

$$\begin{cases} 5x + y + 2z - 2u + 9v = -51 \\ -x - y + 3z - u - v = 4 \\ x - 6y - 10z + 6u - 9v = 119 \\ x - 2y - 8z - 2u - 9v = 121 \\ -9x - 7y - 6z - 5u - 6v = 83 \end{cases}$$

Solução = (5, -6, -3, -4, -8)

$$\begin{cases} 6x - 6y - 10z - 7u - 5v = -122 \\ -4x + 7y + z - 8u - 8v = 146 \\ 6x + 5y - 3z + 3u - 4v = -17 \\ -2x - 5y - 4z + 3u + 4v = -66 \\ -10x - 3y - 7z + u + 7v = -26 \end{cases}$$

Solução = (-10, 5, 7, 1, -9)

$$\begin{cases} 4x - 8y + 7z + 5u + 5v = 141 \\ -9x - 7y + 4z + 6u - 10v = 195 \\ -9x - y - 3z - 3u + 5v = -92 \\ 8x + 7y - 4z + 9u + 3v = -28 \\ -3x - 4y + z + 3u - 2v = 76 \end{cases}$$

Solução = (2, -9, 8, 8, -7)

$$\begin{cases} -6x + 7y + 5z + 3u - 3v = -88 \\ -9x + 5y - 7z - 6u - 6v = -133 \\ -9x + 4y + 3z - 7u + 3v = 24 \\ -2x - 5y + 5z - 7u - 3v = 92 \\ -10x - 3y + 6z + 3u - 4v = -11 \end{cases}$$

Solução = (3, -9, 7, -6, 8)

$$\begin{cases} -9x - 9y + 6z + 7u + 4v = 94 \\ 6x - 10y + 7z + 9u - 6v = -39 \\ -8x - 9y - 5z - 7u + 6v = 183 \\ -6x + y - z - 4u - 2v = -4 \\ -5x - 9y + 9z - 2u - 9v = -68 \end{cases}$$

Solução = (-3, -8, -8, 1, 9)

$$\begin{cases} x - 8y - 7z + 9u + 7v = 54 \\ -10x + 9y - 7z - 3u + 2v = -156 \\ -6x - 3y + 9z - 5u - v = -11 \\ -10x - 8y + z + 4u + 8v = -15 \\ -2x - 3y - 6z - 5u - v = -28 \end{cases}$$

Solução = (7, -6, 3, 3, -1)

$$\begin{cases} 3x + 9y + 4z - 6u + 5v = -84 \\ 3x + 4y - 2z + 4u - 3v = -24 \\ 3x - 9y + 5z + 4u - v = -17 \\ 5x + 8y - 10z - 4u + 9v = -50 \\ -10x - 5y + 7z + 7u - 9v = 79 \end{cases}$$

Solução = (-7, -4, -5, -3, -5)

$$\begin{cases} 3x + 7y - 7z + 9u + 9v = 44 \\ -9x - 6y - 2z + 7u - 6v = 15 \\ -7x + 6y + 9z + 2u + 8v = -95 \\ 2x + 6y - 5z - 7u - v = -36 \\ -3x + y - 9z - 7u - v = -62 \end{cases}$$

Solução = (8, -2, -1, 7, -4)

$$\begin{cases} -6x - 7y + 6z + 3u - 3v = -145 \\ -x - 5y - 3z + u - 5v = -18 \\ 9x + 8y - 5z + 8u - 10v = -1 \\ 5x - 6y + 3z - 4u + v = 4 \\ 8x - 3y - 9z - 5u - 8v = 128 \end{cases}$$

Solução = (3, 4, -10, -10, 3)

$$\begin{cases} 2x + 2y - z + 9u + 6v = -73 \\ 7x + 4y + 8z - u - 7v = -49 \\ -3x + 7y + z - 3u - 6v = 90 \\ -6x + 4y - z - 10u + 2v = 127 \\ 8x + 4y - 3z - 2u + 8v = -41 \end{cases}$$

