7x_8+x_2x_5x_6x_7x_8+x_2x_5x_6x_7x_8+x_2x_5x_6x_7x_8+x_2x_5x_6x_7x_8+x_2x_5x_6x_7x_8+x_2x_5x_6x_7x_8+x_2x_5x_6x_7x_8+x_2x_5x_6x_7x_8+x_2x_5x_6x_7x_8+x_2x_5x_6x_7x_8+x_2x_5x_6x_7x_8+x_2x_5x_6x_7x_8+x_2x_5x_6x_7x_8+x_2x_5x_6x_7x_8+x_2x_5x_6x_7x_8+x_2x_5x_6x_7x_8+x_2x_5x_6x_7x_8+x_2x_5x_6x_7x_8+x_2x_5x_6x_7x_8+x_2x_5x_6x_7x_8+x_2x_5x_6x_7x_8+x_2x_5x_6x_7x_8+x_2x_5x_6x_7x_8+x_2x_5x_6x_7x_8+x_2x_5x_6x_7x_8+x_2x_5x_6x_7x_8+x_2x_5x_6x_7x_8+x_2x_5x_6x_7x_8+x_2x_5x_6x_7x_8+x_2x_5x_6x_7x_8+x_2x_6x_7x_8+x_2x_6x_7x_8+x_2x_6x_7x_8+x_2x_6x_7x_8+x_2x_6x_7x_8+x_2x_6x_7x_8+x_2x_6x_7x_8+x_2x_6x_7x_8+x_2x_6x_7x_8+x_2x_6x_7x_8+x_2x_6x_7x_8+x_2x_6x_7x_8+x_2x_6x$  $x_2x_3x_5x_6x_7x_8x_9 + x_2x_3x_4 + x_2x_3x_4x_7x_8x_9 + x_2x_3x_4x_6x_9 + x_2x_3x_4x_6x_7x_9 +$  $x_2x_3x_4x_6x_7x_8 + x_2x_3x_4x_6x_7x_8x_9 + x_2x_3x_4x_5 + x_2x_3x_4x_5x_7 + x_2x_3x_4x_5x_7x_8$ 

 $f_3 = x_8 + x_8x_9 + x_7 + x_7x_8 + x_7x_8x_9 + x_6x_8 + x_6x_7x_8 + x_5x_9 + x_5x_8 + x_5x_8x_9 + x_5x_7x_9 + x_5x_7x_8 + x_5x_6x_9 + x_5x_6x_7x_9 + x_5x_6x_7x_8 + x_5x_6x_7x_8x_9 + x_4 + x_4x_8 + x_4x_8x_9 + x_4x_7 + x_4x_7x_8x_9 + x_4x_6x_8 + x_4x_6x_8x_9 + x_4x_6x_7 + x_4x_6x_7x_8 + x_4x_6x_7x_8x_9 + x_4x_5x_8 + x_4x_5x_8 + x_4x_5x_7 + x_4x_5x_7x_9 + x_4x_5x_6x_9 + x_4x_5x_6x_8 + x_4x_5x_6x_7 + x_4x_5x_6x_7 + x_4x_5x_6x_7 + x_3x_5x_6x_9 + x_3x_6x_9 + x_3x_5x_6x_9 + x_3x_5x_6x_9 + x_3x_5x_6x_9 + x_3x_5x_6x_7 + x_3x_5x_6x_7x_8 + x_3x_5x_6x_9 + x_3x_5x_6x_8x_9 + x_3x_5x_6x_7 + x_3x_5x_6x_7x_8x_9 + x_3x_4x_7x_9 + x_3x_4x_7x_8 + x_3x_4x_6x_9 + x_3x_4x_5x_6x_7x_9 + x_3x_4x_5x_6x_7x_8 + x_2x_7x_9 + x_2x_5x_7 + x_2x_5x_7x_8 + x_3x_4x_5x_6x_7x_9 + x_3x_4x_5x_6x_7x_8 + x_2x_7x_9 + x_2x_5x_7 + x_2x_5x_7x_8 + x_3x_4x_5x_6x_7x_8 + x_2x_7x_9 + x_2x_5x_7 + x_2x_5x_7x_8 + x_3x_5x_6x_7x_8 + x_2x_7x_7x_9 + x_2x_5x_7 + x_2x_5x_7x_8 + x_3x_5x_6x_7x_8 + x_2x_7x_9 + x_2x_5x_7 + x_2x_5x_7x_8 + x_3x_5x_6x_7x_8 + x_2x_7x_9 + x_2x_5x_7 + x_2x_5x_7x_8 + x_2x_7x_9 + x_2x_5x_7 + x_2x_5x_7x_9 + x_2x_5x_7 + x_2x_5x_7x_9 + x_2x_5x_7 + x_2x_5x_7x_9 + x_2x_5x_7 + x_2x_5x$ 

