

$$\begin{cases} -8x - 3y - 2z + u + 4v - 7w = 91 \\ -7x + y - 2z - u + 2v + 5w = 30 \\ 3x + 3y + 7z + 4u - 3v + 4w = -106 \\ -9x - 9y + z - 4u - 6v + 10w = 24 \\ 10x - 10y + 7z - 5u + 2v + 8w = -46 \\ -4x + 9y + 6z - 8u - 10v + 5w = -154 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-3, -6, -9, 1, 4, -2\}$$

$$\begin{cases} -8x - 7y - 9z + 3u + 3v + 2w = -107 \\ -9x - 6y - z - 10u - 8v + 2w = -76 \\ 4x - 3y + z + 3u + 5v - 6w = -15 \\ 2x + 3y + 4z + 5u + 2v - w = 65 \\ 8x + y - 9z - 6u - 9v + 3w = 7 \\ 6x - 7y - 8z + 5u + 9v - 6w = -85 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, -3, 10, 8, -6, 10\}$$

$$\begin{cases} 2x + 3y + 2z + 10u - v + 2w = 9 \\ -7x - 10y + 6z - 2u + 5v - 4w = -26 \\ -3x + y - z + 4u + 8v - 3w = -35 \\ 10x + 8y + z + 7u + 4v + 8w = 21 \\ 4x - 7y - 5z + 7u + 7v - 5w = 96 \\ -9x + 9y - 5z - 6u - v - 10w = -153 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{4, -9, -8, 3, -2, 6\}$$

$$\begin{cases} 8x - 3y + 10z - 10u - 5v - 3w = -107 \\ -3x + 8y - 3z - 10u + 10v + 4w = 173 \\ -x + 3y + 9z - 8u + 4v - 3w = -8 \\ 3x + 4y + 2z + 6u + 5v - 8w = -121 \\ x + 10y + 2z - 9u + 8v + 8w = 151 \\ 10x + 4y + 6z + 10u + 8v - 7w = -230 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-9, 7, -6, -6, -2, 8\}$$

$$\begin{cases} 7x + 8y + 7z - 8u + 6v - 5w = -27 \\ 2x + 3y - 2z + 7u - 6v - 3w = 101 \\ 2x + 10y - 6z - 7u + 8v + 4w = -7 \\ 9x + 5y - 3z - 5u + 7v + 10w = -135 \\ -4x - 9y + 9z + 6u - 3v - 8w = 32 \\ -9x + y + 8z + 8u - 9v + 3w = 139 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, 10, -1, 7, -3, -6\}$$

$$\begin{cases} -9x + 7y + 9z + 6u + 8v - 2w = -166 \\ -x + 4y + 8z + u + 2v + 6w = -11 \\ 10x - 10y - 7z - 3u + 2v + 6w = 139 \\ 4x + 9y + 3z - 3u + 9v - 9w = -76 \\ -5x - 9y - 3z - 6u - 5v - 4w = -35 \\ 10x - y + 4z + 10u - 9v - 5w = -53 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{5, 4, -9, -4, -3, 10\}$$

$$\begin{cases} 2x - 4y - 7z - 4u - 4v - 9w = -71 \\ -2x - 3y - 3z + 4u - 3v + 3w = -47 \\ 3x + 4y - 2z - 9u + v - w = 28 \\ 6x + 10y + 10z - 5u + 9v - 3w = 93 \\ 8x - 6y + 7z + 4u - 4v - 9w = -41 \\ -2x + 7y + 4z + 9u - 8v + 3w = -117 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} -x + 3y - 5z + 9u + 5v + w = -18 \\ -2x + 2y - 4z - 9u + 8v - 8w = -83 \\ 7x - 2y + 9z - u + 10v - w = 87 \\ 5x + 2y - 7z - 6u - 9v + w = -53 \\ -5x + 4y - 10z - 3u + 4v + 6w = -199 \\ -3x - 4y + 8z - 4u - 3v + 6w = 1 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, -6, 7, 7, -3, -7\}$$

$$\begin{cases} -4x - 3y + 5z - u - 8v + 2w = -101 \\ -10x - 3y - 4z - 8u - 3v + 9w = -16 \\ -4x - 2y + 5z + 10u + v + 8w = -89 \\ -7x + 4y - 2z - 4u - 5v - w = 47 \\ 4x + 9y - 3z - 9u + 8v - 3w = 157 \\ -6x - y - 5z - 7u - 9v - 5w = 28 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, 7, -6, -2, 7, -6\}$$

$$\begin{cases} -10x + 4y + 4z + u + 6v - 7w = 236 \\ 10x - 7y - 4z + u + 3v + 3w = -92 \\ -3x + 8y + 9z - 6u + v - 5w = 50 \\ 2x - 8y + 5z + 5u - 10v - 10w = 112 \\ -x - 7y + 6z + 8u - 7v + w = 88 \\ 3x - 5y - 10z - 5u + 7v - 5w = -14 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, -4, 6, 10, 8, -10\}$$

$$\begin{cases} 2x - 5y - 8z + 4u - 4v + 5w = 3 \\ -7x + 10y - 6z + 5u - 3v - 2w = 43 \\ -2x + 10y + 7z + 8u + 6v - 9w = 95 \\ -3x - 3y + z + 9u + 4v + 2w = 122 \\ 8x - 9y + 7z - 6u - v - 8w = -19 \\ 9x - 3y - 7z - 2u + 3v + 4w = -112 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-9, -6, 2, 9, 1, -5\}$$

$$\begin{cases} 9x + y + 3z + 9u + 9v - 7w = -190 \\ -5x - 3y + 10z - 9u + v + 8w = 161 \\ 8x + 8y + 4z + 5u - 9v + 4w = -137 \\ 3x + 10y + 3z - 5u - 9v + 2w = -44 \\ 10x - 4y + 6z + 7u - 10v + 5w = -96 \\ -7x + 4y - 8z - 7u + v + 6w = 177 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, -6, -5, -10, 3, 10\}$$

$$\begin{cases} -3x + 3y - 2z - u - 4v + 8w = -63 \\ -4x - 5y - 10z + 6u + 3v - 10w = 17 \\ -9x - 9y + z - 5u - 7v + 6w = -37 \\ 7x + y - 5z + 2u - 4v - 2w = 33 \\ -10x + 9y + 7z + 5u - 2v - 10w = -236 \\ 5x - 3y - 5z + 2u + 10v + 7w = 178 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, -10, -1, 1, 7, 3\}$$

$$\begin{cases} -5x - 5y + 8z + 9u - 6v - 10w = -55 \\ -8x + 6y + 9z + 5u + 3v - 6w = -32 \\ -10x - 9y - 5z + 5u + 9v + 6w = -224 \\ 4x - 2y - 4z - 3u - 4v + 3w = 52 \\ 9x + 9y + 5z - 4u - 4v - 5w = 168 \\ 4x - 5y + z + u - 8v - 3w = 39 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{4, 10, -1, -3, -10, 1\}$$

$$\begin{cases} -8x + 3y - z - 8u + 9v + 4w = 103 \\ -8x + 5y - z + 4u + v - 8w = -69 \\ -x + 7y + 6z - 6u - 10v + 7w = 116 \\ 3x + 8y + 7z + 2u + v - 9w = -63 \\ 7x + 3y + 10z - 9u - v + 10w = 123 \\ -7x + 7y + 2z + 2u - 6v - 6w = -34 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, 6, -6, -10, -1, 6\}$$

$$\begin{cases} 5x - 3y - 6z + 3u + 2v - 7w = 90 \\ -6x - 7y - 2z + 6u - 6v + 10w = -12 \\ 3x + 6y + 2z - 4u + 6v + 10w = -55 \\ -6x - 4y + 9z - 7u - 6v - 5w = -97 \\ -4x - 7y - 10z + 3u - 10v + 9w = 83 \\ -5x - y + 5z + 6u + v + w = -61 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{3, 2, -10, 2, -3, -3\}$$

$$\begin{cases} 6x + 7y - 9z + 7u + 6v + 9w = 111 \\ -9x - y + 5z + 9u - 7v - 7w = -91 \\ 3x + 2y - 10z + 2u + 6v - 10w = -12 \\ -7x + 2y + 10z + 9u - 2v + 5w = -96 \\ 4x + y + 9z + 6u + v + w = -71 \\ 6x + 6y - 2z - 7u - 8v - 7w = 118 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, 2, -9, -2, -10, 6\}$$

$$\begin{cases} -6x + 4y + 2z + 5u - v - w = 39 \\ 5x - 8y - 9z - 9u - v - 3w = -128 \\ 10x + 4y + 6z + 7u + 5v - w = 73 \\ -7x - y + 8z + 8u + v + 5w = 172 \\ -2x + 10y - 5z + 6u + 10v - 4w = 2 \\ -10x - 6y + 5z + 8u - 2v + w = 148 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-3, -5, 8, 7, 6, 4\}$$

$$\begin{cases} -8x - 9y + 2z + 4u + 9v - 2w = 9 \\ 3x - 6y - 6z - 6u - 2v - 2w = 5 \\ -3x + 7y - 5z - 9u + 10v + 9w = 63 \\ 9x + 8y + 8z - 3u + 7v - 7w = 187 \\ -9x - 5y + z - u - 7v - 8w = -71 \\ -2x + 4y + 10z - 3u - 10v + 8w = -144 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{5, 4, -1, -2, 9, -7\}$$

$$\begin{cases} -7x + 6y - 4z - u + 5v - w = -117 \\ x - 9y + 2z + 5u - 9v - 9w = 51 \\ -x + y - 4z + u + 6v - 2w = -62 \\ -6x + 4y - 6z + 9u + 8v + 8w = -140 \\ 7x - 7y + 10z - 7u - 4v + 7w = 154 \\ 10x - 3y + 7z - 7u + 3v + 3w = 104 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, -4, -5, -6, -9, 4\}$$

$$\begin{cases} -10x - 7y - 3z - 5u + 5v - 5w = 13 \\ -6x - 8y - z - 6u + 8v - 5w = 27 \\ 7x + 9y + 9z - u - 6v - 7w = -28 \\ -9x - 9y - 4z + 6u - 6v + 5w = 83 \\ x + 7y + 8z + 5u + 7v + 8w = -62 \\ -6x - 2y - 2z - 8u + 7v - 4w = -23 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, -10, 4, -3, -5, 3\}$$

$$\begin{cases} 4x + 3y - 6z + 9u - 3v - 5w = 98 \\ 4x + 4y - 9z + 10u - 10v - w = 136 \\ -6x - 6y + 2z - 8u + 6v + w = -74 \\ -7x + 4y - 9z + 10u + 2v - w = 176 \\ -x + 9y + z - 2u + 10v - 6w = -24 \\ 2x - y + 6z - 8u - 6v + 10w = -106 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, 2, -2, 10, -4, -2\}$$

$$\begin{cases} 4x - 9y + 5z + 6u + 2v + 3w = -130 \\ -x - 7y - 5z + 9u + 2v - 10w = -97 \\ 10x - 9y - 6z + 4u + 8v + 7w = -237 \\ 3x + 6y + 5z - 2u + 2v + 9w = 24 \\ 6x - 2y - 10z - 9u - 6v - 6w = 86 \\ -3x - 6y - 6z + u + 7v + 8w = -214 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, 10, 5, -6, -8, -7\}$$

$$\begin{cases} 5x - 3y + 4z + 4u - 10v - 2w = 58 \\ -2x - 6y + 10z + 8u + v - 5w = -64 \\ 5x - 3y + 9z + 10u + 6v + 8w = -62 \\ 5x + 7y + 7z - 5u + 8v + 10w = 1 \\ -10x - 3y - 9z + 6u - 10v + 5w = -66 \\ 3x - 4y + 3z + 7u - 8v + 10w = -21 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, 6, -2, -1, -4, -4\}$$

$$\begin{cases} -4x - 10y - 10z - u - 3v - 5w = -35 \\ 10x + 4y + 6z + 3u + 5v - 8w = -140 \\ -7x + 9y - 6z - 5u - v + 8w = 143 \\ -9x + 9y + 10z - 7u + 8v - w = 107 \\ 2x + 6y - 3z + 2u - 7v + 10w = 90 \\ -5x - 9y - 5z - 5u + 6v - 3w = -48 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-9, 4, 3, -3, -7, 5\}$$

$$\begin{cases} 7x - 10y + 10z - 10u + 2v + 4w = -29 \\ -x - y + 3z - 6u + 6v + 10w = -122 \\ -3x + 9y - 6z + 2u + 4v + 10w = -123 \\ -3x - 4y - 8z - 5u - 7v - 7w = -13 \\ -2x + 9y + 10z + 4u + v + 5w = 90 \\ 9x - 9y + 6z + 5u - 5v + 4w = 36 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{1, 4, 9, 4, -5, -9\}$$

$$\begin{cases} x + 8y + 7z + 10u - 9v - 3w = -91 \\ -x + 8y - 6z + 8u + 9v + 4w = -8 \\ -6x + 6y + 10z + 6u + 8v - w = 111 \\ -7x + 8y + 5z - u - 7v - w = 33 \\ -x + 10y + 4z + 10u + 9v - 8w = 110 \\ 2x - 2y - 9z - 10u - 8v - 10w = 50 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, 1, 2, -6, 8, -9\}$$

$$\begin{cases} -10x - 4y - 4z - u - 8v - 7w = 146 \\ -x + 5y + 5z - u - 9v + 8w = 9 \\ -7x - 10y + 3z + 2u + 8v + w = -53 \\ 3x - 3y - z - u + 5v + 3w = -46 \\ 7x - 8y - 10z - 3u - 5v + 2w = 39 \\ 6x - 5y - 4z - 10u - 8v + 4w = 30 \end{cases}$$

Solução = $\{-8, 4, -10, -3, -4, -1\}$

$$\begin{cases} 5x + 4y - 2z - 9u - 6v + 10w = -41 \\ -10x + 5y + z - 7u - v - 4w = 81 \\ 9x - 10y - 4z + 6u + 7v - 8w = -27 \\ -3x - y - 3z - 2u - 6v + 2w = -37 \\ -2x - 2y + 4z - 2u + 9v - 8w = 61 \\ -4x + 2y + 6z - 7u - 4v + 5w = -9 \end{cases}$$

Solução = $\{2, 10, 3, -1, -1, -10\}$

$$\begin{cases} -x + 6y + 6z - 7u + 9v + 8w = 16 \\ 8x + 9y - 4z - 8u + 5v + 10w = -23 \\ 10x + 4y + 4z - 2u + 2v + w = -105 \\ 6x + 5y + 9z - 6u + v - 5w = -86 \\ -8x - 10y + 9z - 10u + 3v + 6w = 64 \\ 6x + 6y - 9z + 4u + 6v + 5w = 1 \end{cases}$$

Solução = $\{-9, -1, -6, -3, 4, -1\}$

$$\begin{cases} 3x - y - 9z + 4u - 6v - 7w = 74 \\ -10x + 4y - 9z - 4u + 10v + w = -180 \\ 10x - 9y + 2z + 2u - 8v + 2w = 133 \\ 4x - 7y - 7z + 6u - 8v - 2w = 132 \\ 2x + 6y - 10z - 10u + v - 6w = -152 \\ 10x - 5y - 6z - 10u - 4v - 2w = -43 \end{cases}$$

Solução = $\{-1, -7, 5, 8, -8, -5\}$

$$\begin{cases} 8x + 7y - 5z - 3u + 3v + 4w = 61 \\ 7x - 9y - 4z - 5u - 8v - 7w = 107 \\ -5x + 8y - z + 4u + 2v - 10w = 64 \\ 10x + 5y - 4z + 7u + 8v + 3w = 171 \\ 6x + 2y - 6z + 6u + 5v - 10w = 254 \\ 2x + y + 2z + u - 6v + 6w = -99 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, -3, -6, 4, 8, -10\}$$

$$\begin{cases} -8x - y - 5z + u - 2v + 5w = -2 \\ -4x + 5y + 10z - 5u + 9v + w = 50 \\ 3x - 8y + 10z - 5u + 7v + 2w = 27 \\ -2x - 7y - 8z + 4u - 2v - w = -62 \\ 6x - y - 9z + 8u + 6v + 4w = -108 \\ 10x + 6y + 6z + 2u - 4v + w = 32 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, 2, 4, -6, -4, 2\}$$

$$\begin{cases} 10x - y + 2z + 10u + 7v + 5w = -67 \\ -10x + 7y - 10z + 8u - v - 6w = -52 \\ -8x - 9y + 2z - 4u - 8v - w = 89 \\ -x - 9y + 2z - u + 7v + 9w = 43 \\ -9x + 5y + 8z - 9u + 10v - w = -31 \\ 6x - 8y + 2z + u + 6v + 5w = -3 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, -2, -1, -4, -6, 7\}$$

$$\begin{cases} -6x + 6y - 3z + 6u - 2v + 2w = -43 \\ 7x - 3y + 5z - 3u + v - 6w = 64 \\ 3x - 10y - 3z + u - 10v - 8w = 32 \\ -6x + 4y - z + 10u - 9v - 9w = -16 \\ 4x + 4y + 6z - 6u - v + 9w = 19 \\ 4x + y - 8z - 3u + 8v - 5w = -59 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{7, -5, 7, 8, 1, 2\}$$

$$\begin{cases} -2x - 6y + 8z - 6u - 9v + w = -53 \\ 2x + 6y - 5z + u - v + 3w = 34 \\ -4x + 10y - 8z - 7u - 8v - 3w = -85 \\ 3x + 5y - 2z + 8u + 4v - 8w = 62 \\ -3x - 5y - 8z - 10u - 2v - 5w = -209 \\ x + 2y - 3z - 6u + 5v - 7w = -77 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{3, 7, 7, 8, 2, 5\}$$

$$\begin{cases} -6x - 5y + 7z + 8u + v - 9w = 46 \\ 5x - 5y - 10z - 9u + v + 6w = 27 \\ 7x + 3y - 5z + 7u + 5v + 8w = -189 \\ -x - 7y + 3z - 2u - 6v - 2w = 150 \\ 4x + 2y - 10z + u - 4v + 3w = -103 \\ -x + 10y - 4z - 8u + 5v + 5w = -74 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, -10, 8, -9, -6, 2\}$$

$$\begin{cases} 6x - 6y - 2z - u + 10v + 8w = -35 \\ 7x - 2y - 8z - 7u - 6v - 7w = -63 \\ 6x - y - 3z - 7u + 7v - 8w = 51 \\ -4x - 4y + 6z + 2u + 6v + 8w = 14 \\ -9x + y - z - 2u - 4v + 7w = 51 \\ -5x + 6y + z + 4u + 8v + 9w = 115 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} -8x + 5y + z - 5u + 6v + 6w = 50 \\ 7x - 7y - 8z - 7u - 7v - 9w = -1 \\ -10x + y - 9z - 9u + 7v + 2w = 6 \\ 4x - 3y - 6z - 7u + 4v + 9w = -20 \\ x - 7y + 2z - 3u + 10v + 3w = -85 \\ 6x - 5y + 8z - 4u - 7v - 7w = 43 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{1, 10, 3, -7, -4, -1\}$$

$$\begin{cases} 4x - 8y - 6z - 5u - 2v - 9w = -68 \\ 8x + 9y - 10z + 3u - 8v + 9w = -82 \\ 10x + y + 3z + 7u - 5v - 8w = -80 \\ -5x - 5y + 2z + 5u - 5v + 8w = 97 \\ 4x + 6y - 4z - 3u + 2v - 3w = -82 \\ -8x - 6y - 8z - 5u + 8v + 7w = 44 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, -4, 7, -2, -1, 6\}$$

$$\begin{cases} 6x - 7y - 3z - 2u - v + w = 48 \\ -7x + 4y + 7z - u + 3v - 2w = 10 \\ 2x + 7y - 7z - 6u + 10v + 5w = 86 \\ -9x + 6y + 2z + 2u + 2v - 4w = -73 \\ -2x + 3y - 9z + u + 7v + w = -22 \\ 10x + 10y - z + 4u - 8v - 5w = -130 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{3, -4, 5, -8, 6, 7\}$$

$$\begin{cases} 6x + 10y - 5z + 4u - 3v - 7w = 41 \\ -9x - 8y - 4z - 3u + 4v + 9w = -41 \\ -6x + 7y - 4z - 9u + 4v - 8w = -141 \\ 10x + 4y - 6z - 4u + 5v - 3w = -66 \\ -x - 10y + 2z + 5u + v + 3w = 47 \\ -3x + 6y + 4z + 5u - 9v - 9w = 85 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, -2, -1, 7, -10, 2\}$$