Solução = (-8, 5, -5, -6, -3)

$$\begin{cases} -8x - 6y - 2z + u - 10v = -47 \\ -3x + 9y + 8z - 6u - 3v = -93 \\ -9x - 7y - 3z + 5u - 9v = -49 \\ -x + 7y - 7z - 10u - 3v = 70 \\ -10x + 5y + 5z - 8u + v = -23 \end{cases}$$

Solução = (1, -3, -9, -5, 7)

$$\begin{cases} -5x - 5y - 9z + u + 8v = -212 \\ 5x + y - 3z - 5u - 9v = 116 \\ 6x - 10y - 7z + 9u + 3v = -174 \\ -3x + 2y + 3z - 2u + 2v = 19 \\ 2x + 4y - 8z + 6u + 7v = -134 \end{cases}$$

Solução = (6, 6, 9, -7, -8)

$$\begin{cases} -7x - 3y - 5z - u + 7v = -49 \\ -6x + 9y + 7z - 9u - 7v = -86 \\ -5x + 7y - 10z + 5u + 7v = 80 \\ -9x - 5y - 5z + u - 8v = -1 \\ -x + y - 5z + 7u + 6v = 53 \end{cases}$$

Solução = (7, 4, -9, 5, -4)

$$\begin{cases} 8x - 8y + 8z + 5u - 7v = 237 \\ -10x + 8y - 3z + 9u - 10v = 21 \\ -2x + 8y + 4z + 2u + 7v = -108 \\ 4x - 8y + z - 2u - 2v = 92 \\ -7x + 4y + 7z + u + 5v = -98 \end{cases}$$

Solução = (7, -8, 2, 9, -8)

$$\begin{cases} 4x - 2y + 5z - 7u - 6v = 27 \\ -4x - 10y + 5z - 6u + 7v = -3 \\ -4x - y - 3z - 2u + 2v = 25 \\ 8x - 3y - z + 6u + v = -44 \\ 9x - 5y - 10z + 9u - 7v = 65 \end{cases}$$

Solução = (-6, -5, -4, -1, -9)

$$\begin{cases} x + 9y + 8z + 8u + 6v = 48 \\ -2x - 10y - z - 4u - v = -79 \\ -6x + 6y + 6z + 6u + 5v = 73 \\ -3x + 5y - 4z + 9u + 8v = 174 \\ -3x - 5y + 9z + 6u - v = -93 \end{cases}$$

Solução = (-6, 8, -10, 4, 5)

$$\begin{cases} 8x - 10y + 6z - 9u + 3v = 54 \\ -2x + 5y + z + 2u - 2v = -15 \\ -3x - 7y - 3z - 3u + 6v = 11 \\ -7x + 5y + 3z - u + 3v = -24 \\ 2x + 8y - 9z + 5u + 9v = -99 \end{cases}$$

Solução = (-1, -2, -3, -9, -7)

$$\begin{cases} 5x + y - 3z - 7u + v = -62 \\ 4x + 6y - 5z - 5u - 9v = -63 \\ 8x + 3y + 5z - 2u + 9v = 3 \\ -4x - y - 9z + 9u + 4v = 45 \\ 3x - 6y + 8z - 7u + 5v = -29 \end{cases}$$

Solução = (-3, 2, 3, 6, 2)

$$\begin{cases} -8x - 5y + z + 3u + 4v = -31 \\ 6x - 10y + 3z - 9u - 9v = 107 \\ -2x + 3y + 9z - 8u + 4v = 86 \\ -6x + 7y - 8z + 8u - 3v = -126 \\ 5x - 8y + 8z - 4u - 3v = 77 \end{cases}$$

Solução = (3, -2, 2, -9, 2)

$$\begin{cases} -6x + 5y + 8z + 9u - 6v = 11 \\ 6x - 4y - 7z - 3u + 4v = -42 \\ 9x + 6y - 5z - 3u - v = -85 \\ 2x + 3y + 4z - 9u + 7v = 39 \\ -4x - 3y - 2z + 2u + 9v = -7 \end{cases}$$