 $x_2x_5x_6 + x_2x_5x_6x_9 + x_2x_5x_6x_8 + x_2x_5x_6x_8x_9 + x_2x_4 + x_2x_4x_9 + x_2x_4x_8 + \\ x_2x_4x_8x_9 + x_2x_4x_7 + x_2x_4x_7x_8x_9 + x_2x_4x_5x_8 + x_2x_4x_5x_8x_9 + x_2x_4x_5x_7 + x_2x_4x_5x_7x_8x_9 + \\ x_2x_4x_5x_6x_7x_9 + x_2x_3x_8 + x_2x_3x_8x_9 + x_2x_3x_7 + x_2x_3x_7x_9 + x_2x_3x_7x_8 + x_2x_3x_6x_8 + \\ x_2x_3x_6x_8x_9 + x_2x_3x_6x_7 + x_2x_3x_6x_7 + x_2x_3x_5x_9 + x_2x_3x_5x_8 + x_2x_3x_5x_7x_9 + \\ x_2x_3x_5x_7x_8 + x_2x_3x_5x_7x_8x_9 + x_2x_3x_5x_6x_9 + x_2x_3x_5x_6x_7 + x_2x_3x_5x_6x_7 + x_2x_3x_5x_6x_7 + x_2x_3x_4x_7x_9 + x_2x_3x_4x_7x_8 + x_2x_3x_4x_6x_8 + x_2x_3x_4x_6x_8 + x_2x_3x_4x_5x_7 + x_2x_$ 

 $f_4 = x_8 + x_8 x_9 + x_7 x_8 x_9 + x_6 + x_6 x_8 + x_6 x_7 + x_6 x_7 x_9 + x_5 x_9 + x_5 x_8 + x_6 x_7 x_9 + x_5 x_9 + x_5 x_8 + x_6 x_7 x_9 + x_5 x_9 + x_5 x_8 + x_6 x_7 x_9 + x_5 x_9 + x_5 x_8 + x_6 x_7 x_9 + x_5 x_9 + x_5 x_8 + x_6 x_7 x_9 + x_5 x_9 + x_5 x_9 + x_5 x_8 + x_6 x_7 x_9 + x_5 x_9 + x_5 x_9 + x_5 x_8 + x_6 x_7 x_9 + x_5 x_9 +$  $x_5x_7x_9 + x_5x_7x_8 + x_5x_6x_9 + x_5x_6x_7 + x_5x_6x_7x_9 + x_5x_6x_7x_8 + x_5x_6x_7x_8x_9 + x_4 + x_5x_6x_7x_8 + x_5x_6x$  $x_4x_9 + x_4x_7x_9 + x_4x_7x_8 + x_4x_7x_8x_9 + x_4x_6 + x_4x_6x_8x_9 + x_4x_6x_7x_9 + x_4x_6x_7x_8 + x_6x_7x_8 + x_6x_7x_8$  $x_4x_5 + x_4x_5x_9 + x_4x_5x_7 + x_4x_5x_7x_8 + x_4x_5x_7x_8x_9 + x_4x_5x_6x_8x_9 + x_4x_5x_6x_7x_9 + x_4x_5x_6x_7x_9 + x_4x_5x_7x_8 + x_5x_5x_7x_8 + x_5x$  $x_3x_7 + x_3x_7x_9 + x_3x_7x_8 + x_3x_7x_8x_9 + x_3x_6 + x_3x_6x_8x_9 + x_3x_6x_7x_8x_9 + x_3x_5x_9 + x_3x_6x_7x_8x_9 + x_3x_6x_8x_9 + x_3x_6x_9 + x_3x_6x_9 + x_3x_6x_9$  $x_3x_5x_8 + x_3x_5x_7 + x_3x_5x_7x_8x_9 + x_3x_5x_6 + x_3x_5x_6x_9 + x_3x_5x_6x_7x_9 + x_3x_5x_6x_7x_8 + x_3x_5x_6x_8 + x_3x_5x_6x_7x_8 + x_3x_5x_7x_8 + x_3x_5x_6x_7x_8 + x_3x_5x_6x_7x_8 + x_3x_5x_6x_7x_8 + x_3x$  $x_3x_4x_9 + x_3x_4x_7 + x_3x_4x_7x_9 + x_3x_4x_7x_8 + x_3x_4x_7x_8x_9 + x_3x_4x_6x_9 + x_3x_4x_6x_8 + x_3x_4x_7x_8 + x_3x_5x_7x_8 + x_3x_5x$  $x_3x_4x_6x_7x_8x_9 + x_3x_4x_5 + x_3x_4x_5x_9 + x_3x_4x_5x_8 + x_3x_4x_5x_7 + x_3x_4x_5x_7x_8x_9 + x_3x_4x_5x_7x_8x_9 + x_3x_4x_5x_8 + x_3x_5x_8 + x_5x_5x_8 + x_5x_5x_8 + x_5x_5x_8 + x_5x_5x_8 + x_5x_5x_8 + x_5x_5x_8 + x_5x_8 + x_5x_5x_8 + x_5x$  $x_3x_4x_5x_6x_7x_8x_9 + x_2 + x_2x_8 + x_2x_8x_9 + x_2x_7 + x_2x_7x_8 + x_2x_6x_7x_9 + x_2x_5x_9 + x_2x_6x_7x_9 + x_2x_5x_9 + x_2x_6x_7x_9 + x_2x_6x_9 + x_2x_6x_9$  $x_2x_5x_8 + x_2x_5x_8x_9 + x_2x_5x_7 + x_2x_5x_7x_9 + x_2x_5x_6 + x_2x_5x_6x_8 + x_2x_5x_6x_7 + x_2x_5x_6x_8 + x_2x_5x_6x_9 + x_2x_5x_6x_8 + x_2x_5x_6x_8$  $x_2x_5x_6x_7x_9 + x_2x_5x_6x_7x_8x_9 + x_2x_4 + x_2x_4x_9 + x_2x_4x_7x_8 + x_2x_4x_7x_8x_9 + x_2x_4x_6x_8 + x_2x_4x_7x_8x_9 + x_2x_4x_6x_8 + x_2x_4x_7x_8x_9 + x_2x_4x_6x_8 + x_2x_4x_7x_8x_9 + x_2x_4x_6x_8 + x_2x_4x_7x_8x_9 + x_2x_4x_7x_8 + x_2x_4x_7x_8x_9 + x_2x_4x_7x_8 + x$  $x_2x_4x_6x_8x_9 + x_2x_4x_6x_7 + x_2x_4x_5x_9 + x_2x_4x_5x_7 + x_2x_4x_5x_7x_9 + x_2x_4x_5x_7x_8 + x_2x_5x_7x_8 + x$  $x_2x_4x_5x_7x_8x_9 + x_2x_4x_5x_6 + x_2x_4x_5x_6x_9 + x_2x_4x_5x_6x_7x_9 + x_2x_4x_5x_6x_7x_8 + x_2x_4x_5x_6x_7x_9 + x_2x_4x_5x_6x_7x_8 + x_2x_4x_5x_6x_7x_9 + x_2x_4x_5x_6x_9 + x_2x_5x_6x_7x_9 + x_2x_5x_6x_7x$  $x_2x_4x_5x_6x_7x_8x_9 + x_2x_3 + x_2x_3x_8x_9 + x_2x_3x_7 + x_2x_3x_7x_9 + x_2x_3x_7x_8 + x_2x_3x_6x_8x_9 + x_2x_3x_7x_8 + x_2x_3x_7x_7 + x_2x_3x_7 + x_2x_3x_7 + x_2x_7x_7 + x_2x_7x_7 + x_2x_7x_7 + x$  $x_2x_3x_6x_7x_9 + x_2x_3x_6x_7x_8x_9 + x_2x_3x_5 + x_2x_3x_5x_8x_9 + x_2x_3x_5x_7x_9 + x_2x_3x_5x_7x_8 + x_2x_3x_6x_7x_8 + x_2x_6x_7x_8 + x_2x_6x_7x_8$  $x_2x_3x_5x_7x_8x_9 + x_2x_3x_5x_6 + x_2x_3x_5x_6x_8 + x_2x_3x_5x_6x_8x_9 + x_2x_3x_5x_6x_7 + x_2x_3x_4x_7x_8 + x_2x_3x_5x_6x_7 + x_2x_5x_6x_7 + x_2x_5x_7 + x$  $x_2x_3x_4x_6x_8 + x_2x_3x_4x_6x_8x_9 + x_2x_3x_4x_6x_7 + x_2x_3x_4x_5x_8x_9 + x_2x_3x_4x_5x_7$ 