$$\begin{cases} -6x - 5y + 10z + u - v - 5w = 199 \\ 4x + 4y - 9z - 8u + 4v + 2w = -114 \\ -9x - y - z + 9u - v + 4w = -19 \\ -4x + 9y + z + 7u + 10v + 2w = -214 \\ -9x - 10y + 4z - 8u - 9v + 9w = 269 \\ 3x + 5y - 4z + 6u + 8v - 10w = -138 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, -10, 6, -8, -9, -8\}$$

$$\begin{cases} 10x + 10y + 2z - 2u + 7v - 7w = -153 \\ -4x + 9y + 8z - 9u - 4v + 7w = -2 \\ 10x - 7y - 3z + 3u - 2v - 3w = 25 \\ 3x - 10y + 2z - 9u - 6v - 3w = 145 \\ 5x + y - 9z - 6u - v + w = -63 \\ 5x - 4y - 5z - 7u + 8v + 6w = -70 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, -9, 5, -1, -7, -2\}$$

$$\begin{cases} -6x + 5y + 8z - 3u + 2v - 8w = 3 \\ 5x + 7y + 3z - 7u + 5v + 6w = -5 \\ -2x + 5y - 8z + 4u - 5v - w = -29 \\ -2x - 8y + 5z - 2u + 6v - 9w = 48 \\ -8x + 6y - 9z - 5u + 6v + 8w = -140 \\ x - 8y - 2z + 5u - 10v - 5w = 2 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, 1, 4, 10, 6, -4\}$$

$$\begin{cases} -3x + 5y - 4z + 5u + v + 3w = -59 \\ -4x + 6y + 3z - 4u + 4v - 4w = -56 \\ -8x - 8y + 6z + 7u - 3v + 7w = 46 \\ 8x - 4y + 9z + u + 2v + 6w = 117 \\ 6x - 9y + 7z + 3u + 4v + 10w = 83 \\ 7x + 4y + 5z - 8u - v - 8w = 73 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{7, -2, 8, 3, -8, -1\}$$

$$\begin{cases} 6x + 2y - 9z + 9u - 4v + 10w = 62 \\ -6x + 5y + 7z - 2u + 2v + 2w = -18 \\ 6x - 4y - 8z + 2u + 2v - 5w = 43 \\ -9x - 6y + 6z - 7u + 7v + 9w = 11 \\ 4x - 4y - 7z + 8u - 3v - 8w = 53 \\ -x - 4y - 3z + 3u + 9v + 8w = 110 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, -2, -2, 8, 7, 1\}$$

$$\begin{cases} -10x + 9y - z - u + 10v + 2w = 55 \\ -9x + 4y + 7z + 2u + 8v - 7w = -123 \\ 5x - 8y + 9z - 5u - v + 4w = -113 \\ -2x + 4y - 4z + 5u - 3v - 6w = 23 \\ 6x - 5y + 4z - 6u - 10v - 8w = -177 \\ 6x + 10y - 3z + 2u - 7v + 6w = 181 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} 2x + 4y + 10z + 2u + 3v + w = 1 \\ -9x - 5y - 5z - 7u - 7v + 7w = 2 \\ -9x + y + 2z - 2u + 6v + 9w = 93 \\ x - 9y - 6z - 10u + 6v - 5w = 63 \\ 10x + 9y - 10z + 9u - 5v - 7w = -100 \\ -3x - 5y + z - 2u + 8v - 3w = 59 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{4, -7, -2, 2, 9, 10\}$$

$$\begin{cases} 6x + 9y - 10z - 5u - 7v - 7w = -43 \\ 4x - y + 2z + 4u - 2v - 8w = -27 \\ 3x - 5y + 8z - 6u - 4v + 2w = -7 \\ 10x - 3y + 8z - 10u + 9v - 8w = -181 \\ -x - 6y - 9z + u - v - 4w = -15 \\ 7x - 5y + 3z + 9u - 6v - 7w = 0 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, 1, 1, 4, -6, 4\}$$

$$\begin{cases} -2x + 4y - 3z - 8u + 6v - 3w = -113 \\ -8x - 4y - 10z - 9u - 8v + w = -56 \\ x - y + 2z - 3u + 8v - 5w = -135 \\ -x - 4y - 6z + 9u - 4v + 7w = 77 \\ -3x - 2y + 7z - 2u - v + 4w = 62 \\ -2x + 10y - 3z + 2u - v + 4w = 139 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, 10, 7, 8, -10, 6\}$$

$$\begin{cases} -9x - 4y + 3z - 10u - v - 4w = 37 \\ 5x + 5y + 9z + 3u + 9v - 5w = -28 \\ 9x - 2y - 7z + 4u - 10v - 4w = -88 \\ -3x + 6y + 6z + 9u - 6v - 6w = -27 \\ 4x + 10y - 2z - 4u + 5v - w = 69 \\ 3x + 3y - z + 9u + v + 5w = -10 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, 6, -4, -3, 3, 2\}$$

$$\begin{cases} -7x - 3y + 10z - 3u + 5v - 10w = 260 \\ -9x + 10y - 4z + 3u - 4v - 4w = -31 \\ -7x - 3y + 4z + 2u + 9v + 5w = 57 \\ 9x + 6y - 2z + 3u + 9v - 7w = 24 \\ 8x + 5y + 7z - u - 3v - 9w = 84 \\ -10x + 10y - 9z - 5u - 4v + 7w = -137 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, -4, 8, -5, 5, -10\}$$

$$\begin{cases} -8x + 4y + 5z + 7u + 4v + 4w = 65 \\ 2x - 8y - 9z + 7u + 4v + 5w = -65 \\ 10x - 8y + 4z + 9u - 3v - 6w = 187 \\ 9x + 3y - 8z - 4u + 9v + 7w = -1 \\ -5x + 6y + 10z - 5u - 2v - w = 38 \\ -2x + 8y + 10z + 3u - 3v - 4w = 165 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{9, 6, 10, 9, 8, -8\}$$

$$\begin{cases} 4x - 2y - 3z + u - 8v - 10w = 57 \\ 6x + 4y - 9z + 4u - 3v - 4w = 98 \\ -7x - 6y - 8z - u - 7v + 4w = -27 \\ -5x + 2y + 6z - 4u - 5v - 5w = -43 \\ x - 5y + 2z - 5u + 3v + 6w = -28 \\ -4x + 5y - z - 8u - 10v - 4w = 3 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, 1, -10, -5, 8, -9\}$$

$$\begin{cases} -7x + 10y - 6z - 2u - 9v + 7w = -80 \\ -6x - 4y - 7z + 7u + 9v + 4w = 166 \\ -4x + y - 7z + u - 10v - 2w = -50 \\ 5x + 10y + 3z - 5u - 10v + 10w = -164 \\ -3x - 10y - 4z - 7u + 10v - 9w = 43 \\ -x + 8y - 8z - 2u + 2v - 3w = 37 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, 1, -3, 10, 9, -2\}$$

$$\begin{cases} 4x - 6y - 3z - 10u + 10v - 6w = -115 \\ -2x - 2y + 6z + 9u + 2v - 3w = 35 \\ -6x + 6y - 2z + u + 6v - 10w = 105 \\ 7x + 10y - 5z - 4u - 2v - 7w = 81 \\ 6x + 8y - z - 8u - 3v + 8w = -77 \\ -6x - 9y - 7z - 2u + v - 3w = 21 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, 4, -1, 3, -10, -10\}$$

$$\begin{cases} -6x + 9y - 10z - 3u + 5v + w = 91 \\ -10x + 4y + 5z + 7u - 8v - 5w = -139 \\ -6x + y - 5z + 4u + 9v - w = 38 \\ -x - 2y - 10z + 5u + v - w = 16 \\ -8x - 10y + 3z + 6u + 10v + 4w = 31 \\ -4x + 10y + z + 5u + v + 9w = -20 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, -2, -5, -8, 5, 4\}$$

$$\begin{cases} 9x - 2y - 4z - 5u + 3v + 5w = 55 \\ -3x + 6y + 8z - 6u + 5v + 10w = 83 \\ -x + 8y - 6z - 2u - 9v - 4w = 117 \\ -4x - 7y + 7z - 10u - 8v + 4w = 132 \\ -x - 7y - 2z + 6u + 5v - 10w = -177 \\ -9x - 8y - 4z - 2u - 10v - 7w = 97 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, 2, -10, -10, -6, 10\}$$

$$\begin{cases} -3x + 9y + 7z + 6u + 7v + 3w = 95 \\ 6x + 6y + 8z + 3u - 2v + 10w = 110 \\ 5x - 7y + 8z - 10u + 7v - 9w = -171 \\ -9x - y + z + 8u - 8v + 8w = 49 \\ -x - 9y - 7z + 10u + 9v + 10w = 11 \\ -9x + 2y + 3z + 5u + 8v - 3w = -6 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{4, 9, -2, 8, -2, 2\}$$

$$\begin{cases} -9x - 3y - 6z + 9u - 4v + 7w = -178 \\ -9x - 7y + z + 9u + v - 4w = -162 \\ -2x + 2y + 4z - 7u + 7v - w = 72 \\ -2x - 9y - 10z - 6u - v - 6w = -64 \\ 8x - 8y - 6z + 9u - 8v - 8w = -110 \\ 8x - 3y + 9z + 7u - 9v + 7w = -4 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, 10, 6, -10, -6, -4\}$$

$$\begin{cases} 4x + 8y - 5z + 9u + 6v - 10w = 92 \\ -2x - 9y - 2z - u - 7v - 10w = -126 \\ -9x - 7y - 7z - 10u - 2v - 7w = -77 \\ 10x + 3y + 3z - u - 3v - 2w = 2 \\ 5x + 10y - 8z + 6u - 8v - 4w = 130 \\ 4x + 2y - 8z - 9u + 9v - 7w = 53 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, 8, -8, 2, 2, 5\}$$

$$\begin{cases} -8x + 6y + 5z - 5u + 7v - 4w = 81 \\ -5x - 2y + 5z + 10u - v - 9w = 43 \\ 7x + 2y + 9z - 10u + 8v - 8w = 22 \\ 8x - 5y + 4z + 7u + 7v - 6w = -42 \\ 2x - 9y + 8z - u + 9v - 8w = 42 \\ 5x + 4y - 7z + 8u - 8v + w = -52 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, -2, -7, -5, 1, -10\}$$

$$\begin{cases} -8x + 5y - 6z - 2u + 7v + 7w = 224 \\ -6x + 9y + 7z + 7u - 6v + 8w = -68 \\ 7x + 7y - 4z - 10u + 2v - 3w = 22 \\ 10x + 7y + 4z - 10u + 10v - 4w = -10 \\ 3x - 10y + 4z + 10u - v - 9w = -165 \\ 7x + 8y + 8z - u + v - 6w = -172 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, -2, -10, -4, 9, 9\}$$

$$\begin{cases} -8x + 2y - 4z - 4u + 9v + 6w = -18 \\ 3x - 2y - 3z - 9u + 8v + 6w = 124 \\ -10x + y + 5z - 5u + 10v + 2w = 5 \\ 7x + y - z + 5u - 4v - 3w = 8 \\ 4x - 10y + 8z + 5u + 10v + 8w = 52 \\ 6x + 9y - 10z - 5u - 7v + 6w = 0 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{9, -2, 1, -8, 6, -4\}$$

$$\begin{cases} -4x + 9y + 5z + 8u - v + 2w = -56 \\ 5x - 2y + 5z + 5u + 8v - 7w = 156 \\ -5x - 8y + 7z - 4u + 5v + 2w = -76 \\ 7x - 7y - 8z + 7u - 5v + 2w = 176 \\ 5x + 7y + z + 5u + 4v + 6w = 68 \\ 5x - 6y - 5z + 6u - 7v - 3w = 116 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, -4, -10, 10, 10, -4\}$$

$$\begin{cases} -5x + 5y + 7z - 8u - 9v + 2w = -40 \\ 6x + 5y + 4z - 4u - 2v + 8w = 14 \\ 6x + 7y + 4z + 3u + 7v - 9w = -46 \\ -8x + 8y + 9z + u - 7v - 9w = -63 \\ x + 9y - 2z + 6u - 2v - 6w = -44 \\ 5x - 3y - 9z - 10u + v - 3w = -34 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, -8, 3, 5, -5, 2\}$$

$$\begin{cases} 3x - 2y - 9z - 5u - 10v + 6w = -52 \\ 2x + 6y - 8z + u + v - 9w = -28 \\ -3x - 7y + 4z + u + 9v + 8w = -2 \\ -10x - 2y + 5z - u + 8v - 9w = 114 \\ -3x + 3y - z + 7u + v - 3w = 25 \\ -2x - 9y - 8z - 6u - 7v + 3w = 39 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} -9x + 5y - 8z + 9u + 4v - 8w = -5 \\ 8x + 6y - 5z + 9u + 3v - 6w = 5 \\ 2x - 7y - 10z + 9u - v - 5w = -53 \\ -3x - 9y + 4z + 10u - 2v - 4w = 90 \\ 5x - 8y - 7z - 2u - v - 5w = -62 \\ -x + 10y + 3z - 8u - 6v + 4w = 57 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, 3, 10, 3, -8, -7\}$$

$$\begin{cases} 2x - 8y + 6z + 2u + 6v - 8w = -14 \\ 8x + 4y - 3z - 10u + 10v + 4w = 182 \\ -x + 7y + 10z + 5u + 9v + w = -148 \\ 7x + 10y + 10z - 8u + 2v - w = 15 \\ -9x + 5y + 10z + 7u - 7v + 8w = -245 \\ 10x - 5y + 10z + 6u - 7v + 8w = -7 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, -4, -8, -8, 1, 1\}$$

$$\begin{cases} -3x - 4y - 4z + 4u + 4v - 4w = 3 \\ 10x + 9y - 8z + 10u - 3v + 10w = -15 \\ 7x + 10y + z + 4u + 10v + w = 91 \\ -8x - y - z + 10u + 2v + 9w = 22 \\ 4x - 10y + 8z + 8u + 7v + 4w = 265 \\ -7x + 3y + 4z - 8u - v - 7w = -88 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{7, -6, 10, 5, 7, 2\}$$

$$\begin{cases} 9x + 5y - 10z - u + 3v + 8w = 40 \\ -2x + y - 4z + 6u - 10v + 2w = 48 \\ -9x - y + 7z - 8u + 2v + 6w = 123 \\ -5x + 9y + 6z - 9u + 4v - 3w = -73 \\ 6x - 10y - 9z + 6u - 3v + 9w = 167 \\ -8x + 3y - 3z - 3u - 7v - 3w = 61 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-9, -8, -8, -4, -1, 10\}$$

$$\begin{cases} 9x + 10y + 6z - 8u - 6v - 2w = 174 \\ 3x - 7y + z + 9u + 7v - 2w = 0 \\ 3x + 10y + 7z + 7u + 2v + 2w = 23 \\ 4x + 4y + 6z + 9u - 5v + w = 64 \\ -7x + y - 4z - 10u - v + 7w = -79 \\ -3x - 10y - 3z - 5u - 10v - 4w = 41 \end{cases}$$

Solução = $\{10, -3, 9, -4, -4, -2\}$

$$\begin{cases} 7x - y + 8z - 8u - 6v - 7w = -20 \\ -x + 9y - 10z - u + v + 10w = -93 \\ 3x + 5y - 10z + 2u - 6v + 10w = -91 \\ -4x - 8y - 10z - 3u - 4v + 2w = 21 \\ 5x - 7y - 7z + u - 9v + 4w = -39 \\ -3x + 2y - 3z - 4u - 2v + 8w = -18 \end{cases}$$

Solução = $\{-10, -3, 4, 3, -3, -3\}$

$$\begin{cases} -9x + 3y - 5z - 7u - 6v - 8w = -143 \\ 2x + 8y - 8z + 3u - 7v - 5w = 26 \\ -5x - 9y - 10z - u + 10v + 5w = -29 \\ 2x + 3y + z + u - 6v - 5w = 0 \\ -7x + 6y + 4z - u + v + 3w = -40 \\ 9x - 8y - 8z + 4u + 4v + 7w = 133 \end{cases}$$

Solução = $\{8, 1, -1, 5, -2, 7\}$

$$\begin{cases} -10x - y + 7z - 5u + 2v - 9w = -68 \\ x + 2y + 7z + 8u + v + 7w = 120 \\ -10x + 2y - 5z + 9u - 7v - w = 22 \\ 9x + 8y - 8z + 8u + 3v + 4w = 20 \\ -4x + 7y + 3z + 5u + 9v - 9w = -61 \\ 2x + 10y + 2z - 2u + 9v - 10w = -105 \end{cases}$$

Solução = $\{1, -1, 5, 5, -3, 7\}$

$$\begin{cases} x - 3y + 8z - 9u - 6v + 9w = 5 \\ 7x - 4y - 7z - 8u - 9v + 3w = -70 \\ -6x + 4y + 2z - 5u + 10v - 2w = 30 \\ -x + y + 8z + u - 5v + 7w = 45 \\ -5x + 3y + 10z - 4u + 2v + 4w = 57 \\ -5x - 4y + 5z - 8u + 3v - 3w = 14 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-9, 2, 1, 2, -2, 2\}$$

$$\begin{cases} 5x + 8y + 6z + 6u - 2v - 2w = -53 \\ 3x + 8y - 6z - 7u + 9v - 10w = -187 \\ 5x - 8y + 4z + 3u - 8v + 9w = 78 \\ 6x + 2y + 7z + 2u + 6v + 3w = -76 \\ -8x - 2y + 9z - u + 3v - 7w = 86 \\ -9x - 7y - 6z + 3u + 9v + w = 125 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-9, -9, 1, 8, -4, -1\}$$

$$\begin{cases} 4x + 5y + 6z + 4u - v - 6w = -99 \\ 3x + y + 3z + 8u - 9v - 2w = -60 \\ -7x - 3y + 3z + 8u + 8v + w = 32 \\ -8x - 10y - 7z + 8u + 4v + 2w = 124 \\ x + 9y - 7z + 2u - 9v + 5w = 5 \\ 3x - 3y + 7z + 5u + v + 6w = -31 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, -4, -6, -1, 1, 3\}$$

$$\begin{cases} 6x + 8y - 9z + 3u + 4v + 2w = -27 \\ 2x + y - 2z - 10u - 3v - 6w = -4 \\ -6x - 3y + 7z - 7u + 5v - 4w = 3 \\ -8x + 9y - 3z - 8u + 2v - 3w = -107 \\ 2x + 8y - 5z - 7u + 6v - 9w = -24 \\ 8x - 10y + 6z - u + 4v + 9w = 91 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, -5, 3, 2, 1, -3\}$$

$$\begin{cases} -8x - 7y - 8z + u - v + 9w = 83 \\ -10x + 10y + 9z + u - 10v - 5w = 194 \\ -8x + 2y - 10z - 4u + 4v - 8w = 76 \\ -3x + 10y - 2z + 2u - 2v - 5w = 122 \\ -4x + 8y + 6z + 8u + 2v + 4w = 106 \\ 2x + y - 7z - 2u + v + w = -17 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, 4, -4, 10, -7, -2\}$$

$$\begin{cases} -7x + 9y - 10z + 6u + 9v + 2w = 34 \\ 6x - 5y - 4z + 6u - 10v + 5w = 61 \\ -9x - 7y + 4z + 4u - 7v - 7w = 79 \\ -8x - 9y - 8z - u + 7v - 6w = 114 \\ -2x - 9y + z + 7u + 3v - 4w = 148 \\ 8x - y - 5z + 2u + 6v - 8w = 54 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, -8, -2, 9, 3, -1\}$$

$$\begin{cases} -6x - 2y + 5z + 6u + 2v - w = -29 \\ 5x - 9y - 6z - 8u - v + 6w = 136 \\ -6x - 7y + z + 6u + 3v + 5w = 15 \\ -8x - 9y - 8z + 5u + 8v + 3w = -98 \\ -9x + 10y - 2z + 5u - 4v + 4w = -131 \\ -2x - 7y - 2z - 6u + 3v + 3w = 45 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, -8, 8, -3, -6, 7\}$$

$$\begin{cases} -10x - 9y - 6z + 2u - 5v - 8w = -238 \\ 10x - 10y + 10z + 5u - v - 7w = 50 \\ -6x - 7y + 2z - 2u - v + 6w = 28 \\ -2x + 4y + 7z - 5u + 4v + 5w = 131 \\ 4x - 8y + 4z + 2u + 4v + 4w = 106 \\ 3x - 4y - 8z - 9u - 6v + 2w = -30 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{7, 1, 8, -3, 5, 10\}$$