Solução = (-5, -5, 6, -6, -2)

$$\begin{cases} -8x + y - 6z + 6u + 9v = 4 \\ -5x - 10y - 9z - 4u - 3v = 145 \\ 3x + 7y + z + 4u + 6v = -75 \\ -4x + 3y - 5z - 5u - 2v = 90 \\ -8x + 2y - 9z - u + 6v = 88 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = (-3, -2, -8, -8, -2)$$

$$\begin{cases} -10x - 6y + z - u - v = 5 \\ -9x - 9y + 9z + 5u - 8v = -64 \\ -x - 5y - 3z - u + 2v = 2 \\ -4x - 10y - 10z - 9u + 6v = 20 \\ -x + 2y - 4z - 9u + 4v = 30 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = (-4, 4, -2, 2, 7)$$

$$\begin{cases} 8x - 7y + z - 9u - 6v = -68 \\ 7x + 6y + 8z - 10u - 4v = -38 \\ 5x + 8y - 4z + 4u + 6v = 4 \\ -9x + 5y - 8z - 8u - 5v = 190 \\ -9x + y - 7z - 5u - 2v = 166 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = (-10, 3, -6, -9, 7)$$

$$\begin{cases} -2x - 3y - 7z + 9u - v = -16 \\ -6x - 3y - 7z + 4u - 4v = 38 \\ 4x - 3y - 4z + 7u + v = -34 \\ 5x - 7y + 9z - 5u + 2v = 74 \\ -7x + 3y + 7z - 6u - 9v = 124 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = (-3, -8, 4, -3, -9)$$

$$\begin{cases} -5x - 2y - 5z - 7u + 8v = -8 \\ -x - 5y - 10z - 5u - 5v = -18 \\ 7x + y - 4z - 4u + 7v = -72 \\ -2x + 5y + 7z - 6u + 4v = 79 \\ -10x - 3y - 9z - 10u - v = 64 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = (-7, 8, 3, -4, -5)$$

$$\begin{cases} -x + 8y - 7z - 3u + 4v = -82 \\ -10x - 10y - 4z - 5u + v = -34 \\ -6x - 6y - 5z + 3u + 7v = -86 \\ 8x + 2y + 2z - 7u + 8v = 27 \\ 7x - 9y + 5z - 8u + 9v = 71 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = (5, -3, 6, -3, -5)$$

$$\begin{cases} -x + 2y + 8z + 9u + 2v = -98 \\ 7x + y - 2z - u + 6v = 11 \\ -2x - 7y - 10z - 7u - 2v = 61 \\ -8x - 4y - 3z - 3u - v = -18 \\ -2x + 4y - 2z + 8u + v = -77 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = (6, 1, -1, -8, -7)$$

$$\begin{cases} x - y + 4z - 6u - 2v = 33 \\ -4x + 9y + z - u + v = -25 \\ -8x - 4y - 2z + 9u + 2v = -69 \\ x - 3y - 2z + 7u + 3v = -10 \\ 3x - 8y - 10z + 7u - 5v = -54 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = (5, -2, 2, -5, 6)$$

$$\begin{cases} 3x + 8y - 4z - 4u + 7v = 9 \\ -4x + 2y - 9z - 6u - 5v = 12 \\ -2x - 8y - 3z + 4u + 3v = -2 \\ 5x + 3y + 5z - 2u - 8v = -25 \\ 7x + 4y + 4z + 8u + 6v = 42 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = (-4, 6, -3, 8, -1)$$

$$\begin{cases} 2x - y - z - 5u + 8v = -20 \\ -9x - 4y + 3z - 2u - 5v = 40 \\ -3x - 5y - 2z + 3u + 3v = 66 \\ 9x + y + 5z + 2u + 6v = -71 \\ 2x - 9y + 2z - 8u + 8v = -61 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = (-10, 1, -4, 7, 4)$$

$$\begin{cases} 5x - y - 6z - 8u - 8v = -42 \\ 4x - 10y - 2z - 4u - 9v = 3 \\ -2x + 3y - 7z - 6u + 3v = 75 \\ 2x - 9y + 9z + 6u + 8v = 72 \\ -2x - 4y + 9z - 6u - 6v = 9 \end{cases}$$