 $f_5 = x_8x_9 + x_7x_9 + x_7x_8 + x_6x_8 + x_6x_7 + x_6x_7x_9 + x_6x_7x_8x_9 + x_5x_9 + x_5x_7 + x_6x_7x_8x_9 + x_5x_9 + x_5x_9$  $x_5x_7x_9 + x_5x_7x_8x_9 + x_5x_6 + x_5x_6x_9 + x_5x_6x_8 + x_5x_6x_8x_9 + x_5x_6x_7x_9 + x_5x_6x_7x_8 + x_5x_6x_7x_9 + x_5x$  $x_5x_6x_7x_8x_9 + x_4x_9 + x_4x_8 + x_4x_7x_8x_9 + x_4x_6 + x_4x_6x_9 + x_4x_6x_8 + x_4x_6x_8x_9 + x_4x_6x_8 + x_5x_6x_8 + x$  $x_4x_6x_7x_8 + x_4x_6x_7x_8x_9 + x_4x_5 + x_4x_5x_8 + x_4x_5x_7 + x_4x_5x_7x_9 + x_4x_5x_7x_8 + x_4x_5x_8 + x_4x_5x_8 + x_4x_5x_8 + x_4x_5x_8 + x_4x_5x_8 + x_4x_5x_8 + x_5x_8 + x_5x_8$  $x_4x_5x_7x_8x_9 + x_4x_5x_6x_8 + x_4x_5x_6x_7 + x_4x_5x_6x_7x_9 + x_4x_5x_6x_7x_8 + x_3x_9 + x_3x_8 + x_4x_5x_6x_7x_8 + x_5x_6x_7x_8 + x_5x_6x_7 + x_5x_6x_7x_8 + x_5x_6x_7x_8 + x_5x_6x_7x_8 + x_5x_6x_7x_8 + x_5x_6x_7x_8 + x_5x_6x_7x_8 + x_5x_6x_7 + x_5x_6x_7x_8 + x_5x_6x_8 + x_5x$  $x_3x_8x_9 + x_3x_7 + x_3x_7x_9 + x_3x_7x_8x_9 + x_3x_6x_8x_9 + x_3x_6x_7x_8 + x_3x_6x_7x_8x_9 + x_3x_6x_8x_9 + x_3x_6x_9 + x_3x_6x_9 + x_3x_9 + x_3x_6x_9 + x_3x_6x_9 + x_3x_6x_9 + x_3x_6x_9 + x_3x_6x_9 + x$  $x_3x_5 + x_3x_5x_9 + x_3x_5x_8 + x_3x_5x_7 + x_3x_5x_7x_8 + x_3x_5x_6x_7 + x_3x_5x_6x_7x_9 + x_3x_5x_7x_9 + x_3x_5x_7x_9$  $x_3x_5x_6x_7x_8 + x_3x_5x_6x_7x_8x_9 + x_3x_4 + x_3x_4x_8x_9 + x_3x_4x_7 + x_3x_4x_7x_9 + x_3x_4x_6 + x_3x_5x_6x_7x_8 + x_5x_6x_7x_8 + x_5x_6x_7x$  $x_3x_4x_6x_8 + x_3x_4x_6x_7 + x_3x_4x_6x_7x_8 + x_3x_4x_5x_9 + x_3x_4x_5x_7 + x_3x_4x_5x_7x_8x_9 + x_3x_4x_5x_9 + x_3x_5x_9 + x_3x_5x_9$  $x_2x_8x_9 + x_2x_7 + x_2x_7x_8 + x_2x_6 + x_2x_6x_8 + x_2x_6x_7x_8 + x_2x_6x_7x_8x_9 + x_2x_5x_7x_8 + x_2x_6x_7x_8 + x_2x_6x$  $x_2x_5x_6x_9 + x_2x_5x_6x_7 + x_2x_5x_6x_7x_8 + x_2x_5x_6x_7x_8x_9 + x_2x_4 + x_2x_4x_9 + x_2x_4x_8 + x_2x_5x_6x_7 + x_2x_5x$  $x_2x_4x_7 + x_2x_4x_7x_9 + x_2x_4x_7x_8x_9 + x_2x_4x_6 + x_2x_4x_6x_9 + x_2x_4x_6x_8x_9 + x_2x_4x_6x_7 + x_2x_4x_6x_8x_9 + x_2x_4x_6x_9 + x_2x_6x_6x_9 + x_2x_6x_6x_9 + x_2x_6x_6x_9 + x_2x_6x_6x_9 + x_2x_6x_6x_9 + x_2x_6x_9 + x_2x_6x$  $x_2x_4x_5x_6x_8x_9 + x_2x_4x_5x_6x_7 + x_2x_4x_5x_6x_7x_9 + x_2x_4x_5x_6x_7x_8 + x_2x_5x_6x_7x_8 + x_2x_5x_6x_7x_8$  $x_2x_3 + x_2x_3x_8x_9 + x_2x_3x_7x_9 + x_2x_3x_7x_8 + x_2x_3x_6 + x_2x_3x_6x_9 + x_2x_3x_6x_8 + x_2x_3x_6x_9 + x_2x_5x_6x_9 + x_2x_5x_6x_9 + x_2x_5x_9 + x_2x_5x_6x_9 + x_2x_5x_6x_9 + x_2x_5x_6x_9 + x_2x_5x_6x_9 + x$  $x_2x_3x_6x_7x_9 + x_2x_3x_6x_7x_8x_9 + x_2x_3x_5 + x_2x_3x_5x_9 + x_2x_3x_5x_8x_9 + x_2x_3x_5x_7 + x_2x_3x_5x_8x_9 + x_2x_3x_5x_9 + x_2x_5x_5x_9 + x_2x$  $x_2x_3x_5x_7x_8x_9 + x_2x_3x_5x_6 + x_2x_3x_5x_6x_9 + x_2x_3x_5x_6x_9 + x_2x_3x_5x_6x_7 + x_2x_3x_4x_8 + x_2x_3x_5x_6x_7 + x_2x_5x_7 + x_2x_5x$  $x_2x_3x_4x_8x_9 + x_2x_3x_4x_7x_8x_9 + x_2x_3x_4x_6 + x_2x_3x_4x_6x_7x_9 + x_2x_3x_4x_6x_7x_8 +$ 

 $x_2x_3x_4x_5x_7x_9 + x_2x_3x_4x_5x_7x_8 + x_2x_3x_4x_5x_7x_8x_9 + x_2x_3x_4x_5x_6$ 

 $f_6 = x_7x_9 + x_6x_8 + x_6x_7x_9 + x_6x_7x_8x_9 + x_5x_8x_9 + x_5x_7 + x_5x_7x_9 + x_5x_7x_8x_9 + x_5x_7x_9 + x_5x_7x_9$  $x_5x_6x_9 + x_5x_6x_8 + x_5x_6x_7x_8 + x_5x_6x_7x_8x_9 + x_4x_9 + x_4x_7x_8 + x_4x_7x_8x_9 + x_4x_6 + x_5x_6x_8 + x_5x_6x_8$  $x_4x_6x_8 + x_4x_6x_8x_9 + x_4x_6x_7x_8 + x_4x_5x_9 + x_4x_5x_8 + x_4x_5x_7 + x_4x_5x_7x_8x_9 + x_4x_5x_8 + x_4x_5x_9 + x_4x_5x_8 + x_4x_5x_9 + x_4x_5x_8 + x_4x_5x_9 + x_4x_5x_8 + x_5x_6x_8 + x_5x$  $x_4x_5x_6x_9 + x_4x_5x_6x_7 + x_4x_5x_6x_7x_9 + x_4x_5x_6x_7x_8 + x_3x_8 + x_3x_6x_9 + x_3x_6x_7 + x_4x_5x_6x_7 + x_4x_5x_6x_7 + x_4x_5x_6x_7 + x_4x_5x_6x_7 + x_4x_5x_6x_7 + x_4x_5x_6x_7 + x_5x_6x_7 + x_5x_6x$  $x_3x_6x_7x_8 + x_3x_6x_7x_8x_9 + x_3x_5 + x_3x_5x_7 + x_3x_5x_7x_8 + x_3x_5x_6x_7 + x_3x_4x_8 + x_3x_5x_7x_8 + x_5x_5x_7x_8 + x_5x_5x_7x_7x_8 + x_5x_5x_7x_7x_8 + x_5x_5x_7x_7x_8 + x_5x_5x_7x_7x_8 + x$  $x_3x_4x_7 + x_3x_4x_7x_9 + x_3x_4x_6 + x_3x_4x_6x_9 + x_3x_4x_6x_8x_9 + x_3x_4x_6x_7x_8 + x_3x_4x_5x_9 + x_3x_4x_6x_8x_9 + x_3x_4x_6x_9 + x_3x_6x_6x_9 + x_3x_6x$  $x_3x_4x_5x_6x_8x_9 + x_3x_4x_5x_6x_7 + x_2x_8x_9 + x_2x_7 + x_2x_7x_8x_9 + x_2x_6x_8x_9 + x_2x_6x_7x_8x_9 + x_2x_6x_8x_9 + x_2x_6x_9 + x$  $x_2x_5x_9 + x_2x_5x_8 + x_2x_5x_7x_9 + x_2x_5x_7x_8x_9 + x_2x_5x_6 + x_2x_5x_6x_9 + x_2x_5x_6x_7 + x_2x_5x_6x_9 + x_2x_5x_6x$  $x_2x_5x_6x_7x_8 + x_2x_5x_6x_7x_8x_9 + x_2x_4 + x_2x_4x_7x_9 + x_2x_4x_7x_8x_9 + x_2x_4x_6 + x_2x_4x_6x_9 + x_2x_6x_9 + x_2x$  $x_2x_4x_6x_8x_9 + x_2x_4x_6x_7 + x_2x_4x_6x_7x_9 + x_2x_4x_5x_9 + x_2x_4x_5x_8x_9 + x_2x_4x_5x_7x_9 + x_2x_4x_5x_8x_9 + x_2x_4x_5x_9 + x_2x_5x_9 + x$  $x_2x_4x_5x_7x_8x_9 + x_2x_4x_5x_6 + x_2x_4x_5x_6x_9 + x_2x_3x_7 + x_2x_3x_7x_9 + x_2x_3x_6 + x_2x_3x_6x_9 + x_2x_3x_7x_9 + x$  $x_2x_3x_6x_8 + x_2x_3x_6x_7x_9 + x_2x_3x_6x_7x_8x_9 + x_2x_3x_5 + x_2x_3x_5x_9 + x_2x_3x_5x_8 + x_2x_3x_6x_7x_8 + x_2x_5x_6x_7x_8 + x_2x$  $x_2x_3x_5x_7x_9 + x_2x_3x_5x_7x_8 + x_2x_3x_5x_6x_9 + x_2x_3x_5x_6x_9 + x_2x_3x_5x_6x_7 + x_2x_3x_4x_8 + x_2x_3x_5x_6x_9 + x_2x_5x_6x_9 + x_2x_5x_6x_6x_9 + x_2x_5x_6x_9 + x$  $x_2x_3x_4x_7 + x_2x_3x_4x_7x_9 + x_2x_3x_4x_7x_8 + x_2x_3x_4x_6x_7x_9 + x_2x_3x_4x_6x_7x_8 + x_2x_3x_4x_7x_8 + x_2x_3x_4x_6x_7x_8 + x_2x_5x_6x_6x_7x_8 + x_2x_5x_6x_7x_8 + x_2x_5x_6x_7x_8 + x_2x_5x_6x_7x_8 + x_2x_5x_6x$  $x_2x_3x_4x_5 + x_2x_3x_4x_5x_8 + x_2x_3x_4x_5x_8x_9 + x_2x_3x_4x_5x_7 + x_2x_3x_4x_5x_7x_9 + x_2x_3x_4x_5x_7x_8 + x_2x_3x_4x_5x_7x_9 + x_2x_3x_5x_7x_9 + x_2x_3x_5x_7x_9 + x_2x_3x_5x_7x_9 + x_2x_3x_5x_7x_9 + x_2x_3x_5x_7x_9 + x_2x_5x_7x_9 + x_2x_7x_7x_9 + x_2x$  $x_2x_3x_4x_5x_7x_8x_9 + x_2x_3x_4x_5x_6$ 