$$\begin{cases} -4x - 5y + 2z + 2u + 3v + 9w = -91 \\ -10x - y - 2z + 3u + 7v - 9w = 51 \\ 6x + 5y - 10z + 9u + 2v + 3w = -62 \\ 6x + 4y + 4z + 9u - 4v - 4w = -38 \\ 4x - 7y + 8z - 5u - 8v - 10w = 62 \\ 5x + 3y - 7z + 2u - 2v - 3w = 30 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, 4, -4, -6, -7, -6\}$$

$$\begin{cases} -9x - 4y + 2z + 8u - 5v - 6w = -260 \\ 5x + 6y - z + 4u + 2v - 9w = -49 \\ 2x + 4y - 10z - 4u + 6v - 6w = 64 \\ 7x - y + 8z - 7u - 8v + 5w = 112 \\ -2x + 2y - 9z + 3u - 5v - 10w = -160 \\ 5x - 5y - 7z + 5u + 4v + 10w = 110 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{9, 2, -1, -10, 7, 9\}$$

$$\begin{cases} -8x + 6y + 4z - 7u + 5v - 10w = -25 \\ 8x - 5y - 7z - 4u - 5v + 7w = -63 \\ x - 4y + 10z - 9u + 6v - 7w = 62 \\ x + 9y + 6z - 10u + v + 6w = -171 \\ 2x - 10y - 8z - 10u - v - 5w = 14 \\ -10x + 7y + 5z + 4u - v + w = -43 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{1, -9, 2, 8, 7, -5\}$$

$$\begin{cases} -9x + 7y + 5z - 9u + 3v + 10w = 67 \\ -9x - 9y + 2z - 10u - 7v - 9w = 113 \\ 8x - 10y + 9z + 9u + 2v - 6w = -153 \\ -8x - 2y - 4z + 3u + 6v - w = 72 \\ 7x - 2y + 3z + 10u + 3v + 8w = -94 \\ 3x - 5y - 6z - 4u - 2v - 4w = 57 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, -4, -8, -5, -1, 3\}$$

$$\begin{cases} 4x + 2y + 10z + 3u + 8v - 3w = -74 \\ -6x + 2y - 3z + 5u + 3v - 4w = -6 \\ -3x + 5y + 4z - u + 2v - 7w = -34 \\ 10x + 8y + z + 7u - 3v + 3w = -54 \\ 7x + 9y + 4z + 6u + 8v - w = -88 \\ 5x + 9y - 6z - 8u - v - 4w = 26 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, -6, -6, -2, -2, -4\}$$

$$\begin{cases} -4x + 3y - 4z + 4u + 6v - 6w = 81 \\ 10x + y - 3z + 4u + 2v - 3w = -78 \\ -7x + 5y + 6z - 7u + 8v + 2w = 35 \\ -8x - 5y + 10z - u - 2v - 6w = 83 \\ 8x + 10y - z - 3u - 4v + 5w = -87 \\ -5x + 10y + z - 4u - 8v + 9w = 17 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, 1, -4, -2, -2, -7\}$$

$$\begin{cases} -3x + 5y + 4z + 10u - 9v - 6w = -20 \\ -x + 3y + 3z - u + 5v - 9w = -80 \\ -2x - 10y + 3z - 9u + 5v + 7w = 1 \\ -10x + 9y + 3z + u + 4v - 4w = -31 \\ 5x - 7y - 7z - u + 10v + 5w = -41 \\ -4x - 2y + 4z + 2u - 8v + 5w = 49 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-3, 2, -8, -7, -9, 3\}$$

$$\begin{cases} -4x - 3y + 10z - 5u - 5v + 6w = -5 \\ -7x - 9y - 4z - 5u + v + w = 86 \\ -5x - 8y + 4z - 2u - 7v + 7w = 63 \\ 7x - 7y - 8z - 9u - 10v + 3w = 320 \\ -x + y + 5z - 8u - 3v + 6w = 45 \\ 7x + 4y + 3z + u - 4v + 8w = 22 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, -6, -9, -9, -8, 1\}$$

$$\begin{cases} -5x - 10y - 8z - 4u - 6v - 7w = -55 \\ -3x + 10y - 2z - 3u - 4v + 7w = 9 \\ -10x + y - 10z - 4u - 9v + w = -43 \\ 4x + 10y - 4z - u + 3v + 5w = 101 \\ 3x + 5y + 4z - 6u - 5v - w = 23 \\ -10x + 8y + 2z - 4u - 3v + 6w = -66 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, 10, -5, 4, 2, -9\}$$

$$\begin{cases} 5x + 8y - 10z - 7u - 9v + 2w = 236 \\ 10x + 3y + 2z + 5u + 4v + 6w = -82 \\ 4x + 6y + 5z - u - 9v - 3w = 59 \\ -5x - 5y + 6z - 2u - 5v + 9w = 100 \\ 3x + 9y + z - 4u + 3v + w = 57 \\ 9x + y + 4z - 3u - 3v - 6w = -61 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, 7, -5, -9, -9, 8\}$$

$$\begin{cases} -4x - 8y + 8z + 7u - 2v + 10w = -15 \\ -4x - 6y - 10z + 5u + 10v + 6w = 11 \\ -9x - 9y - 9z + 10u - 10v + 6w = 175 \\ 3x - 4y + 6z + 9u + v + 2w = 10 \\ 7x - 6y - z - 3u + 9v - 8w = -57 \\ -7x - 10y + 3z - 8u + 4v - 7w = 19 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-9, 1, -3, 9, -4, -9\}$$

$$\begin{cases} -8x - 10y + 3z + 7u - 9v - 7w = -323 \\ 10x - 6y - 9z - 4u + 8v - 3w = 50 \\ -7x - 4y - 10z - 8u + 9v + 2w = 62 \\ -10x + 8y + 7z + 9u - 6v + 9w = 10 \\ 4x - 6y + 5z + 3u - v + 7w = 1 \\ -x + 7y - 6z + 9u - 5v - 6w = -94 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{5, 10, 1, -6, 9, 9\}$$

$$\begin{cases} -8x + 8y + 9z + 5u + 10v - 5w = 20 \\ 4x + 8y - 9z + 8u - 9v - 5w = 42 \\ -7x - 7y + 2z + 8u + v + 7w = -70 \\ x + 10y - 6z + 9u - 7v + 2w = -28 \\ -8x - 3y + 7z + 4u + 8v - 10w = 66 \\ 9x - 4y + 10z - 3u - 2v - 8w = 186 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, -2, 4, 4, 2, -8\}$$

$$\begin{cases} x + 5y + 10z - 8u - 5v - 5w = -161 \\ -8x - 9y + 6z + 5u - 2v - 9w = 22 \\ 3x - 2y + 10z + 10u + 9v + 6w = -13 \\ 7x - y + 3z + 8u - 5v - 10w = 52 \\ -4x - 10y - 8z - 2u - 3v - 9w = 69 \\ 4x + 6y - 6z - 7u - 10v - 8w = -8 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, -3, -8, 10, -6, 3\}$$

$$\begin{cases} x - 6y - 3z + 3u - 10v + 9w = -66 \\ -9x + 9y - 8z + 2u - 5v - 8w = 19 \\ -x + 8y + 9z - 4u - v - 10w = -44 \\ -7x + 9y + 2z - 8u - 4v - 9w = -15 \\ -x - 2y + 5z - 3u - 2v - 2w = -72 \\ 6x + 9y - 2z + 2u - v + 10w = 153 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, 9, -6, -2, 8, 6\}$$

$$\begin{cases} -4x - 10y - 2z - 3u - 4v + 5w = 38 \\ -6x - 7y - 9z + 8u + 2v + 6w = -47 \\ 9x + 4y - 2z + 2u - 5v - 7w = -13 \\ 9x - 9y - 9z + 2u + 10v - 4w = -152 \\ 7x + y - 2z - 7u + 2v - 8w = -69 \\ 7x - 9y + 5z - 6u + 9v + 5w = -12 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, -1, 8, 1, -7, 3\}$$

$$\begin{cases} -10x + 8y + 8z + 10u - 3v + 9w = -40 \\ 3x - 3y - 5z - 5u + 3v + 3w = 67 \\ -4x - 6y - 3z + 2u + 6v + 2w = -41 \\ -9x - 7y - 2z - 9u - 10v + 10w = -18 \\ 5x + 4y - 10z - 3u + 8v - 8w = 73 \\ 8x + 6y - 8z + 7u + 2v + 8w = 105 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, 7, -1, -7, 4, 6\}$$

$$\begin{cases} -7x - y + z - 9u + 7v - 7w = -16 \\ 9x - y - z + u - 9v + 6w = 16 \\ 3x - 4y - 8z - 9u + 6v - w = -98 \\ 4x - 7y + 2z + u - 6v + w = 76 \\ -4x - 5y + 10z - 9u + 4v + 7w = 128 \\ -3x - 3y + 5z - 2u - 7v + 8w = 149 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, -7, 7, 1, -6, 4\}$$

$$\begin{cases} 9x - 5y + 2z + 2u - 8v - 6w = 34 \\ 10x + 6y + 2z - 3u - 4v + 5w = -11 \\ -x - 10y + 7z + 5u - 7v + 8w = 156 \\ -7x - 9y + 5z + 8u + 2v + 4w = 162 \\ 5x + 2y + 2z + 3u + 2v + 5w = 83 \\ 6x + 3y - 3z + 6u + 6v - 8w = 30 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, -10, 4, 7, 7, 6\}$$

$$\begin{cases} -3x - 6y - 2z - 6u - 4v - 8w = 109 \\ 4x + 4y - 5z - 10u + 5v - 8w = 44 \\ -6x - 9y + 5z - 2u + 3v - 9w = 2 \\ 4x - 5y - 6z - 5u - 3v + w = 61 \\ -8x + y + 4z - 2u - 7v + w = 102 \\ -5x + 4y + 8z - 3u - 6v - 3w = 63 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} 5x - 7y - z + u - 10v - 4w = -112 \\ -8x + 3y - 9z - 5u + 7v - 6w = 22 \\ -6x - 4y + 7z + 9u - 4v + 9w = 126 \\ -7x + 3y - 7z + u + v + 4w = 105 \\ 9x + 4y + 7z - 3u + 4v + 9w = 17 \\ -7x - 4y + 2z + 4u - 5v + 8w = 86 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-3, -2, -5, 10, 9, 9\}$$

$$\begin{cases} 7x - y + 4z - 9u + 7v - 6w = -153 \\ 6x - 10y + 6z + 2u + 2v + 10w = -130 \\ -3x + 4y + 3z + 3u - v - 7w = 60 \\ 5x + 2y + 6z + 2u + 9v + w = -89 \\ 9x - 5y - 6z - 2u - 10v + 5w = -11 \\ -8x - 8y + 8z - 5u - 10v - 2w = -50 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, 1, -9, 10, -3, -5\}$$

$$\begin{cases} 5x + 4y - 8z + 7u - 9v + 10w = -36 \\ -3x + 8y + 8z - 8u + 9v + 7w = 135 \\ -6x + 5y + 7z + 8u + 6v + 9w = 27 \\ 3x + 8y - 6z - 4u - 4v - 6w = -93 \\ 6x - 6y - 9z + 7u - 6v - 6w = -77 \\ 9x - 10y - 5z - 3u + 4v - 3w = 152 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{9, -5, 2, -5, 10, 8\}$$

$$\begin{cases} -10x + y - 5z - 2u - 3v - 3w = 35 \\ 10x - 6y + 3z - 6u + 3v + 2w = 21 \\ 2x - y - z + 3u - 2v + 2w = -28 \\ 9x - 7y - z + 10u + 5v + 8w = -13 \\ 10x + 9y + 3z - 3u - 2v - 3w = -10 \\ -5x - 9y + 9z + 3u + 10v - 3w = 32 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, -2, -10, -2, 9, -10\}$$

$$\begin{cases} 3x + 7y - 9z - 2u - 5v + w = 172 \\ 4x + 3y + 3z + 3u + 6v - 10w = -68 \\ -x + 4y + 8z + 4u + 3v + 4w = -58 \\ 8x + 10y - 2z - 7u - 8v - 8w = 178 \\ 10x - 7y - 10z - 6u - 2v - 5w = 71 \\ 8x + 8y - 7z + 7u + 7v - 2w = 48 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{3, 7, -7, -2, -9, 2\}$$

$$\begin{cases} -4x + 7y - 3z - 4u + 10v - 2w = 20 \\ -4x + 4y + 2z - 2u + 9v + w = 46 \\ 2x - 10y + 2z + 3u + 9v + 8w = 22 \\ -7x + 8y + 8z + 8u - 10v + 3w = 103 \\ 10x + y - 4z + 10u + 10v + 9w = -64 \\ 9x - 3y - 4z - 6u + 8v - 4w = -113 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, -1, 3, 3, 1, 1\}$$

$$\begin{cases} -4x + 7y - 3z + 5u + 4v + 8w = -16 \\ -9x - 10y - 9z - 7u - 9v - 3w = -1 \\ -x + 2y - 9z + 8u + 7v + 6w = -126 \\ -3x + 5y + 8z + 3u + 8v - 6w = 66 \\ -7x - 7y - 7z + 10u - 6v + w = -84 \\ 10x - 8y + 4z - 5u - 9v + 4w = -17 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, 6, 7, -5, -4, -2\}$$

$$\begin{cases} -x + 3y + 10z + u + 5v + 6w = 65 \\ 2x - 2y - 8z + 9u - v + 4w = -198 \\ -x + 9y - 7z - 7u + 2v + 7w = 30 \\ -9x + 2y + 8z - 9u + 4v - 5w = 242 \\ -x + 3y - 9z - 10u - 7v - 2w = 19 \\ 9x + 8y - 6z + 6u + 2v + 9w = -125 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, 7, 7, -9, 7, -9\}$$

$$\begin{cases} -7x - 5y + z - 8u - 8v - 10w = 148 \\ -8x - 3y - 10z - 2u + 6v + 3w = -114 \\ -3x - 2y - z + 7u + 10v + 7w = -125 \\ 6x + 9y - 2z + 8u + v + 2w = -131 \\ 10x + 6y + 4z - u + 4v + 10w = -3 \\ 6x - 8y - 9z - 2u + 10v + 3w = -133 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, -5, 10, -7, -10, 3\}$$

$$\begin{cases} -9x - 6y - z + 2u - 8v + 4w = -10 \\ -7x - 7y - 5z - 8u - 10v + 9w = 71 \\ -7x - 4y + 8z - u + 5v + 10w = -197 \\ 7x - 6y - 5z + 5u + 3v + 2w = 19 \\ 7x + 7y - 8z - 10u - 3v + 4w = 120 \\ -10x - 10y - 4z + 5u + 7v - 9w = -6 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, -4, -6, -7, -8, -9\}$$

$$\begin{cases} -8x + 6y - 6z - 9u + 8v - w = 17 \\ -8x - 9y + 10z - u + 5v - 5w = -79 \\ 8x + 8y + 4z + u - 5v - 2w = -24 \\ 9x + 10y + 7z - 4u - 10v + 10w = 49 \\ 9x + 7y + 4z - 3u - 5v - 4w = -14 \\ -2x - 2y + 9z + 5u + v + 7w = -32 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, -2, -5, -4, -2, 5\}$$

$$\begin{cases} -3x - 6y + 6z - 5u - v - 8w = -50 \\ -3x + 8y + 2z + 4u + v + 3w = -46 \\ 2x - y + 5z - 10u - 7v - 9w = 8 \\ -7x + 9y - 3z - 6u - 2v - 7w = -52 \\ 7x - 5y - 6z - 4u + 2v + 4w = 68 \\ -9x - 7y + 3z + 10u + 6v - 7w = -90 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{5, -3, -6, 2, -9, 2\}$$

$$\begin{cases} -8x - 2y + 9z - 10u + 7v - 6w = -84 \\ 2x + 4y - 7z + 3u + 9v + 8w = 66 \\ 3x - 2y + 5z + 3u - 6v + 5w = 105 \\ 5x - 3y - 7z + 4u - 5v - 10w = -67 \\ 10x + 10y - z + 5u - v - 3w = 47 \\ -7x - 3y + 7z - u - 5v - 5w = -42 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, -3, 8, 10, 4, 7\}$$

$$\begin{cases} 6x + 9y + 10z - 6u - 9v - 10w = 60 \\ -9x + 8y + 2z + 9u - v + 6w = 78 \\ 2x - y + 8z + u + 10v + 4w = -147 \\ -5x - 9y - 5z - u + 7v - 4w = -100 \\ 3x + 6y + 5z - 2u - 6v - 2w = 51 \\ 3x + y + 8z + 7u - 8v + 10w = 16 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{5, 10, -10, 9, -6, -4\}$$

$$\begin{cases} 2x - 10y - 10z - 8u + 5v + 4w = 183 \\ -9x - 7y + 9z + 9u - v - w = -191 \\ 2x - 8y - 9z - 8u + 5v + 9w = 213 \\ -8x + y - 3z + 2u + 6v + 6w = 3 \\ 3x + 10y + z - 7u - 4v - 5w = -3 \\ -5x + 9y + 7z + 6u + 9v - 4w = -158 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, -1, -8, -5, 1, 8\}$$

$$\begin{cases} -x + 2y - 2z - 4u - 9v - 3w = -109 \\ -7x - 3y - 5z + 2u - v - 7w = -2 \\ 9x - 2y + 2z + 3u - 5v + 9w = 99 \\ x - 9y + 7z - 9u + v - 8w = -41 \\ x - 3y + 4z - 10u + 10v - 3w = -19 \\ -x - 4y + 9z - 9u + v + 3w = -88 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, -10, -7, 8, 6, 3\}$$

$$\begin{cases} 10x - 7y + 10z - 4u - 5v - w = 186 \\ -5x + 10y - z + u + 2v - 7w = -57 \\ x - 3y + 6z + 4u + 9v - 5w = -9 \\ -3x - 5y - 2z + 6u - 5v - 2w = -5 \\ -7x + 6y - 9z - 9u + v + 6w = -41 \\ 8x - 3y - 2z - 9u + 7v + 2w = 34 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, -6, 8, -10, -6, -4\}$$

$$\begin{cases} 10x + 6y + 8z + 6u - 6v - 4w = -24 \\ 2x - 7y + 3z - 3u + 10v + 3w = 81 \\ 6x + 6y + 9z - 5u - 5v + 7w = -34 \\ -7x - 4y - 6z + 2u + 5v - 4w = 48 \\ -10x + 10y - 6z - u + 8v - 8w = 187 \\ -4x + 8y + 3z + 8u + 5v + 5w = -9 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, 3, 5, -7, 10, -10\}$$

$$\begin{cases} x + 7y + 3z - 6u - 10v + w = -35 \\ -3x + 3y + 9z + 4u + 8v - w = -37 \\ 10x + 8y + 4z - 8u - 9v + 9w = -14 \\ 7x + 10y + 7z + 3u - 7v - 10w = -74 \\ -8x - 7y + 10z - 10u + 2v + 2w = 9 \\ 9x - 8y - 2z + 7u + 10v + w = 43 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, -1, -5, -6, 5, -1\}$$

$$\begin{cases} -10x - 10y - 6z + 6u - 3v - 7w = -9 \\ -x + 9y - z + 10u + 9v - 5w = 28 \\ -2x - 7y + 3z - 6u - 7v - 3w = 25 \\ 8x - y - 9z - 10u - 9v + 10w = -75 \\ -6x - 9y - 7z + u - 10v - 7w = 4 \\ -6x - 6y - 10z + 6u - 10v + 9w = -64 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, 6, 4, -2, -3, -4\}$$

$$\begin{cases} -6x + 8y - 8z - 8u - 6v + 5w = 189 \\ -x - 6y + 8z - 2u - 2v + 2w = -69 \\ 6x - 10y - 10z + 2u - 6v + 10w = 162 \\ x + 8y + 3z + 7u - 10v + 4w = 64 \\ -5x + 4y + 3z + u - 10v - 3w = 29 \\ 7x - 6y + 5z + 8u + 5v - 8w = -160 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{1, 3, -10, -3, -7, 5\}$$