Solução =  $(-9, -9, -3, -6, 9)$

$$\begin{cases} -9x - 3y - 8z - 10u + v = -162 \\ 7x + 6y - 8z - 4u - 3v = 30 \\ 2x + 2y + 7z + 5u + 8v = 1 \\ 8x - 5y - 7z - 8u - v = 0 \\ 3x + 4y + 5z + 6u + 9v = -12 \end{cases}$$

Solução =  $(8, 2, 8, 1, -10)$

$$\begin{cases} 8x + 2y + 3z - 10u + v = -1 \\ -8x + 3y - 5z + 5u + 7v = -18 \\ -4x - y + z + 7u - 6v = 0 \\ -4x - y - 5z + 6u + 6v = -5 \\ x + 9y + 5z - 4u - 5v = -37 \end{cases}$$

Solução =  $(-2, -6, 5, -1, 2)$

$$\begin{cases} -4x - 6y - 4z + 3u - 4v = 99 \\ -8x + 6y + 6z + 9u - 9v = -46 \\ -7x - 3y - 9z + 5u - 9v = 94 \\ -6x + 5y + 2z - 5u - 5v = -118 \\ 4x + 7y + z - 5u - 3v = -158 \end{cases}$$

Solução =  $(-4, -10, -6, 9, 7)$

$$\begin{cases} 9x - y - 10z + 3u - 6v = -19 \\ -5x + 4y + 9z - 8u + 4v = 64 \\ -10x + 8y + 8z - 4u + 3v = 30 \\ -9x - 4y + 6z + 7u + 6v = -54 \\ -4x + 8y - 9z - 6u - 7v = -20 \end{cases}$$

Solução =  $(6, 5, 2, -4, 6)$

$$\begin{cases} -8x + 5y + 8z - 2u + 2v = -100 \\ -2x - 4y + 4z - 4u - 7v = 72 \\ -8x - 8y + 5z + 9u + v = -64 \\ -8x + 3y - 9z + 8u - 2v = -145 \\ -x - y + 2z - 10u - 2v = 95 \end{cases}$$

Solução =  $(7, -10, -1, -9, -2)$

$$\begin{cases} 4x - 9y - 9z + 2u - 4v = 18 \\ -8x + 8y - 8z - 9u - v = 106 \\ 7x - y - 4z - 10u + 9v = -71 \\ 2x + 8y + 3z + 9u + 8v = -10 \\ -3x + 2y - z + 7u - 9v = 79 \end{cases}$$

Solução =  $(-5, 4, -6, 2, -4)$

$$\begin{cases} -x - 7y - 7z + 3u - 5v = -75 \\ -5x + 4y - 4z + 6u + 6v = 2 \\ 3x - 4y + 9z + 3u + 4v = -10 \\ 8x + 7y - 5z + 9u + 8v = -93 \\ 9x - 5y - 5z + 7u + 3v = -121 \end{cases}$$

Solução =  $(-6, 1, 2, -10, 6)$

$$\begin{cases} -2x + 5y - 4z - 10u + 6v = 9 \\ 3x - 2y + 2z + 3u - 5v = -4 \\ -10x + 6y + 5z + 4u + 8v = 22 \\ 6x - 9y - 9z + 8u + 2v = 21 \\ 3x + 4y - 4z - 3u - 6v = 43 \end{cases}$$

Solução =  $(4, 9, -4, 5, 1)$

$$\begin{cases} -5x + 8y - 2z - 10u + 7v = 77 \\ 5x + y + 4z + 7u - v = -31 \\ 7x + y + 4z + 2u + 2v = 4 \\ -x + y + 7z - 3u - v = 43 \\ 7x - y + 9z + u - 2v = 26 \end{cases}$$