 $f_7 = x_7x_9 + x_7x_8x_9 + x_6x_9 + x_6x_8 + x_6x_7x_9 + x_6x_7x_8 + x_5x_8 + x_5x_8x_9 + x_5x_7 + x_5x_7x_9 + x_5x_6x_8 + x_5x_6x_7 + x_5x_6x_7x_9 + x_4x_7x_9 + x_4x_7x_8 + x_4x_6 + x_4x_6x_9 + x_4x_6x_8 + x_4x_6x_7x_9 + x_4x_5x_8x_9 + x_4x_5x_8x_9 + x_4x_5x_7 + x_4x_5x_7x_9 + x_4x_5x_6 + x_4x_5x_6x_8 + x_4x_5x_6x_8x_9 + x_4x_5x_6x_7x_9 + x_3x_7x_9 + x_3x_6 + x_3x_6x_8 + x_3x_6x_8 + x_3x_5x_6x_7 + x_3x_5 + x_3x_5x_9 + x_3x_5x_8 + x_3x_5x_6x_9 + x_3x_5x_6x_9 + x_3x_5x_6x_8 + x_3x_5x_6x_7x_9 + x_3x_5x_6x_7 + x_3x_5x_6x_7 + x_3x_5x_6x_9 + x_3x_5x_6x_9 + x_3x_5x_6x_7 + x_3x_4x_5 + x_3x_4x_5x_7 + x_2x_5x_6x_7 + x_2x_5x_6 + x_2x_5x_6x_7 + x_2x_5x_6x_7 + x_2x_5x_6 + x_2x_5x_6x_7 + x_2x_5x_6x_7 + x_2x_5x_6x_7 + x_2x_5x_6x_7 + x_2x_4x_6 + x_2x_4x_6x_9 + x_2x_4x_5x_8 + x_2x_4x_5x_7 + x_2x_4x_5x_6x_8 + x_2x_4x_5x_6x_8 + x_2x_4x_5x_6x_7 + x_2x_3x_8 + x_2x_3x_5x_6x_7 + x_2x_3x_7 + x_2x_3x_7x_9 + x_2x_3x_7x_8 + x_2x_3x_5x_6x_7 + x_2x_3x_6x_7 + x_2x_3x_6x_7 + x_2x_3x_6x_7 + x_2x_3x_5x_6x_7 + x_2x_3x_5x_6x$ 

 $f_8 = x_8x_9 + x_7x_9 + x_7x_8 + x_6x_8 + x_6x_7 + x_6x_7x_8x_9 + x_5x_6 + x_5x_6x_9 + x_5x_6x_8x_9 + x_5x_6x_7x_9 + x_5x_6x_7x_8 + x_4x_9 + x_4x_7x_9 + x_4x_6 + x_4x_6x_9 + x_4x_6x_7x_9 + x_4x_5 + x_4x_5x_8 + x_4x_5x_8x_9 + x_4x_5x_7x_8 + x_4x_5x_7x_8x_9 + x_4x_5x_6x_8 + x_4x_5x_6x_7 + x_4x_5x_6x_7x_9 + x_3x_9 + x_3x_8 + x_3x_5x_8 + x_3x_5x_8 + x_3x_5x_8x_9 + x_3x_5x_6x_9 + x_3x_5x_6x_9 + x_3x_5x_6x_9 + x_3x_5x_6x_9 + x_3x_5x_6x_9 + x_3x_4x_7x_8 + x_3x_4x_7x_8x_9 + x_3x_4x_6x_9 + x_3x_4x_6x_9 + x_3x_4x_6x_7 + x_3x_4x_6x_7 + x_3x_4x_5x_9 + x_2x_5x_9 + x_2x_5x_9 + x_2x_5x_9 + x_2x_5x_9 + x_2x_5x_9 + x_2x_5x_6x_9 + x_2x_5x_6x_9 + x_2x_5x_6x_7x_9 + x_2x_5x_6x_7x_8x_9 + x_2x_4x_5x_8 + x_2x_4x_5x_6x_7 + x_2x_3x_5x_8 + x_2x_3x$ 

 $x_2x_3x_5x_7x_9 + x_2x_3x_5x_7x_8 + x_2x_3x_5x_7x_8x_9 + x_2x_3x_5x_6 + x_2x_3x_5x_6x_8 + x_2x_3x_5x_6x_8 + x_2x_3x_5x_6x_7 + x_2x_3x_4x_8 + x_2x_3x_4x_7x_9 + x_2x_3x_4x_7x_8x_9 + x_2x_3x_4x_6 + x_2x_3x_4x_6x_7 + x_2x_3x_4x_6x_7x_8 + x_2x_3x_4x_6x_7x_8 + x_2x_3x_4x_5 + x_2x_3x_5x_5 + x_2x_5x_5 + x_2x_5x_5$