$$\begin{cases} -x + 2y - 5z - 10u + 3v + 6w = 35 \\ -8x + 4y + 9z - 8u - 9v + 9w = -175 \\ -3x + 6y + 6z + 2u + 4v - 4w = -86 \\ -10x - 3y + 4z + u - v - 9w = -18 \\ 6x + 4y + 2z + 5u + 3v + 9w = -66 \\ -9x + 8y - 10z + 9u - 2v - 5w = -33 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} 8x + 10y - 3z + 8u - 5v + w = -67 \\ 8x + 3y - 6z + 8u + 4v + w = -23 \\ -3x + 7y + 9z + 6u - 6v + 8w = 9 \\ -3x - y + 4z - 8u + 3v - 2w = 0 \\ -3x - 6y + 6z + u + 8v + 9w = 45 \\ -9x - 2y + 2z - 5u - 5v + w = 8 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, -5, 6, 9, 3, -8\}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z - 10u - 4v - 7w = 78 \\ 10x - 8y - 4z + u + 9v - 10w = -143 \\ -4x - 7y - 4z + 7u + 4v - 7w = -96 \\ -4x - 7y + 5z - 2u - 9v - 10w = -23 \\ -4x - 10y - 2z - 8u + 2v - 7w = -12 \\ -8x + 7y + 4z + 9u + 8v + 9w = -12 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} -8x + 3y - 3z + 9u + 8v + 5w = 12 \\ 7x + 7y - 8z - 2u - 5v + 10w = 119 \\ 8x - 5y - z + 3u - v + 7w = 16 \\ 8x - 5y + 8z + 9u + 9v + 10w = -4 \\ 9x + 5y + 2z - u + 3v + 6w = 76 \\ 8x + 4y - 6z + 4u - 8v + 2w = 136 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, 9, -3, 5, -2, -1\}$$

$$\begin{cases} -6x - 6y - z - 9u + 6v + 8w = -76 \\ -10x - 7y - 7z - 2u - 9v - w = 203 \\ 3x + 8y - 8z - 9u + v + 7w = -51 \\ 3x - y + 4z + 2u + 6v - 4w = -58 \\ -3x + 2y + 8z + 7u + 2v - 10w = 13 \\ -3x + 8y - 8z + 5u - 7v - 4w = 168 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, -3, -10, 4, -7, -7\}$$

$$\begin{cases} -9x + 10y + 5z + 8u + 9v + 10w = 133 \\ -4x - 5y + 7z - u + 4v - 6w = 12 \\ 10x + 6y + 9z - 3u - 7v + 9w = -8 \\ -3x + 10y - 8z - 8u + 9v - 2w = -18 \\ 9x - y + 10z - 10u + 9v + 9w = -48 \\ 7x - 9y + 9z + u + 9v - 8w = 66 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, 5, 3, 10, 4, -3\}$$

$$\begin{cases} -3x - 3y + 6z - 8u + 8v - 2w = -29 \\ x + y - 4z - 9u - 5v - 2w = -129 \\ -x + 4y - 2z + 8u - 6v + 5w = 108 \\ 6x - 6y - 9z - 6u - 10v - 8w = -227 \\ 5x - 6y - 10z - 9u - 4v - 3w = -205 \\ 7x - 2y + 7z - 9u - 8v + 8w = -48 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, 1, 5, 9, 1, 8\}$$

$$\begin{cases} -x - 6y - 2z + 10u - 4v + w = -23 \\ -3x + 5y + 6z + 7u + 4v - 5w = 43 \\ -9x - 2y - 5z - 10u - 6v + 3w = 34 \\ 5x + 2y - 5z + 2u + v - 6w = -83 \\ 4x + 4y + 7z + u + 2v - 6w = -28 \\ -3x - 10y - z + 5u - 2v - 6w = -81 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, 5, 3, 1, 3, 8\}$$

$$\begin{cases} -4x - 6y + 7z + 3u - v - 9w = -144 \\ 2x - y - 2z + 7u - v - w = -72 \\ -4x + 5y + 9z - 8u - 8v + 8w = 146 \\ 2x - 9y - z + 5u - 8v + 5w = -105 \\ -5x + 8y - 10z + 7u + v + 4w = 161 \\ 5x + 2y - 6z + 10u + 8v - 2w = -52 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, 9, -3, -5, 4, 10\}$$

$$\begin{cases} -10x + 2y + 9z - 10u - 7v - 5w = -123 \\ -10x + 5y + 2z + 2u - 5v - 3w = -76 \\ -3x + 9y - 4z + u + 3v + 3w = -64 \\ -x - 7y - 8z - 10u - 9v + 8w = -158 \\ 2x + 8y + 6z - 2u + 10v + 5w = 32 \\ -5x - 9y - 6z + 5u - 10v + 3w = -45 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, -3, 6, 8, 3, -2\}$$

$$\begin{cases} 2x - 7y - 9z - 10u - 6v - 4w = -21 \\ -5x - 8y - 8z + 7u + 7v - 4w = 48 \\ 5x - 8y - 8z - 3u + 2v + 10w = 52 \\ -4x - 8y + 9z + 10u - 8v - 10w = 48 \\ 6x + 4y + 9z + 4u + 4v + 7w = -14 \\ -x - y - 10z + 2u - 8v - 4w = 46 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, -3, -2, 5, -4, 6\}$$

$$\begin{cases} -6x + 8y - 4z - 10u + 9v - 10w = -220 \\ 2x + 6y + 9z + 10u - 6v - w = 77 \\ 2x - 3y + 4z + 3u - v - 7w = -9 \\ 2x + 4y - 4z + 10u + 2v - 10w = -154 \\ -3x - 7y - 5z - u - 7v + 5w = 134 \\ 3x + 7y - 8z + 6u - 9v + 7w = 36 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, -6, 7, 1, -10, 8\}$$

$$\begin{cases} -x - 8y - 5z + 8u - 3v - 4w = 63 \\ -3x + 7y - 3z + 6u - 4v - 3w = -30 \\ -8x - 5y + 10z - 7u - 6v + w = 218 \\ 10x + 2y - z - 5u - 8v + 2w = -28 \\ 10x + 2y + 2z - 8u + 8v + 7w = -135 \\ -x - 8y + 5z + 8u - 8v - 2w = 138 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, -9, 2, -2, -9, 5\}$$

$$\begin{cases} -3x + 6y - z + 7u + 8v + 10w = -24 \\ 9x + y + 4z - 10u - 4v + 6w = 47 \\ x + 7y + 4z - 9u + 5v + 2w = -16 \\ 3x + 2y + 6z + 4u - 3v + 2w = 35 \\ -3x - 10y + z - 4u + 3v + 4w = -125 \\ -2x - 8y - 5z + u + 2v - 5w = -55 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, 7, -4, 2, -7, -1\}$$

$$\begin{cases} -2x - 2y - 3z + 5u - 6v - w = -42 \\ 3x - 3y - 4z + u - 6v + 9w = 81 \\ -x + 9y + 6z + 9u + 7v - 8w = -89 \\ -7x + 7y - 3z - 7u - v + w = 92 \\ 2x + 4y + 4z - 2u - 3v + 4w = 55 \\ -10x - 7y - 9z + 8u + 7v - w = -138 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{9, 10, -10, -7, -1, 5\}$$

$$\begin{cases} -9x - 2y - 9z - 6u - 9v - 9w = 1 \\ 9x + 6y - z + 6u - v - 5w = 101 \\ 5x + 6y + 4z - 2u + 10v + 9w = 51 \\ 9x - 9y + 7z - 6u + v + 3w = -97 \\ 4x - 9y - 5z - 5u + 6v + 2w = -43 \\ -8x - 10y - z + 8u - 8v - 2w = -96 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, 10, -10, 1, -6, 7\}$$

$$\begin{cases} -3x + 9y + 2z + 2u + 5v + 4w = 82 \\ x - 2y - 7z + 8u - 10v - 3w = 56 \\ -9x - 5y - 2z - 6u - 8v - w = -67 \\ 4x - 7y + 9z + 4u + 10v + 6w = 3 \\ -7x + 10y + 8z + 7u - 9v + 2w = 182 \\ 7x - 6y + 2z - 6u + v - 2w = -87 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, 7, 2, 7, -5, 8\}$$

$$\begin{cases} 5x - 8y + 4z - 7u - 4v + 7w = -118 \\ 9x + 9y + 3z + 3u - 4v - 2w = -113 \\ x - 9y - 7z + 7u + 4v + 10w = 45 \\ -7x + 3y - 3z - 7u + 3v + 3w = 19 \\ 10x - 2y + 7z + u + 10v + 4w = -116 \\ -4x + 7y + 5z - 6u - 6v - 6w = -23 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-9, -4, -5, 5, 2, -6\}$$

$$\begin{cases} 4x + 6y - 2z + 3u - 4v + 10w = -33 \\ 7x + 4y - 10z - u - 2v - w = -19 \\ -x - 6y - 9z + 2u + 7v + 7w = -195 \\ 4x + 5y + 2z + 6u + 2v - 5w = 180 \\ -8x + 3y + 10z - 8u - v - 7w = 109 \\ -6x - 6y + 10z - 4u + 2v + 7w = -80 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, 10, 10, 5, 3, -10\}$$

$$\begin{cases} 7x - 7y - 8z - u + 4v - 6w = 144 \\ -x + 8y + 2z - 3u - 10v - 4w = 1 \\ -6x + 6y + 8z + 4u - 9v - 6w = -75 \\ -5x - 9y + 6z - 5u + 2v + 10w = -8 \\ x - 9y - 2z - 4u - 5v - 2w = 159 \\ 3x - y - 6z + 9u - 5v + 8w = 47 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{1, -9, -10, -4, -7, -3\}$$

$$\begin{cases} -5x + 3y - 3z - u + 5v + 2w = -7 \\ 7x - 8y - 3z - 4u - 7v + 7w = -12 \\ 9x + 9y - 3z - 9u - 10v - 2w = 70 \\ 2x + 7y + 7z - 2u + v - 6w = 83 \\ -7x + 5y - 2z - 8u - 5v + 8w = 72 \\ 6x - 9y + z + 9u - 3v - 3w = -75 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, 7, 9, -2, -1, 6\}$$

$$\begin{cases} 10x + 5y + 9z - 4u + 6v - 4w = 59 \\ -2x + 9y + z + 10u - 10v - 8w = 57 \\ -7x - y + 8z + 8u - 6v - 9w = 85 \\ -7x - 5y - 7z - 3u + 10v + 2w = -43 \\ -3x - 6y - 8z - 5u - 4v - 6w = 94 \\ -10x - y + 8z + 2u - 4v + 7w = -20 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-3, 2, 3, -9, -4, -10\}$$

$$\begin{cases} 4x - 5y - z - 10u - 3v - 2w = 21 \\ -7x - 7y + 6z - 2u - 6v - 5w = -93 \\ -10x + y + 2z + u + 9v - 2w = 47 \\ -10x + 3y + z - u + 6v + w = 55 \\ -5x - 3y - 10z + 6u - 9v - 3w = -183 \\ -4x + 7y - 10z - 6u + 2v - 10w = -79 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, -1, 2, -6, 10, 10\}$$

$$\begin{cases} 3x - 3y + 2z + 9u - 4v + 9w = -140 \\ 3x - 3y - 2z - 5u + 8v + 10w = 6 \\ -10x - 2y - 7z - 6u + v - 6w = 93 \\ -2x + 5y - 5z + 6u + 2v + 5w = -130 \\ -9x + y - 10z + 8u - 4v - 6w = -71 \\ -4x + 4y - 2z + 8u - v + 6w = -155 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{1, -6, 2, -9, 3, -8\}$$

$$\begin{cases} 10x - 5y + 9z + u + 7v - 10w = -213 \\ -6x - 7y + 10z + 5u + 6v - 10w = -113 \\ 4x - 9y - 9z + 2u + 9v - 9w = 38 \\ 3x - 5y - 8z + 5u - 10v + 10w = 141 \\ -6x - 2y + 10z - 4u + 8v + 8w = 14 \\ -3x - 5y - z + u + 6v + 10w = 95 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, -9, -10, -10, -4, 5\}$$

$$\begin{cases} 9x - 7y - 8z - 4u + 8v + w = 115 \\ 6x - y + 7z - 5u - 9v + 4w = 29 \\ -7x + 9y - 7z + 7u - 4v - 3w = -217 \\ 9x - 5y + 5z + 9u - 7v + 10w = -53 \\ -7x - 7y + 3z - 2u + 2v + 8w = 96 \\ 2x - 2y - 9z + 9u + 3v + 7w = -86 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, -5, 7, -9, 10, 2\}$$

$$\begin{cases} 6x - 9y - 2z - u - 5v - 4w = -62 \\ 8x + 4y - 6z + 5u - 9v + 10w = -71 \\ -5x - 5y + 4z - 2u + 7v + 8w = 9 \\ 4x + 7y - z + 2u + 9v - 4w = 84 \\ -9x - 4y + 10z + 7u - 5v + 9w = -46 \\ 7x - 8y + 3z - 4u + 4v - 3w = 13 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{1, 5, 4, -2, 5, -2\}$$

$$\begin{cases} 8x - 6y - 6z + 4u - 7v + w = 94 \\ 4x + 8y - 9z + 4u - 5v + 3w = -47 \\ -6x + 9y - 8z - 9u - 8v - 9w = -215 \\ 3x - 5y + z - 4u - 5v + 7w = 108 \\ -2x - 2y + 4z - 6u - 10v + 5w = 17 \\ -9x - 8y - 6z - 9u - 8v - 9w = -84 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, -9, 1, -1, 3, 7\}$$

$$\begin{cases} -4x + 2y - 2z + 6u + v + 3w = -35 \\ -6x + 5y - 10z + 5u - 4v + 6w = 75 \\ 9x + 3y + 5z + 6u + 3v - 9w = -59 \\ 2x + 2y + 6z - 9u + v - 7w = -20 \\ 10x - 10y + 7z + 3u - 8v + 9w = 48 \\ 10x - 5y + 2z + 7u + v + 7w = 58 \end{cases}$$

Solução = $\{10, 4, -10, -7, -2, 7\}$

$$\begin{cases} 3x - 9y + 2z + 8u - 4v - 4w = 6 \\ -3x + 7y + 10z - 3u - 3v + 2w = -43 \\ -x + 4y - 7z - 10u + 6v - w = 63 \\ -7x - 6y + 6z + 5u + 10v + 10w = -226 \\ x + 4y - 3z + 3u - 5v + 8w = -12 \\ -10x + y - 2z - 6u + v - 3w = 33 \end{cases}$$

Solução = $\{3, -1, -6, -7, -8, -6\}$

$$\begin{cases} 2x - y - 2z + 4u + 5v + 2w = -2 \\ -x - y + 4z + 8u - v - w = -74 \\ 7x - 2y - 9z + 7u + 10v + 7w = 36 \\ -x + 4y - 7z - 2u - 8v + 2w = 33 \\ x + 7y - 5z - u + 8v - 5w = 35 \\ -6x - 9y - 7z - 2u + v - 6w = 126 \end{cases}$$

Solução = $\{1, -5, -8, -6, 1, -3\}$

$$\begin{cases} -8x + 5y + z + 2u - 5v - 6w = -146 \\ x + 6y - 6z + 5u + 5v + 9w = 9 \\ 5x + 8y - 6z - 3u - 2v + 3w = -30 \\ -x + y - 2z - 7u - v - 7w = -71 \\ 2x - 6y - 2z + 10u - 8v - 10w = -110 \\ 6x + 9y + 2z + 5u + 6v - 9w = -82 \end{cases}$$

Solução = $\{6, -6, 7, -3, 3, 9\}$

$$\begin{cases} x - 4y - 7z - 2u - 3v - w = -77 \\ 7x + 3y + 8z + 3u + 10v - 2w = 186 \\ -3x - 6y + 7z + 6u - 7v + 10w = 27 \\ -6x - y - 9z + 3u + 5v + 3w = -63 \\ -9x + y - 10z + 9u - 2v + w = -148 \\ -7x + 4y + 10z - 7u - 2v + 10w = 54 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{9, 2, 7, 1, 7, 6\}$$

$$\begin{cases} x - 2y + 10z + 4u - 2v - 4w = -24 \\ 10x + 7y + z - 4u - 2v + 10w = 117 \\ 3x - 7y + 5z + 6u - 9v + 4w = 177 \\ -5x - 4y - 8z - 10u - 3v - w = -35 \\ -7x + 9y + 3z - 3u + 8v + 10w = -148 \\ -5x - 4y - 7z + 8u - 5v + w = 115 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, -5, -6, 7, -8, 7\}$$

$$\begin{cases} 2x + 2y - 8z - 6u + v - 5w = 1 \\ 6x + 2y + 4z + 7u + 7v - w = 83 \\ -3x - 9y + 2z + 3u + 10v + 10w = 62 \\ -x - 7y - 4z + 9u - 9v + 7w = 91 \\ 3x + 2y - 7z + 5u - 3v - w = 85 \\ -10x + 4y + 3z - 9u + v - 4w = -163 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, -2, -6, 8, 3, 2\}$$

$$\begin{cases} 6x - 10y - 10z - u + 3v - 10w = -143 \\ 5x + y - 2z - 10u - 9v + 7w = 85 \\ -5x - 8y + 8z + 5u + 3v + 5w = -52 \\ -8x - y - 4z - 10u - 3v + 5w = 108 \\ -7x - 2y + z + 9u - 2v - w = 73 \\ 4x - 9y - 10z - 7u - 4v + 5w = 37 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, 7, -8, 4, -9, 8\}$$

$$\begin{cases} -x + 9y - z - 2u + v + 10w = -27 \\ 9x + 10y - 10z - 3u - 6v - w = -105 \\ -5x + 9y + 2z - 7u + 9v - 8w = -46 \\ 6x + 8y + 3z + 6u + 8v + 5w = -53 \\ -9x - 6y - 7z - 6u - 7v - 7w = 38 \\ -6x + 9y - 2z + 2u + 7v - 10w = -93 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, -9, -1, -4, 4, 4\}$$

$$\begin{cases} -3x - 6y + 3z + 3u + 10v - 10w = -218 \\ x + 10y + 9z + u + 9v - 5w = -161 \\ 3x - 2y - 8z - 4u - 2v + 5w = 114 \\ -4x - 4y + 6z + 2u - 6v + 2w = 14 \\ 9x + 7y - 4z - 2u + 9v - 9w = -130 \\ -6x - 9y + 7z + 2u - 6v + 2w = -8 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, 5, -9, -3, -9, 8\}$$

$$\begin{cases} -5x - 3y - z - 10u + 4v - 5w = -12 \\ -8x + 6y - 5z + 7u + 6v - 3w = 12 \\ 10x + 10y + 8z + 2u + 7v - w = 76 \\ 10x - 5y + 5z + 5u - 3v - 7w = 162 \\ -x - 3y - 3z + u - 10v - 2w = -56 \\ 9x + 7y + 8z - 4u - 8v + 3w = -120 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, -8, -4, 6, 10, -6\}$$

$$\begin{cases} -8x - 5y + 8z - 9u - 5v - 5w = 43 \\ -7x + 6y - 2z + u - v - 7w = -53 \\ 7x + 3y - 9z + 4u - 8v - 4w = -207 \\ -10x - 8y - 6z + 5u - 2v - 10w = -31 \\ -3x + 6y - 7z + 4u - 2v + w = -64 \\ 10x + 3y - 9z - 6u + 5v + 9w = -73 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, -4, 9, 3, 7, 7\}$$

$$\begin{cases} 4x + 7y + 4z + 5u + 7v - 2w = -24 \\ -9x + 5y - z - 5u + 4v + 4w = -19 \\ -5x - 10y - 2z + 5u + 2v - 7w = 72 \\ x - 4y - 9z - 8u - 10v - 2w = 34 \\ 3x - y + 7z - u + 5v - 7w = -19 \\ 10x + 4y + 2z - 2u + 2v + 8w = -68 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, -2, -4, 3, -1, -3\}$$

$$\begin{cases} -9x + 3y + 3z - u - 2v - 6w = 2 \\ 10x - 4y - 4z + 2u + v - w = -84 \\ 2x + 10y - 2z + 5u + 5v - 6w = 25 \\ 4x - 7y - 4z + u + 3v - 6w = -115 \\ 4x + 7y + 7z + 10u + 9v + 6w = 2 \\ 9x - 2y + 8z + 6u + 2v - 2w = -181 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, 10, -7, -8, 3, 9\}$$

$$\begin{cases} 7x - 6y + 9z - 4u - 8v + 8w = 17 \\ -5x - y - 9z + 7u + 3v + 8w = -49 \\ x - 9y - 3z - 9u + 3v - 6w = -41 \\ x - 10y + 10z + 8u - v - 9w = 77 \\ 2x - 9y + 3z + 2u - 9v + 4w = 66 \\ 5x + y - z - 10u - 4v - 7w = 35 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, 1, 1, 3, -10, -5\}$$