Solução =  $(2, 4, 2, -8, -3)$

$$\begin{cases} x - 3y - 2z + 3u - 3v = 6 \\ -4x + y - 4z - 5u + 2v = 12 \\ -6x + 8y + z + 2u - v = 117 \\ -x + y + 8z - 7u + v = -22 \\ 8x + 2y - 8z + 3u + 8v = -97 \end{cases}$$

Solução =  $(-8, 7, -1, 3, -8)$

$$\begin{cases} -9x + y - z - 10u - 9v = -158 \\ -4x - 8y + 5z + 9u + 4v = -3 \\ -x + 8y + 2z + u - 4v = 70 \\ 9x - 10y - 2z - u - 6v = -24 \\ 2x + y + 3z + 7u + 3v = 96 \end{cases}$$

Solução =  $(9, 8, 6, 7, 1)$

$$\begin{cases} -4x + 8y - z + 8u + 5v = -54 \\ -5x - 7y - 3z + 6u - 3v = 105 \\ -x - 5y - 4z + 2u - 4v = 85 \\ x - 9y + 9z - 5u - 2v = 1 \\ -9x + 2y - 4z - 6u - 10v = 9 \end{cases}$$

Solução =  $(-1, -10, -9, 1, 1)$

$$\begin{cases} -4x - 9y - z - u + 3v = 103 \\ x - 6y - z + 4u + 3v = 44 \\ -8x + 3y - 6z + 2u - 2v = 38 \\ 2x + 2y - z + 3u - v = -29 \\ -9x - 5y + 6z - 5u + 4v = 85 \end{cases}$$

Solução =  $(-6, -8, -3, -1, 1)$

$$\begin{cases} -4x - 3y - 5z + u - 4v = 61 \\ 7x - 6y + 2z - 4u - 8v = 68 \\ 2x + 3y - 10z - 2u + 6v = -141 \\ -7x + 9y - 10z + 6u - 7v = -46 \\ -x + 9y - 8z - u + 9v = -178 \end{cases}$$

Solução =  $(-10, -9, 6, -4, -7)$

$$\begin{cases} 2x - 7y + 4z - 5u + 5v = -2 \\ -4x - 4y - 3z - 2u - 9v = 46 \\ -2x - 5y - 8z + 6u - 8v = 76 \\ 2x + 2y + z + 2u + 9v = -6 \\ 2x + 7y - 7z + u - 6v = 2 \end{cases}$$

Solução =  $(-7, -4, -9, -1, 3)$

$$\begin{cases} 3x - 3y + 7z - 9u + v = -110 \\ 9x - 8y - 7z + 5u - 2v = -32 \\ -6x + 2y + 3z - 5u + 6v = 45 \\ x - y + 7z + 9u - 8v = -88 \\ 7x + 7y - 9z + 9u + 2v = 58 \end{cases}$$

Solução =  $(-9, 2, -9, 2, 4)$

$$\begin{cases} -3x - 10y - 8z - 9u - 7v = 90 \\ 9x + 9y + 6z - u + 3v = -83 \\ -2x + 2y - 10z + 7u - 9v = 15 \\ 3x - y - 8z - 5u + 5v = 95 \\ x - 8y - 9z + 5u + 6v = 85 \end{cases}$$

Solução =  $(-5, -1, -8, -4, 5)$

$$\begin{cases} -x - 2y + 9z + 3u + v = 29 \\ -9x + 4y + 6z + 8u + 7v = -75 \\ 8x + 3y - z - 4u + 6v = -30 \\ -8x + 8y + 7z - 2u - v = -78 \\ 9x - y + 8z + u - v = 97 \end{cases}$$

Solução =  $(7, -4, 2, 6, -8)$

$$\begin{cases} 7x + 5y + 8z + 5u + 6v = 148 \\ 6x - 10y - z - 6u - 3v = -5 \\ -6x - 3y - 10z - 9u - 9v = -130 \\ -8x + 6y - 7z + 2u + 8v = -37 \\ -4x - 7y + 9z - 8u + 5v = 68 \end{cases}$$

