

Système d'équations réduit issu de notre problème

$$\left\{ \begin{array}{rcl} n_0 + n_1 + n_3 & = & 0 \\ n_0 + n_1 + n_2 + n_4 & = & 1 \\ n_1 + n_2 + n_5 & = & 0 \\ n_0 + n_3 + n_4 + n_6 & = & 1 \\ n_1 + n_3 + n_4 + n_5 + n_7 & = & 1 \\ n_2 + n_4 + n_5 + n_8 & = & 1 \\ n_3 + n_6 + n_7 & = & 1 \\ n_4 + n_6 + n_7 + n_8 & = & 1 \\ n_5 + n_7 + n_8 & = & 1 \end{array} \right.$$

Système d'équations issu de notre problème

$$\left\{ \begin{array}{rcl} n_0 + n_1 + n_3 + & & = 0 \\ n_0 + n_1 + n_2 + n_4 + & & = 1 \\ & n_1 + n_2 + n_5 + & = 0 \\ n_0 + n_3 + n_4 + n_6 + & & = 1 \\ & n_1 + n_3 + n_4 + n_5 + n_7 + & = 1 \\ & & n_2 + n_4 + n_5 + n_8 = 1 \\ & & & n_3 + n_6 + n_7 + & = 1 \\ & & & & n_4 + n_6 + n_7 + n_8 = 1 \\ & & & & & n_5 + n_7 + n_8 = 1 \end{array} \right.$$

Système d'équations triangularisé réduit issu de notre problème

$$\left\{ \begin{array}{rcl} n_0 + n_1 + n_3 & = & 0 \\ n_1 + n_2 + n_5 & = & 0 \\ n_2 + n_3 + n_4 & = & 1 \\ n_3 + n_5 + n_6 & = & 0 \\ n_4 + n_6 + n_7 + n_8 & = & 1 \\ n_5 + n_7 & = & 1 \\ n_6 + n_8 & = & 0 \\ n_7 & = & 0 \\ n_8 & = & 0 \end{array} \right.$$

Système d'équations triangularisé issu de notre problème

$$\left\{ \begin{array}{rcl} n_0 + & n_1 + & \\ & n_1 + & n_2 + \\ & & n_2 + & n_3 + & n_4 + \\ & & & n_3 + & \\ & & & & n_4 + \\ & & & & & n_5 + & n_6 + \\ & & & & & & n_7 + & n_8 \\ & & & & & & & n_8 \\ & & & & & & & & n_7 + \\ & & & & & & & & & n_8 \\ & & & & & & & & & & n_8 \end{array} \right. = \begin{matrix} 0 \\ 0 \\ 1 \\ 1 \\ 0 \\ 0 \\ 1 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \end{matrix}$$

Système d'équations presque résolu issu de notre problème

$$\left\{ \begin{array}{lcl} n_0 & = & 1 \\ n_1 & = & 0 \\ n_2 & = & 1 \\ n_3 & = & 1 \\ n_4 & = & 1 \\ n_5 & = & 1 \\ n_6 & = & 0 \\ n_7 & = & 0 \\ n_8 & = & 0 \end{array} \right.$$

Système d'équations résolu issu de notre problème

$$\begin{cases} n_0 &= 1 \\ n_1 &= 0 \\ n_2 &= 1 \\ n_3 &= 1 \\ n_4 &= 1 \\ n_5 &= 1 \\ n_6 &= 0 \\ n_7 &= 0 \\ n_8 &= 0 \end{cases}$$