$$\begin{cases} 10x - 7y + 7z - 2u - 10v + 3w = -8 \\ 7x - 8y - 3z + 8u + v - 3w = 140 \\ 6x + 5y - 3z + 9u + 2v - 7w = 216 \\ -x + 5y + 6z - 8u - 9v + 8w = -136 \\ x - 6y - 10z + 4u - 4v - 2w = 133 \\ -9x + 2y - 6z + u + 6v + w = -36 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{9, 4, -9, 8, -3, -7\}$$

$$\begin{cases} -10x + 4y - 5z + 4u + 8v - 5w = -122 \\ -2x + 2y + 4z + 9u + v - 10w = 4 \\ 10x + 6y + z + 7u + 10v + 9w = 161 \\ -2x - 9y - 10z + u - 8v - 7w = -127 \\ -9x + y - 10z + 6u - 2v + 2w = -162 \\ -7x - 4y + 3z + 3u - 3v + 3w = 4 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, -6, 10, 3, 5, 4\}$$

$$\begin{cases} -3x - y + 3z - 9u + 3v + 6w = -37 \\ -3x + 3y + 9z - 5u - 10v - 5w = -17 \\ -2x + 4y + 9z - u - 10v - 3w = 6 \\ -6x - 10y + 5z - 5u - 2v + 2w = 60 \\ -7x - 4y + 4z + 7u - 3v - 5w = 65 \\ -7x - y + 10z - 2u - 6v - 8w = 11 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{3, -8, 4, 6, -2, 2\}$$

$$\begin{cases} 8x - 9y + 4z - 7u + 4v - 9w = -145 \\ 3x - y + 7z + 5u + 7v + 2w = 48 \\ -10x - y - 7z - u - 2v - 9w = -9 \\ -2x - 2y - z + 6u + 4v + 5w = 91 \\ -8x - 4y + 2z + 6u - 4v + 8w = 134 \\ 4x - y + 8z - 4u - 9v + 4w = -47 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, 1, 2, 1, 6, 9\}$$

$$\begin{cases} -3x + 7y - 2z + 4u + 2v + 7w = 64 \\ -10x + 5y - 9z - 2u + 4v - 7w = -107 \\ 2x - 9y - 2z - u + 6v - 8w = -27 \\ -7x + y - 8z - 10u - 10v - 3w = -230 \\ -2x + y - 8z + u - 5v + 6w = -44 \\ 3x - 8y - 6z - 8u - 9v - 2w = -168 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{3, 1, 6, 10, 5, 4\}$$

$$\begin{cases} 4x + 8y - 7z + 2u + 3v - 9w = -3 \\ 6x + 10y + 5z - 7u + 10v + 3w = -87 \\ 5x - 4y - 2z - 9u + 4v - w = -66 \\ 6x - 2y + 6z - 3u - 8v - 7w = 76 \\ -8x + 10y - 7z - 9u - 9v - 3w = 181 \\ 3x + 8y + 5z - 2u + 9v - 6w = -17 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, 3, 3, -2, -8, -6\}$$

$$\begin{cases} 9x + 4y + 6z - u + 10v + 6w = -53 \\ -8x - 10y - 4z + 4u + v + 8w = 40 \\ -4x - y - 9z - 7u + 2v - 3w = -91 \\ 5x - 2y + 10z + 10u - 6v + 3w = 117 \\ 5x - 10y - 10z - 9u + 3v - 8w = -293 \\ 2x + 6y + 9z + 7u + 9v - 4w = 7 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, 10, -1, 10, -8, 8\}$$

$$\begin{cases} 4x - 2y + 4z - u - 8v + 3w = 79 \\ x - 8y + z + 6u + 6v - 8w = -61 \\ 10x - 6y - 8z - 7u - 7v - 8w = -39 \\ -9x - 5y - 9z + 4u - 8v + 4w = 86 \\ 7x - 8y - 8z - 5u + 9v + 9w = -120 \\ -5x - 8y - 3z - u - 10v - 10w = 49 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, 1, 3, 4, -9, 3\}$$

$$\begin{cases} 2x + 6y - 7z - 3u + 3v - 3w = -11 \\ -2x + 8y - 10z + 2u - 6v - w = -127 \\ -8x - 8y - 7z + u + 6v - 3w = 109 \\ -7x - 8y + 8z + 9u - 4v - 8w = 116 \\ 6x - 4y - 3z - 4u + v + 5w = -29 \\ 8x + 8y - 9z - 2u - 7v + 6w = -206 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, -6, 4, -2, 8, -9\}$$

$$\begin{cases} 6x - 4y - 3z + 7u + 9v + 2w = -186 \\ 6x - 3y + z + 10u + 6v - 7w = -63 \\ 6x + 8y - 10z + 7u + 10v - 4w = -140 \\ 6x + 4y - 4z - 3u + 9v + 4w = -96 \\ 3x + 2y + 7z - 8u - v + 10w = 36 \\ -7x - 8y + 2z + 4u + 6v - 7w = 22 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, 5, 10, -8, -4, -10\}$$

$$\begin{cases} -2x + 2y + 2z + 4u + 5v - 4w = 37 \\ -6x - 4y - 9z + 8u - 3v + 8w = -71 \\ 2x + y + z - 6u - 4v + 9w = 10 \\ 6x + 10y - 6z + 8u - v + 6w = -119 \\ 3x - 6y - 7z + 2u - 7v - 4w = -131 \\ 10x - 3y + 2z + 2u + 8v - 9w = -54 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, 1, 10, -3, 3, 1\}$$

$$\begin{cases} 9x - 6y + 6z - 6u - 4v + 7w = -45 \\ -7x + 10y + 4z - 8u - 3v + 7w = -42 \\ x - 5y + 9z - 2u - 2v - 6w = 99 \\ 10x - 2y - 9z - 5u + 8v - 4w = -117 \\ -10x + 7y + z + 9u + 2v - 7w = 77 \\ 3x - 8y - 6z - 6u - 4v - 7w = 91 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, -7, 2, 1, -7, -7\}$$

$$\begin{cases} 8x - y - 10z - 10u + 4v + w = 98 \\ 2x + 7y - 5z + 4u + 7v + 8w = 98 \\ -10x + 5y - 6z + 8u - 7v + 8w = 40 \\ -6x + 9y - 7z + 2u + v + 9w = 55 \\ 8x + y - 2z + 4u + 3v - 9w = 149 \\ 7x + 5y + 7z + u - 4v + w = 50 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} 6x - 5y - 2z - 9u - 2v - 6w = -206 \\ 10x + y + 7z + 5u + 8v - w = 35 \\ -10x + 10y + 3z - 7u + 8v - 5w = 104 \\ -2x - 9y - 9z - 6u + 10v - 7w = -20 \\ x - 4y + z - 9u + 6v - 7w = -117 \\ -5x + 4y - 10z - 4u - 6v + 4w = 53 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, 9, -6, 9, 10, 7\}$$

$$\begin{cases} 10x + 2y - 10z - 3u - 8v + 4w = -26 \\ 10x - y - 9z + 10u - 8v + 5w = -88 \\ 9x + 9y + 2z - 7u + 2v - 4w = 85 \\ -6x + 4y + 5z - 10u - 2v - 8w = 193 \\ 4x - 8y - 7z - u + 10v + 7w = -262 \\ -10x + 10y + 4z + 6u + 6v - 6w = 156 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, 10, 3, -2, -8, -9\}$$

$$\begin{cases} 9x + 2y - 7z - 4u + 10v - 5w = -33 \\ -7x + 3y + 3z - 3u - 4v - 3w = 79 \\ -x - 7y + 4z - 9u + 9v + 2w = 198 \\ 3x + 2y - 10z - 10u - 9v + 7w = -69 \\ 2x + 2y - z - 9u - 9v - 9w = 71 \\ -10x - 4y - 5z - 8u - 9v + 10w = 70 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, -8, 7, -10, 3, -5\}$$

$$\begin{cases} 7x + y + 3z + 3u + 6v - 2w = 112 \\ 7x + 3y + 10z + 3u + v - 5w = 84 \\ -7x + 6y + 6z - 8u - 8v + 5w = -146 \\ 10x - 9y - 10z + 9u - 10v + 6w = 115 \\ 8x + 8y - 5z - 3u + 5v - 3w = 63 \\ -10x + 6y - 3z + u + 10v + 4w = -52 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, -2, 1, 5, 5, 2\}$$

$$\begin{cases} -2x + 3y + 7z + 3u - 6v + 4w = 10 \\ -6x - 6y - 9z + 9u + 5v + 8w = -127 \\ 10x + 8y - 7z + 9u - 7v - 3w = -104 \\ 5x - 2y + 5z + u + 9v + 3w = 70 \\ 8x + 7y + 7z - 8u - 7v - 8w = 96 \\ -4x - 9y + 4z - 3u - 10v - w = -106 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, 9, 7, -6, 8, -1\}$$

$$\begin{cases} 6x - 7y + 2z - 4u + 7v - 5w = 132 \\ 10x + 2y + 3z + 7u - 7v - 9w = 97 \\ -10x - 4y + 8z + u - 9v + 9w = -154 \\ 3x - 2y - 4z + 6u + 7v - 10w = 153 \\ -2x + 2y - 9z - 7u + 7v + 3w = -17 \\ 4x - 4y - 3z - 3u + 4v - 5w = 101 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{5, -5, -1, 1, 4, -9\}$$

$$\begin{cases} x + 8y + 5z + 4u + 3v - 6w = 66 \\ 2x + 3y + 8z + 2u - 9v + 2w = 98 \\ 2x + 7y + 9z - u + 5v - 9w = 56 \\ -6x + 9y + 2z + u + 10v - w = -89 \\ x - 6y + 4z - 8u - 2v + 9w = -59 \\ -2x - 9y - 6z - 6u - 8v - 4w = -36 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{9, -2, 5, 9, -4, -4\}$$

$$\begin{cases} 2x + 3y - 4z + 6u + 10v + 9w = -138 \\ -2x - 8y + 2z + 6u - 3v - 8w = 132 \\ 7x - 6y + 9z + 10u + 3v - 9w = 187 \\ 9x + 8y - 10z + 3u + 8v - 9w = -7 \\ -7x + y + z - 5u - 9v - w = 66 \\ -4x - 4y - 3z - 4u + v + w = -97 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, 6, 9, 9, -8, -10\}$$

$$\begin{cases} -3x - 7y - 6z - 10u - 9v + 6w = 72 \\ -4x + 9y + 3z - u - 7v - 8w = -110 \\ 3x + 10y - z + 8u - 5v + 10w = -63 \\ -3x - 3y + 6z + 9u - 9v - 4w = -93 \\ 10x + 4y - 2z - 6u - 9v - 2w = -182 \\ 3x - 7y + 7z + 8u - 2v + w = -28 \end{cases}$$

Solução = $\{-10, -4, 3, -5, 8, 9\}$

$$\begin{cases} 10x + 5y - 2z - u + 3v + 2w = 32 \\ 7x + 8y - 10z + 4u - v + 4w = -66 \\ 9x - 6y + 10z + 9u + 6v + 4w = -24 \\ -4x + 6y + 7z + u + 4v - 5w = 86 \\ -2x - 3y - 5z + 2u - 8v - 9w = 27 \\ 10x + 10y - 7z - 3u + 4v + 7w = -16 \end{cases}$$

Solução = $\{5, 6, 10, -7, -7, -7\}$

$$\begin{cases} -4x + 3y - 10z - 8u + 8v - 2w = -180 \\ 5x + 5y + 3z + 10u + 6v - 7w = 9 \\ 10x + 10y + 4z - 6u + 3v - 8w = 31 \\ 8x - 4y + 6z + 4u - 6v - w = 159 \\ -3x - 10y + 8z - 4u + 4v - 7w = 34 \\ 3x + y + 10z + 6u - v + w = 127 \end{cases}$$

Solução = $\{9, -4, 9, 1, -3, 5\}$

$$\begin{cases} 5x - 4y + 3z + 6u + 5v + w = 106 \\ 5x - 10y - z + 8u + 4v - 2w = 98 \\ 3x + 6y - 9z - 3u - 5v - 5w = -42 \\ -8x + 5y + z + 8u - 7v + 10w = -55 \\ -3x - 8y + 7z - 3u - 2v - 7w = 4 \\ -8x - 7y - z + 2u + 9v + 3w = 11 \end{cases}$$

Solução = $\{3, 4, 5, 10, 8, -8\}$

$$\begin{cases} -10x + 3y + z + 7u - 3v - 5w = -7 \\ 4x - 5y + 2z + 7u - v + 2w = 54 \\ -8x - 5y + 7z + 2u - 10v + 9w = 21 \\ -x - 8y + 8z + u + v - 4w = -62 \\ -10x - 9y + 10z + 3u + 8v + 7w = -88 \\ -5x + 4y - 10z - u + v + w = 67 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, -4, -10, 5, -5, 3\}$$

$$\begin{cases} 8x - 8y + 10z + 7u - 8v + 7w = 174 \\ 4x - 3y - z + 2u + 7v - 9w = -82 \\ 3x - 9y - 5z - 8u - 9v + 5w = -2 \\ 3x + 10y + 8z - 4u + 6v - 3w = 91 \\ -6x - 9y - 9z + 2u - 8v - w = -138 \\ -4x + 4y + z - 2u + 3v + 6w = 27 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, 6, 7, 1, -4, 7\}$$

$$\begin{cases} -x + 7y + 7z - 9u - 9v - 9w = -53 \\ -7x - 10y + 4z - 5u - 7v - 4w = 43 \\ -8x + 9y + 8z + 3u - 6v - 8w = -101 \\ -2x - 3y - 5z - u + v - 9w = 133 \\ 7x - 3y + 8z + 10u + 3v + 7w = -127 \\ 7x + 10y + 4z - 7u - 8v + 9w = -194 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, -6, -7, -5, 8, -7\}$$

$$\begin{cases} -9x + 10y + 10z + 9u + 10v - 10w = 295 \\ 6x + 2y + 5z - 10u - 10v - 3w = 1 \\ -4x + 5y - 6z - 10u - 7v - 7w = -95 \\ 6x - 2y + 8z - 7u + 5v - 4w = 167 \\ -2x + 8y - 5z - 6u - 5v + 5w = -113 \\ 5x - 3y - 7z - 3u - 2v + 7w = -129 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, 7, 9, 3, 10, -8\}$$

$$\begin{cases} -6x - 7y - 4z - 10u + 2v + w = 87 \\ x + y - 5z - 2u + 2v - 10w = 119 \\ 10x + 5y - z + 3u - 6v + 10w = -183 \\ 2x + 3y + 9z - 9u - 6v + w = -197 \\ 7x + 3y - 10z - 9u - 6v - 4w = 3 \\ -6x + 9y - 6z + 9u - 8v - 3w = 53 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, -7, -10, 4, 5, -8\}$$

$$\begin{cases} 6x + 10y - z - u - 3v + 3w = -13 \\ 10x - 8y + 10z + 9u + 3v - 2w = 164 \\ -4x + 6y + 10z + 10u + 6v + 5w = -2 \\ -x + 8y + 10z - 7u - 4v - 8w = -22 \\ 10x + 9y - 6z - 2u - 2v - 8w = -69 \\ 6x - 3y + 3z - 10u + 2v - w = 128 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, -7, 7, -4, 2, 6\}$$

$$\begin{cases} -9x + 4y + 2z + 4u + v + 6w = -129 \\ -4x + y - 10z + u - v + 4w = -41 \\ -2x + 2y - 4z + 7u - v - 2w = -51 \\ -6x + 3y - 3z - 3u + 2v + 2w = -35 \\ -3x + 5y + 8z - 10u - 4v + 10w = -81 \\ -3x - 4y + 2z + 9u + 10v + 5w = -6 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{7, -6, -2, -5, 6, -4\}$$

$$\begin{cases} -5x + 10y + 8z + 10u - 10v - 10w = -192 \\ x - 3y - 7z + 8u - 2v + 7w = -66 \\ x - 8y + 2z - 4u - 9v - 6w = -38 \\ 9x - 5y - 8z + 5u - 2v - 10w = -221 \\ -x - 10y + 7z - 4u - 5v - 10w = 22 \\ -5x + 2y - 2z + 2u - 6v + 6w = -4 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, -5, 6, -8, 8, 7\}$$

$$\begin{cases} 2x - 3y + 10z + 5u + 2v - 3w = -66 \\ -4x + 4y - 6z - u + 7v - 4w = -47 \\ -7x + 4y + 4z - 2u - 9v + 6w = -32 \\ -7x - 10y - 8z - u + 3v - 2w = 101 \\ -5x - 7y - 8z + 9u - 6v - w = 166 \\ 7x + y + 4z + 9u - 6v - 10w = 51 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{4, -8, -9, 1, -8, -1\}$$

$$\begin{cases} -x + 7y + 2z + 5u - 8v + 3w = 79 \\ -8x - 5y - 7z + 3u - 7v - w = 113 \\ x - 9y + 9z + 10u + 10v - 3w = 37 \\ 9x + 3y - 10z + 3u - 7v + 3w = -76 \\ -7x - 3y - 10z - 9u + 6v - 6w = -101 \\ 2x + 8y - 7z + 2u - 6v - 5w = -73 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, -6, 7, 3, -9, 4\}$$

$$\begin{cases} -5x - y + z + 5u + 5v + 4w = -70 \\ 5x + 5y + 10z + 7u + 4v - 5w = -44 \\ 9x + 8y - 4z + 2u - 10v + w = 59 \\ -7x - 3y - 3z + 9u + 8v + 5w = -83 \\ -4x + 4y + 7z - u + 7v - 10w = 57 \\ -x - 9y + 7z + 10u - 6v - 3w = -122 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, 6, -7, -5, -1, -8\}$$

$$\begin{cases} 10x - 6y + z + 8u + 8v - 6w = -222 \\ -x + 5y - 9z - 8u - 8v + 6w = 128 \\ 9x + 2y + 5z + 10u - v - 7w = -65 \\ -10x - 2y - 6z + 3u - 8v - 7w = -25 \\ -9x - 2y + 8z + 3u + 2v - 9w = -31 \\ -10x - y - 3z - 3u + 5v + 8w = 50 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, 10, 6, -3, -7, 8\}$$

$$\begin{cases} 8x - y - 3z - 6u + 7v + 5w = -14 \\ -4x - 7y + 6z + u + 8v + 8w = 177 \\ 8x - 6y - z + 9u + 5v - 9w = 3 \\ 9x - 3y - 8z - 3u + 9v - 7w = -67 \\ 3x + 3y + 2z + 8u + 7v + 2w = 50 \\ 7x - 2y - 7z + 3u + 4v + 8w = -27 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, -5, 8, 2, 6, 3\}$$

$$\begin{cases} -2x + 3y - 8z + u + 10v + 4w = -140 \\ 4x - 6y + 2z - 8u + v + 9w = -9 \\ 2x + 6y + 2z + 9u - 3v + 8w = -96 \\ 5x - 9y - 4z + 9u - 9v - 8w = 75 \\ 8x - 5y + 9z - 2u + 3v + 5w = -28 \\ -7x - 6y + 5z - 3u + 5v - w = -89 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{7, 4, -1, -10, -10, -9\}$$

$$\begin{cases} -8x - 2y - 10z - 2u + 2v + 6w = -58 \\ -6x - 6y + 9z + u - 2v - 7w = -20 \\ -9x - 6y + z + 7u + 4v + 10w = -26 \\ 8x - 6y + 2z + 5u + 4v - 6w = 182 \\ -2x + 8y + 5z + 6u - 3v - 4w = -14 \\ -6x + 8y - 10z + 4u - 4v - 9w = 29 \end{cases}$$

Solução = $\{9, -6, -5, 10, 1, -5\}$

$$\begin{cases} x + 9y + 3z + 4u - 3v - 10w = -107 \\ 10x + 3y - 2z + 5u + v + 2w = -123 \\ x + 7y - 5z - 2u - 3v - 4w = -85 \\ -3x + 3y - 2z - 9u + 6v - w = 89 \\ -9x + 4y - 10z + 2u - v + 2w = -19 \\ -2x + 7y + 8z + 10u + 4v + 8w = 41 \end{cases}$$

Solução = $\{-8, -3, 7, -7, 5, 5\}$

$$\begin{cases} 7x - 4y - z + u + 8v + 4w = -44 \\ 9x + 8y - 9z + 6u - 4v + w = -90 \\ -9x + 6y - z + 5u - 3v - 8w = 11 \\ -8x - 8y - 6z + u + 3v + 7w = 1 \\ -5x + 3y - 2z + 6u - 10v + w = -12 \\ -6x + 9y + 8z - 3u + v - 6w = 17 \end{cases}$$