Solução =  $(8, 7, 7, -7, 6)$

$$\begin{cases} -x - 3y + 6z + 9u - 5v = -23 \\ -4x + 3y + z + 5u - 2v = -14 \\ 7x - 5y - 8z - 8u + v = -3 \\ 9x - 7y + 9z + 5u + 6v = -34 \\ -10x + 9y - 7z - u - 8v = 44 \end{cases}$$

Solução = (6, 9, 7, -8, -8)

$$\begin{cases} 2x - 3y - 8z - 4u + 6v = 16 \\ 6x - 7y - 5z + 8u - 2v = 50 \\ 3x - 4y + 3z + 7u + 7v = 6 \\ -5x - y + 8z + 3u + 3v = 26 \\ -10x + 2y + 7z - u - v = 37 \end{cases}$$

Solução = (-7, -10, -2, 1, -2)

$$\begin{cases} 8x - y + 2z - 7u - v = -14 \\ -7x - 6y + 7z + 5u + 5v = -3 \\ 7x + 9y - 3z - 4u - 7v = -26 \\ -7x + 8y - 4z - 2u - v = 82 \\ 3x + 6y + 3z + 7u + 2v = -116 \end{cases}$$

Solução = (-9, -2, -4, -9, -1)

$$\begin{cases} -7x - 9y + 5z - 10u + 7v = -165 \\ 4x + y + z - 4u - 3v = 78 \\ 7x - 7y + 3z - 5u - 6v = 65 \\ 3x - 8y - 2z + 3u - 7v = 7 \\ 6x - y - z + 7u - 8v = 96 \end{cases}$$

Solução = (7, 9, 3, -2, -10)

$$\begin{cases} 5x + 6y - 2z - 3u - 4v = 82 \\ 7x + 3y + 4z + 2u - 8v = 51 \\ 6x + 9y - 8z - 9u - 3v = 132 \\ -3x + 7y + 3z + u - 6v = 21 \\ -2x - y + 5z + 9u - 5v = -26 \end{cases}$$

Solução = (6, 7, -6, 2, -1)

$$\begin{cases} 8x - 5y + 9z + 9u + 9v = 208 \\ -10x - 4y + 5z - 2u + v = 8 \\ 3x + 3y - 5z - 6u + 8v = -7 \\ 4x - 5y - z + 3u + 4v = 41 \\ 4x - 4y + z - 10u - 8v = -89 \end{cases}$$

Solução = (3, 1, 9, 5, 7)

$$\begin{cases} 3x - 2y - 5z + 4u + 2v = -105 \\ -5x - 7y + 7z + 7u - 3v = 109 \\ -9x + 9y + 4z + 3u - 6v = 60 \\ 4x + 9y + 7z - 2u - 8v = 74 \\ -5x - 8y - 6z - 8u + v = 94 \end{cases}$$

Solução = (-6, -7, 9, -9, -10)

$$\begin{cases} 7x - 9y - z + 5u + 5v = -109 \\ -8x + 7y + 8z - 7u + 5v = 58 \\ -7x + 9y + 2z + 6u + 8v = -9 \\ 4x - 3y + 5z - 5u + v = -6 \\ -8x + 8y + 3z - 5u - 7v = 90 \end{cases}$$

Solução = (1, 8, -6, -9, -1)

$$\begin{cases} -8x - 10y - 10z + 7u + 5v = -181 \\ 4x + 3y + 2z + 9u + 3v = 0 \\ x + 3y - 4z + 9u - 4v = -66 \\ -7x - 2y + 8z + 2u - 2v = -5 \\ 9x - 4y - 3z + 3u - 10v = -67 \end{cases}$$

Solução = (3, 7, 6, -6, 3)

$$\begin{cases} -6x - 5y - 4z + 9u + v = -81 \\ -10x + 9y - 10z + 4u - 6v = -23 \\ -2x - 5y + 2z + 5u - 9v = -89 \\ -10x - 7y + 5z - 8u + 5v = -25 \\ -3x - 9y + z - 6u - 6v = -106 \end{cases}$$

Solução = (2, 9, 5, -1, 5)