Solução = $\{-2, -5, 1, -5, -3, -5\}$

$$\begin{cases} 7x - y - 7z + 7u + 5v - 2w = 36 \\ -9x - 7y + 6z + 4u - 8v - 8w = -20 \\ -4x - 4y - z + 8u - 6v - 2w = 19 \\ -3x - 7y + z - 2u - 5v - 6w = -88 \\ -8x - y - 5z - 3u - 9v + 5w = -91 \\ -3x + 2y - 7z - 10u + 10v + 4w = -50 \end{cases}$$

Solução = $\{-1, 1, 7, 10, 7, 6\}$

$$\begin{cases} 8x - 3y + 9z + 8u - 8v - w = -16 \\ -x + 3y + 3z - u + 3v + 4w = -46 \\ 9x - y + 9z - 7u - 4v - 10w = -17 \\ -3x - 3y + 7z - 9u - 6v + 9w = -83 \\ 3x + y - z + 10u - 6v + 7w = 20 \\ 4x + y - 8z + 7u + v + w = 82 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{4, -2, -8, 1, -1, -2\}$$

$$\begin{cases} -10x + 8y - 4z + 10u - v + w = -135 \\ -7x - 2y + 3z - 6u + 8v + 9w = -66 \\ -6x - 4y - 6z - 3u - 2v - 4w = -20 \\ 10x + 3y - 3z + 5u + 6v - 6w = 3 \\ 3x - 6y + 2z - 7u - 7v - 7w = 93 \\ x + 8y + 8z + 10u + 3v + 5w = -47 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, -10, 1, 2, -6, 3\}$$

$$\begin{cases} -7x - 10y - 2z - 4u - 7v - 4w = 162 \\ 2x - y + 6z - 10u - 7v - 9w = 129 \\ 7x + 8y - 9z - 9u + 7v + 2w = 69 \\ 10x - 8y - 2z - 10u + 3v - 5w = 27 \\ 8x + 9y - z - 8u + 10v + 10w = -71 \\ -9x + 6y + 8z - 2u - 10v + 2w = 108 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, 2, -9, -10, -10, -3\}$$

$$\begin{cases} -2x - 5y + 9z + 2u - 2v - 3w = -104 \\ -9x - 9y + 3z + 9u - v - 5w = -102 \\ -9x - 10y + 9z - 3u + 8v + 6w = -35 \\ -7x + 3y - 4z - 3u - 2v - 9w = -131 \\ -5x + 8y - 8z + u - 4v + 2w = 31 \\ 9x - 2y - 8z + 8u - 7v + 10w = 159 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, 5, -4, 7, 9, 9\}$$

$$\begin{cases} 7x + 3y - 7z + u + 3v - 6w = -147 \\ -x + 9y - 2z - 4u + 10v - 4w = -84 \\ -9x + 9y + 10z - 7u + 9v - 3w = 38 \\ -5x + y - 9z - 10u + 7v - 7w = -160 \\ 7x + 4y + 9z + 7u - 3v + 7w = 119 \\ -9x + 5y + 8z + 6u + 4v + 2w = 158 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, -8, 9, 7, 7, 10\}$$

$$\begin{cases} 9x - 6y + 5z + 8u - 8v + 9w = 103 \\ 8x - 7y - 9z + 5u + 5v - w = 152 \\ 3x + 9y - 10z - 4u + 10v + w = -55 \\ 3x + 10y + 7z + 4u + v - 8w = 23 \\ 4x - 4y + 2z + u + 10v + 5w = 9 \\ -3x + 3y + 8z + 4u - 4v - 3w = 5 \end{cases}$$

Solução = $\{5, -5, -3, 10, -1, -5\}$

$$\begin{cases} 9x + y + 7z + u + 7v - 9w = -9 \\ 10x - 4y - 2z - 4u - v - 8w = -130 \\ -10x - 4y - z - 7u + 8v + 4w = -46 \\ -9x + 8y + z + 7u - 6v - 9w = 277 \\ -4x - 5y - 8z - 2u + 2v + w = -77 \\ -x + y - 8z - 4u - 5v - 2w = -46 \end{cases}$$

Solução = $\{-10, 6, 7, 9, -4, -5\}$

$$\begin{cases} 4x + y + 7z + 8u - 9v + w = 65 \\ 10x - 2y - 9z - 5u + 6v + 7w = -156 \\ -7x + 6y - 10z - 8u + 5v - 6w = -1 \\ -4x + 6y - 5z - 5u - 8v - 5w = 82 \\ -7x + 4y - z - 8u + 3v + 6w = 109 \\ -9x - 4y - 6z + 6u + 7v - 2w = -45 \end{cases}$$

Solução = $\{-9, 8, 6, -1, -6, 5\}$

$$\begin{cases} 6x - 2y - z + 7u + 6v - 3w = -50 \\ 10x - 4y - z + 3u - 5v - 6w = 11 \\ 3x + 8y - 3z + 8u - 10v - 3w = 7 \\ -3x + 6y - 3z + 9u - 5v + 9w = 26 \\ 2x + 7y - 7z - 7u - 8v - 3w = -61 \\ 2x + 7y - 8z - 8u - 2v - 4w = -115 \end{cases}$$

Solução = $\{-3, -5, 8, 2, -7, 2\}$

$$\begin{cases} 4x + 3y - 8z + u + 7v + 6w = 54 \\ 5x - 5y + 4z + 5u + 7v - w = 34 \\ -4x + 2y + 7z - 10u + 6v - 5w = -204 \\ 5x + 8y + 2z - 7u - 10v - 2w = -76 \\ 3x + 5y - z + 7u - 10v - 5w = 48 \\ 7x + 5y - z + u + 6v - w = -28 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, -4, -2, 10, -4, 10\}$$

$$\begin{cases} 5x - 5y + 7z - 7u - 2v - 6w = -22 \\ -4x + 6y - 10z + 9u - 7v + w = 100 \\ 7x - 7y + 3z - 7u - v - 7w = -15 \\ -4x - 7y - 6z - 5u + 2v + 2w = -31 \\ 3x + 9y - 4z + 2u + v - 7w = 53 \\ x + 9y + 4z + u + 5v - 4w = 9 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, -2, -1, 9, -2, -9\}$$

$$\begin{cases} -3x - 3y - 4z + 6u + 9v + 9w = 95 \\ 4x + 5y + 2z - 7u - 9v + 3w = 30 \\ -10x + 4y + 5z - u - 3v - w = 100 \\ 10x + 8y - 3z - u + 2v - 6w = -67 \\ -10x + 7y - 6z + u - 3v - 9w = 44 \\ 8x + 9y - 5z - 9u + 3v - 7w = -89 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, 9, 1, 4, -1, 10\}$$

$$\begin{cases} 5x - 8y - 2z + 8u - 10v + 6w = 70 \\ x + 10y - 7z + 4u - 5v + 3w = 104 \\ x - 2y + 5z + 6u - 9v - 9w = 4 \\ 5x + 6y + z + 8u - 10v + 4w = 147 \\ -x + 2y + 4z - 3u - 8v - 3w = 52 \\ -2x - 7y + 5z - u + 8v - 10w = -161 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, 6, 3, 2, -7, 8\}$$

$$\begin{cases} -3x - y - 7z - 9u + 2v + 8w = -72 \\ 3x - 2y + 3z + 9u - 3v + 3w = 64 \\ -x - 6y + z + 9u - 5v - 8w = -54 \\ -x + 5y - 7z + 3u + 4v + 4w = -12 \\ 4x + 7y - 5z + 4u + 5v + 5w = 61 \\ -3x - y + 4z + 10u + 2v + 5w = 12 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, 10, 7, 1, -6, 4\}$$

$$\begin{cases} 8x + 6y - 4z + 5u - 8v - w = 41 \\ -7x - 4y + z + 7u - 2v + 3w = 67 \\ -3x + 9y + 3z - 9u - 9v + 4w = 40 \\ 4x - 7y + 5z - u + 7v + 7w = -40 \\ -9x - 7y - z + 3u + 7v - 4w = -14 \\ -8x + 5y + 5z - 6u - 5v + 5w = 62 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, 10, -1, 8, 2, 7\}$$

$$\begin{cases} -x + 9y - 5z + 10u + 5v - 6w = -197 \\ -10x + 10y + 3z - 2u - 8v - 4w = -189 \\ 9x + 9y - 3z - 8u - 3v - 9w = -125 \\ -3x + 9y + 5z - 7u + 6v + 3w = 65 \\ -3x - 10y - 2z - 2u + 6v + 4w = 139 \\ -5x + 8y - 8z - 9u - 10v - 8w = -266 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{5, -8, 9, -5, 7, 10\}$$

$$\begin{cases} 9x + 2y + 6z + 6u - 4v + 10w = 1 \\ -8x - 2y + 6z + 4u + 7v + 5w = 95 \\ 6x + 3y + 7z - 5u - 5v + 4w = 67 \\ 7x + 8y - 3z + 9u - 9v + 5w = -121 \\ 6x + 3y + z - 3u + 3v - 8w = -71 \\ 5x + 6y + 2z + 4u - 3v + 10w = -29 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, -6, 10, -5, -4, 3\}$$

$$\begin{cases} -3x - 2y - 10z + 4u - 6v - 6w = 48 \\ 6x + 10y - 4z + 10u - 10v - 3w = 24 \\ -4x + 7y - 8z - 10u + 8v - 9w = -30 \\ -10x - 6y + 4z - 9u - v + 9w = 25 \\ -10x + 8y + 9z + 5u - 5v - 9w = -48 \\ -7x - 6y - 4z + 7u + 4v + 5w = -88 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{4, -4, -1, -6, -9, -2\}$$

$$\begin{cases} 4x - 7y + z - 3u + 6v - 4w = 24 \\ -7x - 8y + 2z + 3u - 6v + 10w = -249 \\ 3x + 4y + 6z + 6u + 5v + 10w = -4 \\ -3x - 4y + 9z + 2u + 10v - 7w = 36 \\ 2x + 4y - 7z - 2u - v + 4w = 57 \\ x + 6y + 10z + 9u + 3v + 8w = -23 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} -9x - 4y - 4z - 6u + 10v + 5w = -138 \\ -8x + 6y + 8z - 6u - 2v + 10w = -74 \\ -10x + 5y + 9z - 2u - 4v - 5w = -176 \\ 8x - 3y + 6z - 7u - 6v - 5w = 6 \\ -2x - 5y - z + 3u - 3v - w = 24 \\ 8x + 10y - z - 6u + 3v - 3w = -12 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, -1, -5, 7, -7, 8\}$$

$$\begin{cases} 6x - 6y + 9z - 7u - 5v - 5w = 196 \\ 2x + 8y - 6z - 9u - 4v + 7w = 125 \\ -6x + 2y - 8z + u - 7v + 5w = -55 \\ 3x + 8y - 8z - 7u - 5v + 3w = 121 \\ -3x - 4y + 3z - 2u + 2v - w = -34 \\ 4x + 6y + z + 7u - 9v + 4w = 117 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, 9, 9, -8, -10, -3\}$$

$$\begin{cases} 4x - 7y + 2z + 7u + 10v + 7w = -2 \\ -7x - 6y + 10z - 4u + 2v - 6w = -90 \\ 6x - 8y + 9z + 9u + 3v - 3w = 20 \\ -6x + 3y - 7z + 4u - 5v + 4w = 50 \\ 9x - 9y + 10z + 6u + 2v - 6w = 17 \\ 7x + 8y - 6z - 6u + 3v - 7w = -34 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{4, -1, -2, 4, -7, 3\}$$

$$\begin{cases} -7x - 5y + 9z - 6u + 9v + 6w = -14 \\ -9x - 7y + 2z + 7u + 3v + 4w = 44 \\ -8x - 5y - 3z + 7u - v - 4w = 16 \\ -6x + 9y + 8z - 4u - 6v + 9w = -68 \\ 5x - 6y + z - 10u + 8v - 9w = -22 \\ -3x + 10y - 10z + 4u + 8v - 6w = -87 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{3, -8, -5, 1, -2, 6\}$$

$$\begin{cases} 5x + 5y - 10z + 3u + 5v - 4w = -136 \\ 10x - 5y - z - u - 8v - 9w = -13 \\ -8x - 8y + 4z + 7u + v - 4w = 54 \\ 6x + 8y + 4z - 2u - v + 2w = -52 \\ 7x - 7y + 8z + 9u - 2v + 9w = -4 \\ -6x - 7y - 5z + 4u - 4v + 6w = 67 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, -6, 3, -6, -4, 2\}$$

$$\begin{cases} 3x - 4y + 2z - 8u - 6v + 5w = -110 \\ 3x - 5y - 8z - u + 9v + 3w = -57 \\ 7x - 4y - 6z + u + 2v + 6w = -102 \\ -2x - 8y - 9z + 5u + 2v - 10w = 108 \\ -3x + 2y - 8z - 7u - 4v - 6w = 112 \\ 7x + 9y - 10z + 3u + 5v - 8w = 133 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, 6, -4, 2, -1, -10\}$$

$$\begin{cases} 3x - 8y - 6z - 5u + 5v + 6w = -61 \\ 2x - 2y + z - 9u + v - 9w = 102 \\ -7x - 10y - 8z - 6u - 2v - w = 20 \\ -3x - 8y + 6z + 8u - 7v - 5w = 66 \\ 7x - y - z + 4u + v - 7w = -19 \\ 9x - y + z - 8u - 2v - 8w = 28 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, -2, 9, -4, 4, -7\}$$

$$\begin{cases} -6x + y - z - 2u - 9v + 9w = 4 \\ -10x + 7y + 4z - 3u + 9v - 5w = 89 \\ -x + y + 2z + 10u + v + 3w = -66 \\ 3x - 6y - z + 6u + 3v - w = -88 \\ 9x + 7y + 3z + 6u + 5v - w = 51 \\ -10x + 4y + z + 8u + 3v - 9w = -107 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{3, 7, 5, -10, 5, 5\}$$

$$\begin{cases} -8x + 4y + 8z - 7u + 5v - w = -63 \\ 4x - 3y + z - 5u - v - 3w = -32 \\ -8x - 2y - 4z - 5u - 4v - 10w = 59 \\ 2x - 5y + 3z + 6u - 6v + 8w = 61 \\ 9x + y + 4z - 10u + 5v - 4w = -147 \\ -8x - 6y - 3z + u - 9v - 7w = 115 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, -7, -8, 1, -3, 5\}$$

$$\begin{cases} 6x + 3y - 8z + 7u - v + 6w = -54 \\ 9x + 4y + 10z - 10u - 2v + 8w = -15 \\ 10x - 8y + 3z + 5u + 9v + 3w = 57 \\ -9x + 2y + 6z + 6u + 9v - 3w = 75 \\ 5x - y + 5z + 4u + 10v + w = 24 \\ 8x - y - 5z - 9u + v - w = -96 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, -9, 5, 2, 1, 7\}$$

$$\begin{cases} -8x + 4y + 4z + 7u + 4v - 2w = -35 \\ -4x + 2y + 7z + 4u + 6v - 3w = 1 \\ -6x - 7y + 7z - 2u - 8v - 4w = -177 \\ -2x + 8y + 3z + 5u - 8v + 10w = -58 \\ 5x + 8y - 4z + 4u - 4v + 2w = 34 \\ x + y + 3z - 3u - 8v + 5w = -52 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, 6, -3, -5, 10, 2\}$$

$$\begin{cases} -x + 2y + 4z + 6u - 8v + 10w = 87 \\ 3x - 6y - 5z + 5u + 9v - 9w = -45 \\ 7x - 9y + 5z - 5u - 2v - 10w = -26 \\ 4x - 6y - 6z + 10u + 10v - 3w = 7 \\ -10x + 6y - 7z - 5u + 8v + 2w = -89 \\ 9x - 7y + 6z + u + 10v - 6w = 71 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{7, 4, 7, 4, 2, 5\}$$

$$\begin{cases} 7x + 10y - 3z + 8u + 3v - w = 65 \\ -9x + 10y + 8z + 7u - 2v + 5w = -61 \\ -3x - 8y + 5z - 5u + 8v + 9w = 41 \\ 8x + 9y + 2z - 5u - 4v - 5w = 9 \\ -9x + 2y - 2z - 7u + v + w = 10 \\ 5x - 3y + 8z + 6u - 7v + 10w = 3 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{5, 3, -8, -3, 3, 9\}$$

$$\begin{cases} -7x - 8y - 5z + 5u - 5v - 10w = 160 \\ 10x + 7y - 6z + 5u + 5v - 6w = -104 \\ -6x + y - 9z - 2u - 8v - 3w = 143 \\ -4x + y + 5z + 5u + 3v - 4w = -42 \\ -4x - 2y + 4z + 10u + 4v - 6w = -12 \\ -5x - 7y + 7z - u + 5v + 8w = 34 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, -8, -10, 1, -3, 3\}$$

$$\begin{cases} -2x + 4y - 8z - u - 4v - 3w = 33 \\ 4x - 6y + 9z - 4u - 8v - 9w = -125 \\ -x + 2y + 9z + 3u - 3v + 7w = 48 \\ -10x - 6y + 7z + 7u + 4v + 8w = 40 \\ 2x - 10y - 5z + 8u + 10v + 9w = 119 \\ 10x + 6y + z - 7u - 3v - 7w = -84 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, 1, -6, 8, -5, 9\}$$

$$\begin{cases} x - 9y - 6z + 7u - 2v + 6w = -37 \\ 3x - 6y + 6z - 3u - 8v + 9w = -44 \\ -9x + 7y - 9z - 10u + 2v + 3w = -240 \\ -4x + 9y + 3z + u - 4v + 2w = -56 \\ 8x + y - 4z + u - 2v - 2w = 26 \\ 2x + y + 3z + 9u - v - 2w = 108 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{9, -1, 10, 7, 10, -4\}$$

$$\begin{cases} -9x - 6y + 7z + 10u + 6v + 4w = -19 \\ 9x + 10y - 3z - 7u + 10v + w = -29 \\ -10x + 10y - 4z - 6u - 10v + 3w = -14 \\ -6x + 4y + 4z - u + 9v - 9w = -114 \\ -2x + 8y - 7z - 9u - 8v + 5w = 7 \\ 4x - y + 10z + 2u - 2v - 10w = 33 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} -10x - 2y - 8z - 9u + 5v - 5w = -219 \\ -4x - 4y + 9z + u + 4v - 4w = 51 \\ -7x + 6y - 3z - u - 10v + 10w = -21 \\ 4x - 8y - 7z - 8u + 8v + 10w = -93 \\ 6x - 9y - 6z + 10u - 7v + 6w = 158 \\ 8x - 5y - z - 4u + 9v + 9w = -18 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, -6, 9, 6, -8, 1\}$$

$$\begin{cases} -9x + 10y + 10z - 2u - 7v + 3w = 135 \\ 10x + 10y + 9z + 10u + 10v - 3w = -27 \\ -6x - 7y + 10z + 2u + 4v - 5w = -156 \\ -10x - 2y - z - 3u + 3v + 9w = 2 \\ -6x + 5y + 3z + 7u + 7v + 6w = 36 \\ -8x + 9y + z - 10u - 9v + 2w = 150 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, 10, -5, 4, -9, 4\}$$

$$\begin{cases} -7x + 4y - 7z - 3u + 2v + w = -58 \\ 2x + 9y + 4z - 9u + 8v + w = -27 \\ -9x - 10y + 3z - 2u - 3v + w = -23 \\ 7x - 3y - 3z - 4u - 6v + 10w = -5 \\ -2x + 8y + 6z - 8u - 7v - 2w = -128 \\ -10x - 8y - 6z + 10u + 4v + 2w = 44 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, -6, -1, 3, 6, -2\}$$

$$\begin{cases} -10x + 6y + 4z + 10u - 10v + 7w = 124 \\ -x - 5y + 7z + 9u + 6v + 5w = 80 \\ -3x - 3y + z + 10u + 10v - 10w = 51 \\ 4x + 6y - z - 10u + 4v - 10w = -43 \\ -8x + 10y - 3z + 6u - 2v - 10w = 83 \\ -10x + 3y + 7z + 8u - 8v - 2w = 59 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} -7x + 4y - 10z + 4u - v + 2w = 89 \\ 3x - 5y + 7z - 7u + 8v + 6w = -144 \\ 9x + 3y - 10z - 10u + 6v - 5w = -84 \\ 4x + y - 7z - 10u + 3v + 4w = -46 \\ 6x - 7y + 3z + 3u + 3v - 9w = -108 \\ 10x + 10y - 3z + 5u - 8v - 7w = 188 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, 9, -2, 7, -9, 5\}$$

$$\begin{cases} -10x - 2y - 6z - 4u + 7v + w = -101 \\ -3x + 10y - 6z - 9u + 4v + 4w = 74 \\ -x - 5y + 7z + 4u + 10v + 4w = -96 \\ -4x + y - 5z - 2u - 5v + 10w = 129 \\ -7x + 5y - 5z - 4u - 4v - 5w = 9 \\ 4x - 3y + 2z - 3u + 4v - 6w = -79 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{3, 6, 3, -5, -10, 9\}$$

$$\begin{cases} 10x + 4y + 6z + 7u + 4v + 7w = -84 \\ -6x - 6y + 6z + 10u - 9v + 4w = -168 \\ -10x + 10y - 8z - 5u - 4v + 9w = -82 \\ x - 10y + 6z - 5u - 7v + 10w = -4 \\ 2x - 6y + 6z + 10u - 8v + 7w = -142 \\ -9x - 9y - z + 9u + 8v - 6w = 33 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{4, -7, -6, -8, 6, -4\}$$

$$\begin{cases} -9x - 6y - 8z + 4u + 6v - 6w = 238 \\ -x - 5y - 2z + 7u - 3v - 7w = 28 \\ 3x - 8y - z + 9u - 10v + w = -159 \\ -10x + 6y - 5z - 7u - v - w = 137 \\ x + 6y - 3z - u + 5v - 3w = 85 \\ -4x + 4y - 7z + 4u + v + 8w = -31 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, -4, -9, -8, 10, -10\}$$

$$\begin{cases} 6x - y + 7z + 10u - 4v - 2w = 116 \\ 3x - 7y - 2z + 10u - 8v + w = 59 \\ 9x - 5y + 10z - 3u + 9v + 6w = -20 \\ -3x + y + z + 7u - 2v + 8w = 85 \\ -6x - 5y - 8z + 9u + 8v - w = -22 \\ 3x - 8y + 7z + 9u - 8v + 2w = 83 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{1, 6, 4, 8, -3, 2\}$$

$$\begin{cases} -x + 8y - z - 5u - 10v + 2w = -52 \\ 2x + 5y + 10z - 4u + v + 8w = 47 \\ 4x + 6y + 5z - 2u + 7v + 6w = 126 \\ 9x + 3y - 2z - 2u - 3v + w = 61 \\ 8x + 4y - 3z - 4u + 3v + 2w = 98 \\ -3x - 2y - 9z - 3u + 8v - 4w = 10 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{9, 10, 5, 2, 9, -9\}$$

$$\begin{cases} -10x + y - z + 8u - 5v + 9w = -131 \\ 2x - 8y - 5z - 5u + 9v + 2w = -64 \\ 9x + 2y - 3z + 6u + 7v + 9w = -36 \\ 4x + 7y - 5z + 9u + 4v - 7w = -55 \\ 3x + 4y - z - 8u - 6v + 10w = 104 \\ -9x + 2y + z + 4u - v + 7w = -112 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, 1, 6, -6, -8, -2\}$$

$$\begin{cases} -9x - 4y - 2z - 4u - v - 2w = -137 \\ 8x + 7y - 6z + 5u - 3v + 9w = 167 \\ -6x - 10y + z - 5u - 10v + 9w = -41 \\ 3x + 6y + 2z - u + 7v + 9w = 180 \\ 5x + 9y + z + 6u - 4v - 5w = 31 \\ 3x - 10y + 5z - 2u + 8v - 10w = -74 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, 5, 4, -1, 3, 10\}$$

$$\begin{cases} 10x - 8y + 6z - 3u - 4v + 4w = -27 \\ 8x + 7y - 7z - u - 3v - 5w = 75 \\ 8x + 4y + 3z - 9u - 8v + 10w = -157 \\ -2x + 5y + 10z - 8u - 3v + 6w = -124 \\ 9x + 2y + 8z - 8u + v + 4w = -5 \\ 9x + 6y - 10z + 3u - v + 5w = 18 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{7, 2, 2, 7, 8, -10\}$$

$$\begin{cases} -9x - y + 2z - 8u - 8v - 4w = 49 \\ -5x - 2y + 6z - 2u + 10v - 4w = 86 \\ 3x - 9y + 6z + 10u - 2v + w = -106 \\ 8x - 5y + 3z + 6u - 4v + 10w = -132 \\ 9x + 6y - 2z - 7u + 4v + 2w = -3 \\ -5x + 9y - 8z + 3u - 2v + 4w = 82 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, 9, 3, -1, 4, -1\}$$

$$\begin{cases} 9x - 6y + 6z - 2u - 5v - 8w = 118 \\ -7x + 4y - 5z + 2u + 4v - 2w = -42 \\ 8x + 7y + 9z + 8u - 5v - 10w = -36 \\ 3x + 5y + 5z - 4u + 9v - 4w = 39 \\ -7x + 5y + 4z + 9u + 7v - w = -88 \\ 8x - 2y + z + 10u - 8v + 3w = 6 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{9, -10, -5, -1, 7, -5\}$$

$$\begin{cases} 10x + 4y - 9z + 5u + 3v - 7w = -138 \\ -4x + 3y + 9z + 6u - 3v - 6w = 193 \\ -8x + 2y + 8z + 4u + 9v - 4w = 134 \\ -4x - 7y + 3z - 5u + v - 9w = 8 \\ -x + 8y + 3z + 10u + 5v - 4w = 109 \\ -9x + 2y + 10z - 10u - 5v + 8w = 180 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, 8, 9, 3, -6, -2\}$$

$$\begin{cases} -x - 9y - z - 2u + 2v + 3w = -15 \\ 7x - y - 5z + 10u - 5v + 8w = 12 \\ 4x + 4y - 10z + 9u + 6v - 10w = -143 \\ 9x - 9y + 4z + 3u + 8v + 2w = -165 \\ x + 10y + 9z + 4u + 2v + 6w = -3 \\ -9x + 4y - 3z - 3u + v - 9w = 23 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, 3, -2, -5, -10, 5\}$$

$$\begin{cases} x - y + 3z - 10u - 8v - 4w = 69 \\ 2x - 2y - 7z + 6u - 7v + 2w = 5 \\ 9x + 8y - 3z + 7u - 7v - 8w = -46 \\ 5x - 9y + 5z + u + 3v - 6w = -112 \\ 5x + 7y - 7z + 3u - 7v + w = 32 \\ -2x - 3y - 9z - u - 5v + 7w = 61 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, 4, 2, -4, -7, 6\}$$

$$\begin{cases} 9x - 4y - 3z + 9u - 4v - w = -15 \\ 6x - 2y + 8z + 7u + 8v - w = 34 \\ 3x - 2y + 9z + 8u + 5v + 7w = 3 \\ -5x + y - 2z - 9u - 4v - 2w = 27 \\ -10x - 9y - 8z - 3u + 2v + 9w = -25 \\ 4x - 5y - z + 5u + 4v - w = 8 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, -7, 7, -2, -2, -6\}$$

$$\begin{cases} 6x + 9y + z + 3u + 10v - 8w = 52 \\ -10x + 5y - 4z + 9u - v + w = -22 \\ -10x - 3y - 5z - 2u - 2v - 9w = 55 \\ 4x - 6y + 2z + 8u + 8v - w = 41 \\ -x - 10y + 2z - 2u + 3v + 2w = 12 \\ 3x + 6y + 8z - u + 5v - 2w = 60 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, -2, 8, 2, -1, -9\}$$

$$\begin{cases} -6x + 7y + 6z + 2u - 10v - 6w = -9 \\ 4x + 10y - z + 8u + 8v + 10w = -80 \\ x - 8y + 9z + 5u - 4v + 5w = 60 \\ x - 9y + 4z - 5u + 8v + 3w = -1 \\ 5x - 9y + 5z - 5u - 2v + 6w = -11 \\ 7x + 8y + 3z - 8u + v + 7w = -197 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, -9, -6, 6, -3, 2\}$$

$$\begin{cases} 4x + 6y + 6z - 9u + 2v + 3w = 25 \\ -10x + 6y - 5z - 6u + 4v + 6w = 31 \\ 8x - y - 9z + 5u + v - 2w = 127 \\ -3x - 7y + 7z + u + 9v + 5w = 6 \\ 6x + 3y + z + u + 4v + 5w = 115 \\ 6x + 7y + 5z - 9u + 3v + 4w = 65 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, 3, -7, 2, 7, 7\}$$

$$\begin{cases} -7x - 7y + z - u - 7v - 4w = -64 \\ 3x + 3y - 9z - 10u + 10v + 3w = 108 \\ -3x - 7y - 7z + 5u + 3v + 9w = -182 \\ 6x - 4y - 3z - 2u - 2v - 10w = -18 \\ 2x - y + 4z - u - 2v + 2w = -4 \\ x + 9y + 8z + 8u - 2v - 7w = 94 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-3, 9, 8, -9, 9, -6\}$$

$$\begin{cases} -x - 6y - z + 2u - 2v - 10w = -56 \\ 2x + 10y + 10z + 9u - 2v - 9w = -312 \\ 3x - 4y - 9z + 2u + 9v + w = 70 \\ -5x - y - 3z + 10u + 10v + 4w = -83 \\ -10x - 9y - 10z + 5u + 2v - w = 61 \\ -10x - 9y - z - 9u + 8v - 5w = 7 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{4, -7, -10, -8, -6, 10\}$$

$$\begin{cases} 4x - 8y - z - 3u + 7v + 3w = -62 \\ 7x - 2y - 4z - 2u - 6v - 7w = -130 \\ x - 10y + 5z + 5u - 8v - 5w = 111 \\ 7x + y + 7z + u + 7v - 9w = -168 \\ -5x - 7y - 5z - 4u - 2v + w = 37 \\ -2x - 6y + 4z + 6u - 5v - 5w = 109 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, -4, 5, 10, -7, 10\}$$

$$\begin{cases} -3x - 9y - 5z - 2u + 9v - 7w = -114 \\ -9x + y + 4z + u + v - 3w = -7 \\ -2x - 6y - 9z + 5u + 9v + 6w = -64 \\ -7x + 6y - 6z + 9u - 8v + 10w = 133 \\ -6x - 8y + 2z - 9u - 2v + 6w = 156 \\ -9x + y - 4z + u + 3v + 6w = 71 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, 3, -3, -10, -9, 8\}$$

$$\begin{cases} -x - 2y - z - 5u + 5v - 9w = 52 \\ 8x - 9y - 2z + 10u - 10v + 5w = 125 \\ 5x - 4y - 2z + 5u + 3v + 10w = 3 \\ 8x + 3y + 5z + 9u - 5v - 6w = 123 \\ -8x + 6y + 6z - 3u + 10v - 9w = -62 \\ -x - 9y - 8z - u + 5v + 3w = 28 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, -5, -3, 4, -1, -8\}$$

$$\begin{cases} 7x + 4y - z + 6u + 8v + 10w = 32 \\ -x - 3y - 2z + 9u - 3v - 6w = -45 \\ 10x - 2y + 6z + 5u + 2v + 9w = -109 \\ 3x + 5y + 7z - 4u - v - 8w = -48 \\ -4x + 2y + 9z - 10u + 4v + 7w = -6 \\ -2x + 2y + 2z - 7u + 6v - 10w = 17 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, 8, -10, -3, 2, 2\}$$

$$\begin{cases} -8x + y - 3z - 5u - 7v - 3w = -14 \\ -x + 7y - 8z - 6u + 4v - 3w = -47 \\ 8x - 7y - z - 2u - 10v + 2w = 237 \\ -5x + y - 7z + u - 9v - 6w = 69 \\ 4x + 2y + 7z + 4u + 10v + 2w = -117 \\ -8x - 2y + 10z - 10u - 5v + 4w = -108 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, -6, -9, 2, -10, 5\}$$

$$\begin{cases} 4x + 4y + 2z + 3u - 8v - 6w = 57 \\ 7x + y + 8z + 2u + 3v + 10w = 143 \\ -10x + 4y - 10z + 4u - 8v - 10w = -124 \\ -4x - y + z - 8u + 10v - 4w = -204 \\ 10x - 2y - 5z - 3u - 6v - 8w = 65 \\ 3x - 8y + 6z + 6u + 5v + 4w = 103 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{9, -6, 2, 5, -10, 9\}$$

$$\begin{cases} -7x - 7y + 4z - 4u + v + 8w = -63 \\ x - 7y - 7z - 10u - 5v + 8w = 115 \\ 5x + 7y - 3z - 4u + 2v + 10w = 163 \\ 8x - 9y - z + u + 4v + 3w = -27 \\ 2x + y - z + 2u + v + 4w = 63 \\ -9x - 4y + 9z - 6u + v + 5w = -138 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} 3x + 10y - 10z - 8u + 9v - 8w = -44 \\ -7x + 5y - 5z - 8u + 5v - 2w = -105 \\ -9x - 7y - 5z - 4u - 5v - w = -7 \\ -6x + 2y - 10z + 10u + 6v - 2w = 62 \\ x - 5y - 8z - 5u + 6v - 6w = -34 \\ 2x + 2y - 8z + 6u - 2v + 7w = 112 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{5, 1, -6, 8, -9, -2\}$$

$$\begin{cases} x - 8y + z - 3u - 5v - 2w = 12 \\ -4x - 8y + 7z + 2u + 5v - 9w = 72 \\ 10x + 4y + 4z - 8u + 8v + 4w = 14 \\ -3x + 10y - 5z + 9u + v + 8w = -16 \\ -10x - 7y - 4z - u + 10v - w = 19 \\ -5x + 5y + 3z + 3u - 6v - 3w = -6 \end{cases}$$

Solução = $\{-1, -4, 8, 3, 2, 4\}$

$$\begin{cases} 2x - 4y + 7z - 6u - v - 4w = 127 \\ -9x - 6y - 2z - u - 7v - 6w = -126 \\ -2x - 9y - 8z - 10u - 10v + 6w = 5 \\ 7x - 6y + 8z - 8u + 9v + 3w = 321 \\ -9x - 3y + 8z - 7u + 10v + w = 162 \\ -3x + 10y + 6z - 5u + 2v - 2w = 6 \end{cases}$$

Solução = $\{8, -7, 9, -8, 8, 5\}$

$$\begin{cases} -9x - 2y - 7z - u - 10v + 8w = -88 \\ -3x - 9y - 7z - 4u + 4v - 4w = -55 \\ x - 7y - 10z + u + 6v - 2w = -103 \\ 9x - y + 8z - 10u - 2v - 2w = 184 \\ -6x - 4y + 2z + 5u - 7v - 7w = 66 \\ 5x + y - 5z + 6u + 5v - 4w = -46 \end{cases}$$

Solução = $\{6, -2, 9, -3, -7, -6\}$

$$\begin{cases} -8x + 10y + 2z - 3u - 3v - 5w = -115 \\ 2x - 9y + 6z - 5u + 9v - 3w = 47 \\ 4x - 9y + 8z - 10u + 2v - 8w = 6 \\ -3x - y - 3z + 9u - 10v - 8w = 109 \\ 5x - 6y - 3z + u + 8v - 5w = 150 \\ 2x - 9y + 4z + 4u + 2v - 9w = 159 \end{cases}$$

Solução = $\{5, -6, -4, 10, 4, -7\}$

$$\begin{cases} 9x + 3y - 2z - 6u - 7v - w = 71 \\ -5x - 8y + 3z - 5u - 10v - 10w = 75 \\ -2x - 8y + 5z - 2u - 2v - 9w = 26 \\ -9x - 9y - 4z - 8u + v - 7w = 57 \\ 4x + 4y - 8z - 5u - 5v + 4w = 62 \\ 4x + 10y + 7z - 5u - 3v + 8w = 66 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, -8, 2, -9, -5, 8\}$$

$$\begin{cases} 6x + 3y + 5z - 4u + 9v + w = -73 \\ -9x + 9y + 8z + 10u - 2v - 2w = 127 \\ -8x - 10y - 10z - 3u + 4v - w = -30 \\ -8x - y - 2z + u - 9v - 4w = 138 \\ 9x - 6y + 10z - u + 8v - 3w = -188 \\ 9x + y + 7z - 6u + 5v - 10w = -62 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, 9, 1, -7, -8, -1\}$$

$$\begin{cases} 8x - 6y - 5z - 2u - 3v + 10w = -16 \\ -8x - y + 7z - 3u + 9v + 3w = 138 \\ 3x - 4y + 7z + 9u - v + 2w = -90 \\ -8x + 2y + 7z - 6u + 10v + 7w = 203 \\ 5x - 8y + 6z + 2u - 10v + w = -110 \\ 2x - 3y + 10z - 10u - v + 2w = 115 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, 4, 3, -10, 7, 4\}$$

$$\begin{cases} 5x - 9y + 7z - 8u + 9v - 2w = 84 \\ 7x + 9y - 2z + 7u - 2v - 6w = -196 \\ 7x + 7y - 4z + 7u - 10v + 4w = -100 \\ 7x + 6y - 3z + u + 5v + 4w = -125 \\ -5x + 6y + 6z - 9u + 2v - 8w = 16 \\ 3x - 7y + 7z + 7u + 6v - 7w = -58 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, -10, 1, -9, -6, 3\}$$

$$\begin{cases} 4x + 5y - 9z - 5u + 8v + 7w = 78 \\ -10x + 5y + 6z + 6u - 5v - 9w = -213 \\ -8x - 2y - z + 6u - 5v + 4w = -89 \\ -5x - y - 5z + 5u + 10v - 5w = -54 \\ x + 7y - 2z - 6u - v + 5w = 1 \\ 2x - 5y + 2z + 4u + 7v - 5w = 63 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, -6, 6, -2, 7, 8\}$$

$$\begin{cases} x - 2y + 9z + 9u + 3v - 2w = -33 \\ 2x + 2y + 3z + 10u + 3v + 10w = 79 \\ x + 3y + 4z + 2u - 4v + 5w = 24 \\ -7x + 5y - 4z - 9u + 5v + 3w = -23 \\ -2x - 2y + 3z - 2u + 2v - 5w = -63 \\ x - 8y + 8z + 2u + 4v - 9w = -107 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, -5, -8, 8, -7, 7\}$$

$$\begin{cases} x + 10y + 4z - 8u + 8v - 8w = 204 \\ 7x + 8y - 6z + 2u + 10v - 10w = 120 \\ -5x + y + 3z + 7u + 6v + 5w = 45 \\ x - 10y - 5z - u - 5v - 10w = -113 \\ -3x - 6y - 10z - 3u - 2v - 7w = -68 \\ 9x - 10y + z + 10u + 5v + 9w = -97 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, 7, 4, -4, 9, -2\}$$

$$\begin{cases} -9x - 2y + 10z - 8u + 7v - w = -89 \\ -10x - 7y + 7z + 6u - 3v + 3w = -131 \\ -2x + 3y - 9z + 3u + 4v + 4w = -26 \\ -10x - 8y - 2z + 4u - 6v + w = -12 \\ -3x - 7y - 10z + 4u - 8v + 8w = 96 \\ 4x - 7y - z + 4u + 7v - 4w = 29 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, -8, -8, -10, -5, -2\}$$

$$\begin{cases} -6x - 5y - 10z - 3u + 8v - 7w = 56 \\ -2x + 2y + 9z + 6u + 6v - 9w = -162 \\ 6x + 7y - 7z + 8u - 6v + 4w = -66 \\ -7x - 10y - 4z + 6u + 7v + 5w = 72 \\ 10x - y + z + 10u - v - 4w = -158 \\ 8x + y + 8z - 3u - 7v + 9w = 20 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, -6, -4, -8, -4, 6\}$$

$$\begin{cases} -8x - y + 9z - 8u - 10v - 4w = -116 \\ 7x + 4y + 7z + 6u - 2v - 2w = 0 \\ -5x + 5y - z - 5u - 3v - 10w = -66 \\ 3x + 9y - 5z - 5u + 6v + 3w = -16 \\ 9x + 2y + 2z + 10u + 4v + 4w = 54 \\ 3x - 3y - 2z + 7u - 9v - 4w = 12 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, -10, -2, -2, 6, -4\}$$

$$\begin{cases} 10x + 8y + 5z + 5u - 10v - 3w = -12 \\ 8x + 6y + 2z - 10u - 2v - 4w = 22 \\ 3x - y - z + 7u - 2v + 4w = -13 \\ 4x - 2y + 2z - 5u - 10v - 10w = 52 \\ 8x - 9y + 8z - 10u - 8v + 4w = 265 \\ 10x - 3y + 5z - 3u + 9v + 2w = -19 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-3, -5, 7, -8, -9, 9\}$$

$$\begin{cases} -3x - 9y + 10z + 10u - 4v + 9w = -151 \\ 3x + 7y + 8z - 3u - 3v + 9w = 3 \\ -4x - 2y + 9z + 6u - 9v + 5w = -105 \\ -2x + 3y - 6z + 7u - 8v - 9w = 8 \\ -9x + 2y + 9z - 10u - 9v + 8w = -20 \\ -6x - 5y - 4z + 6u - 3v + 4w = -10 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-3, 8, -7, -2, 4, 2\}$$

$$\begin{cases} 7x + 6y - 4z + 10u - 3v + 9w = 217 \\ 8x + y - 8z + 3u - 4v - 9w = 2 \\ -9x + 9y - 10z - 9u + v + 9w = -57 \\ 8x - 6y - 7z + 9u + 7v - 10w = -81 \\ 4x - 9y + 7z - u + 6v + 2w = 5 \\ -2x - 4y - 10z + 10u + v + 3w = 21 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, 1, 3, 5, -9, 10\}$$

$$\begin{cases} 4x + 10y + 7z - 9u + 4v + 10w = 7 \\ 9x + 7y - 4z - 5u + 6v + 6w = -53 \\ 4x + 9y + 7z + 3u + v - 4w = 77 \\ -5x - 9y + 4z - 7u - 5v + 10w = -46 \\ 8x - 9y - 10z - 2u + 9v + 4w = -216 \\ -2x - 8y + 8z + 3u + 9v - 4w = -123 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, 9, 1, 2, -9, -2\}$$

$$\begin{cases} 2x - 5y - 2z + 8u + 3v + w = -69 \\ 8x + 3y - 5z + 9u - 2v - 3w = -82 \\ -6x + 5y + 9z + 5u + v + 10w = 231 \\ 4x + 2y + 9z - 5u + 7v + 6w = 59 \\ -9x - 7y + 7z - 4u + 7v - 5w = 41 \\ 10x + 8y + 7z + 6u + 7v + 4w = 57 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, 10, 8, 2, -1, 4\}$$

$$\begin{cases} -8x + 10y + 2z + 7u + 8v - 2w = -27 \\ 7x - 9y - 9z - 5u + 9v - 2w = -157 \\ -x - 5y - 6z + 4u - v + 5w = -77 \\ -7x - 4y + 4z + 3u - 6v + 7w = 111 \\ 7x - 6y - 2z - 4u - 7v + 8w = -18 \\ x + 4y - z + 6u + 5v + 8w = -128 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-9, -2, 10, -7, -7, -3\}$$

$$\begin{cases} x - 2y - 6z - 3u - 5v - 2w = -42 \\ -3x + 4y - 4z + u - 2v - 9w = 31 \\ -4x - 10y - 6z + 9u + 10v + 3w = 71 \\ -4x - 6y - 5z + 7u - v - 2w = 47 \\ -6x - 9y + 3z - 7u + v - 8w = 42 \\ 4x - 6y + 7z + 2u - 7v + 6w = -24 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, -1, 3, 5, 3, -4\}$$

$$\begin{cases} 2x + 8y + 8z + 3u + 10v - 4w = -173 \\ -7x + 5y - 3z + 6u - 4v - 6w = 30 \\ x + 10y + 9z + 9u + 8v - 8w = -174 \\ -8x + 8y - 3z - 5u + 4v + 7w = 41 \\ -x + 5y + 7z - 10u - 8v + w = 58 \\ 2x + 2y + 4z + u - 10v + 2w = 103 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-9, -5, 2, 3, -10, 10\}$$

$$\begin{cases} 10x - 10y + 2z - 9u - 7v + 5w = -23 \\ x + 4y - 7z - 6u - 9v - 8w = -28 \\ -4x + 3y + 6z + 4u - 6v - 10w = -129 \\ 10x - 7y + z - 6u - 4v + 6w = 24 \\ 5x + y - 2z - 3u - 4v + 2w = 23 \\ -3x + 4y + 3z + u - 8v - w = -101 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, 1, -9, 4, 7, 2\}$$

$$\begin{cases} 3x + 6y - 2z + 4u + 7v - 10w = -126 \\ 8x - 8y - 4z + 2u + v - 9w = 19 \\ 7x - 9y + 2z + 9u + 9v + 9w = -125 \\ 5x + 2y + z - 4u + 2v + 7w = -49 \\ 10x + 3y - 4z - 5u + 8v - 10w = -70 \\ -x - 6y - 7z + 5u - v - 4w = -14 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, -10, 8, -10, -6, -5\}$$

$$\begin{cases} 2x + 4y - 3z + u + 8v - 10w = -25 \\ -x - 10y - 8z - 7u - 5v + 8w = 143 \\ 3x + 4y - 8z - 8u + 7v - w = 182 \\ 7x + y + 8z - 10u - 5v + 7w = 125 \\ 2x - y + 6z - 2u - v + 10w = 71 \\ -9x + 2y + z + 3u + 10v + 8w = 36 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{5, 3, -7, -10, 4, 9\}$$

$$\begin{cases} -10x + 4y - 9z + 2u + 7v + 8w = -104 \\ -9x - 7y - 5z - 2u - 8v + w = 96 \\ -10x + 2y - z - u - v - 2w = -15 \\ -2x - 5y - 8z + 4u + 6v + 5w = 23 \\ 6x - 2y - z + 9u - 2v + 6w = 24 \\ 4x + 3y - 4z - 8u - 9v + 2w = 6 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, -9, -5, 3, -5, -8\}$$

$$\begin{cases} -2x - 7y + 7z + 2u + 2v + 5w = -83 \\ -5x - 7y + 2z - 10u + 5v - 5w = 19 \\ -9x - 9y + 8z + 5u - 3v + 3w = -75 \\ 8x + 3y - 8z + 3u - 9v - 5w = 55 \\ 5x - 2y + 9z - 9u - 5v - w = 89 \\ 10x + 2y + 2z + 10u + 8v + 5w = -171 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, 6, -2, -10, -8, 1\}$$

$$\begin{cases} -10x - 5y + z - 8u + 2v - 5w = 84 \\ 6x + 8y - 5z - 7u + 10v + w = -47 \\ -5x + 6y + 4z + 2u - v - 2w = -37 \\ -x + 3y + 2z + 4u + 10v - 10w = -38 \\ 3x - 2y + 3z + 3u + 3v + w = 8 \\ -4x + y - 7z - 5u - 3v + w = 32 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, -8, -3, 1, 5, 7\}$$

$$\begin{cases} 2x - 7y + 7z + 9u - 4v + 6w = -70 \\ 2x + 2y + 7z - 4u - 3v - 6w = 19 \\ 7x + y + 10z - 5u - 9v + 6w = 78 \\ -7x - 4y - 9z + 10u + 8v + 7w = -72 \\ -5x + 3y + 4z + 2u + v + 6w = 51 \\ 5x + 2y - 10z + 10u - 4v - 7w = -79 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, 6, -1, -7, -8, 4\}$$

$$\begin{cases} -x - 3y + 10z - 9u + 10v + 6w = -210 \\ -8x + 5y + 8z - 9u + 4v + 4w = -45 \\ 8x + 7y + 7z + 10u - v + 4w = 31 \\ 3x - 6y - 5z + 5u - 5v - 10w = 31 \\ -7x + 6y + 5z + u - 5v + w = 88 \\ 10x + 4y + 3z + 5u + 5v + 7w = -43 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-3, 10, -7, 3, -8, -1\}$$

$$\begin{cases} 5x + 7y + 7z - 8u + 4v - 3w = -70 \\ 7x - y - 4z - 2u - 6v + 5w = 46 \\ -10x - 7y - 3z - 7u + 9v - 4w = -13 \\ 6x - 3y + 6z - u - v + 2w = -5 \\ 3x - 7y - 9z + 9u + 4v - w = 183 \\ -x + 5y + 8z - u + 3v - 3w = -81 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{7, -4, -8, 5, 4, -1\}$$

$$\begin{cases} -2x - 2y - 2z + u - 6v + 3w = 29 \\ 9x + 10y - 10z + 5u + v + 9w = 9 \\ x + 10y + 10z + 2u + 2v - 5w = 119 \\ -6x - 7y + 7z - u + 10v + 10w = -63 \\ -2x - 3y - 4z + 5u - 8v + 7w = 61 \\ -5x - 6y - 4z - 4u - 6v + 8w = -48 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, 6, 5, 10, -6, -1\}$$

$$\begin{cases} 2x - 5y - 5z + 3u - 5v + 7w = 4 \\ 2x + 4y + 10z + 10u + 6v - 8w = -22 \\ -2x - y + 4z - 6u - 6v + 8w = 74 \\ -7x - 2y + 8z + 5u - 6v - 4w = 12 \\ 2x - 4y - 4z + 3u - 2v - 4w = -38 \\ -9x + 8y + 8z + 5u - 7v + 9w = 113 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, 6, 3, -2, -6, 3\}$$

$$\begin{cases} -x + 4y + 7z - 2u - 5v + 6w = -77 \\ -6x - 4y + 9z - 10u + 6v + 9w = -74 \\ -6x - y + 5z - 7u + 10v - 6w = 63 \\ 2x - 6y - 2z - u + 8v + 3w = -3 \\ -2x - 10y + 6z + 10u - 7v - 8w = 16 \\ -6x - 6y - 6z + 8u + 4v + 3w = 64 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, 2, -4, 3, 4, -6\}$$

$$\begin{cases} -10x + y - 3z - 2u - v - 5w = 25 \\ -6x + 8y + 2z - 7u - 10v + 9w = -181 \\ -x - 9y - z - 2u - 5v + 7w = -18 \\ -8x + 8y + 3z - 2u - 4v + 7w = -138 \\ 2x + 10y + 4z - 8u + 7v - 10w = -59 \\ -3x - 7y + z - 10u - 9v - 4w = 14 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{1, -6, -2, 9, -3, -10\}$$

$$\begin{cases} 7x + 6y + 3z - 3u + 9v + 3w = 77 \\ 3x - 4y - 4z + 8u - 7v - 9w = 28 \\ -7x + 4y + 3z + 4u + 8v + 10w = -71 \\ -4x + 8y - 2z + u - 5v - 10w = 4 \\ 5x + 9y - 7z - 6u - 2v + 7w = -136 \\ -10x + 4y + 8z + 5u + 10v + 7w = -3 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{5, -3, 8, -1, 7, -10\}$$

$$\begin{cases} 10x - 9y - 5z - 9u + 8v - 6w = 41 \\ -9x - 8y - 4z - 5u - 7v - 10w = 131 \\ 6x - 10y - 2z + 2u - 2v + 7w = -128 \\ 8x + 4y - 9z + 7u + 5v + 5w = -151 \\ 2x - 2y + 5z - 3u - 3v + 3w = -23 \\ -8x + 6y + 8z + 3u - 6v - 8w = 131 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, -1, 5, -3, 5, -10\}$$

$$\begin{cases} -5x - 3y - 3z - 5u + 9v - 8w = -153 \\ 6x + 9y - 4z + 7u + 10v + w = -10 \\ -6x + 5y - 7z + 6u - v - w = 103 \\ x - 10y - z + 8u - 8v - 7w = 51 \\ -3x + 10y + z - 3u + 7v + 5w = -11 \\ 10x - y + z - 9u + 9v - 9w = -261 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, 2, -3, 8, -8, 8\}$$

$$\begin{cases} x + 7y + 6z - 3u - 7v + 7w = 92 \\ -4x + 6y + 10z + 4u - 6v - 10w = -100 \\ -9x + 2y - 3z - 7u - 6v - 9w = -91 \\ 9x - 6y - 4z + 3u + v - 6w = -48 \\ -2x - 5y + 10z + 9u - 8v + 3w = -131 \\ -10x - y + 10z - 8u - 5v - 7w = -113 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, 9, -1, -5, 5, 7\}$$

$$\begin{cases} 7x - 3y - 8z - 4u + 10v + 6w = 16 \\ 6x - y + 9z - 4u - 3v - 4w = -172 \\ 6x - 8y - 10z + 10u - 6v + 2w = 74 \\ -10x + 6y - z + 3u - 5v + 9w = 187 \\ -7x - 2y - 5z + 3u - 9v - 10w = 65 \\ 3x - 5y - 10z + 7u + 2v - w = 67 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, 4, -10, 3, -2, 6\}$$

$$\begin{cases} -10x - 5y - 7z + 7u - 6v + 6w = -121 \\ 6x + 2y + 7z - 6u - v - w = 131 \\ -x - 2y - 10z - 2u - 2v + 2w = -89 \\ -6x - y + 8z - 10u - 3v + 8w = 96 \\ -5x + 4y - 7z + 8u + 3v + 2w = -162 \\ 9x + 7y + z - 3u - 8v - 9w = 188 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{1, 1, 10, -6, -9, -8\}$$

$$\begin{cases} -2x - 2y - 9z - 7u + 3v + 5w = -10 \\ -x + 7y + 6z - u + 4v - 7w = 33 \\ -4x + 9y + 9z + 6u + 4v - 5w = 160 \\ -x + 6y - 6z + 7u - 8v + 4w = 74 \\ -10x + 5y - 7z + 7u + 5v - 7w = 167 \\ -4x + 3y + 2z + 4u + 6v - 6w = 101 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, 7, 1, 10, 9, 8\}$$

$$\begin{cases} 9x - 6y - 3z - 7u + 3v + 7w = 160 \\ -10x + 2y - 6z + 3u - 9v - 8w = -67 \\ 10x + 5y - 5z + 9u + 5v + 6w = 88 \\ 7x + 3y - 7z - 7u - 9v + 2w = 219 \\ 6x + 10y - 6z + 7u + 4v - 4w = -33 \\ -5x - 3y - 10z + 5u - 6v - 5w = -7 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{9, -1, -4, -3, -10, 10\}$$

$$\begin{cases} -x + y - 3z + 6u - 2v + 8w = 83 \\ -4x - 3y - 8z - 4u - 3v - 10w = -25 \\ 4x - 8y - 4z - u - 9v - 6w = 45 \\ 9x + 6y - 4z - 9u - 6v + 8w = 109 \\ -10x + 8y - 4z + 8u - 4v + 7w = 36 \\ 7x - 5y - 3z - 5u + 8v + 4w = 50 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, 1, -8, 5, -2, 4\}$$

$$\begin{cases} -x - 6y - 7z - u + 9v - 6w = 16 \\ -5x - 10y + 2z + u - 4v - 9w = -32 \\ -2x - 5y + 8z - 2u - 9v - 6w = -20 \\ -4x + 3y - 9z - 8u + 10v + 6w = 112 \\ 9x - y + 5z + 7u - 10v + 6w = -86 \\ 2x + 9y - 5z - 8u + 10v + 5w = 96 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-3, -1, 3, -7, 5, 4\}$$

$$\begin{cases} -4x - 8y - 6z + 10u + 8v - 8w = -64 \\ -7x + 9y - 7z - 2u + v - w = 3 \\ 2x - 7y - 5z + 3u + v - 6w = 4 \\ -7x - 10y + 10z + 6u + 5v + 5w = -128 \\ -x - 9y + 9z - 8u + 5v - 2w = 71 \\ 7x - 9y + 6z - 9u + 7v - 8w = 163 \end{cases}$$

Solução = $\{5, 3, 2, -8, 1, -8\}$

$$\begin{cases} -2x - 8y - 2z + 3u + 7v - 8w = 46 \\ 7x - 4y - 10z - 9u + 2v + w = -202 \\ -4x + y + 7z + 6u - 9v - 3w = 155 \\ -4x - 3y + 10z - 7u + 2v + 5w = 103 \\ -6x + 9y + 6z - 7u + 8v - 7w = -41 \\ -8x + 3y - z + u - 9v - 8w = 43 \end{cases}$$

Solução = $\{-8, -7, 10, 8, -2, 2\}$

$$\begin{cases} -4x + 10y + 7z + 4u - 3v - 10w = 14 \\ -5x + 6y + z - 6u + 9v - 6w = 69 \\ -7x - 5y + 4z - 4u + 5v + 7w = -1 \\ -x - 6y - 3z - 5u - v - w = -84 \\ -9x - 5y + 9z - 2u + 6v - w = -25 \\ x - 5y + 6z + 6u - 2v + 5w = -3 \end{cases}$$

Solução = $\{9, 9, 6, -2, 8, 5\}$

$$\begin{cases} 4x - 8y + 2z + 5u + 2v - 4w = -175 \\ -4x - 8y + 3z - 5u - 8v + 8w = 29 \\ 4x - 7y - 4z - 3u - 5v + 5w = 5 \\ 4x - y + 4z + 5u - 3v + w = -55 \\ 4x + 9y + 7z - 10u + 2v - 6w = -90 \\ -3x - 10y + 4z + 3u + v + 5w = -67 \end{cases}$$

Solução = $\{-8, 10, -10, 1, -4, 10\}$

$$\begin{cases} 2x - 5y + 2z + 5u + v + 8w = 64 \\ 6x - 7y + 5z + u + 10v + 8w = 110 \\ 2x + y + 2z - u + 9v + 10w = 68 \\ 6x + 6y + 3z + 7u - 9v - 10w = -27 \\ 10x + 2y + 9z - 10u + 9v - 3w = 5 \\ -2x - 2y - 8z - 6u - 4v + 5w = -71 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{1, -2, 1, 7, 7, 1\}$$

$$\begin{cases} -6x - 10y + 3z + 8u + 10v + 7w = 20 \\ -5x + 6y + 8z - u - 10v + 8w = 56 \\ -2x - 5y + 6z + 6u - 8v + 3w = 64 \\ 7x - 8y - 10z + 10u - 9v + 4w = -144 \\ -9x + 6y - 8z + 2u + 5v + 2w = -66 \\ 8x + 10y + 10z + u + 9v - 9w = 84 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, -2, 10, -1, -1, -6\}$$

$$\begin{cases} 10x + 10y + z + 3u + 9v - 9w = 22 \\ -3x - 10y + 7z + 9u + 5v - 4w = -73 \\ -5x - 4y + 10z - 6u + 8v - 7w = -31 \\ -x - 5y - 3z + 3u - 5v + 10w = 24 \\ -4x - 5y + 4z + u - 8v - 8w = -51 \\ -4x - 9y - 6z - 10u - 3v + 3w = -67 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, 5, 8, -2, -3, 7\}$$

$$\begin{cases} -10x + 8y + 7z - 3u - 8v - 10w = 38 \\ 10x - 9y - 4z - 5u + 4v + 4w = -98 \\ -x - 8y + 7z + 7u - 6v + 5w = -16 \\ 5x - 4y + 7z + 3u - v + 9w = -76 \\ 3x - 10y - 6z + 9u - 9v - 4w = 77 \\ 3x - 2y - 8z - 9u - v + 9w = 48 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, 4, -10, 4, -6, 3\}$$

$$\begin{cases} 10x - 8y + 6z - 7u - 3v - 9w = 148 \\ -2x + 4y + 5z - 10u + 3v + 8w = -137 \\ -3x + y + z + 2u + v + 6w = -71 \\ -6x - 2y - 2z - 6u + 9v - 5w = -25 \\ -x - 9y - 5z - 4u + 7v + 5w = 46 \\ -10x - 8y - 3z + 9u + 10v - 3w = -9 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{9, -7, -7, 1, -2, -5\}$$

$$\begin{cases} -3x - 9y - z + 7u + 2v + 2w = -21 \\ -4x + 9y + 9z + 9u - 9v + w = -122 \\ -8x - 5y + 7z + 9u + 5v + 7w = -118 \\ -4x - 9y + 2z - 8u - 10v - w = -18 \\ 8x - 4y + 3z - 3u + 10v - 6w = 131 \\ -6x + 7y + 3z - 8u + 3v - 10w = 46 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, -2, -3, -2, 3, -8\}$$

$$\begin{cases} 9x + 8y - 4z - 6u - 9v + 3w = 81 \\ 8x - y - 7z - 9u + 8v + 3w = 19 \\ 10x + 5y - 10z + 2u - 5v - 2w = 228 \\ 2x + 3y - 4z + 9u + 3v + 8w = 74 \\ -7x + 10y - 5z - 9u + 2v + 2w = -86 \\ -8x - 3y - 8z - 6u + 4v - 5w = -17 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, 1, -10, 8, -3, -6\}$$

$$\begin{cases} -6x + 7y + 6z - 6u + 4v - 5w = 54 \\ -3x - 4y - 4z + 7u + 9v + 5w = 21 \\ 4x - 8y + 10z - 6u - 6v - 6w = -52 \\ -4x + 5y - 7z - 9u + 4v + 3w = -40 \\ 4x + 4y - 9z - 10u + 5v + 3w = -85 \\ 10x - y - z - 9u - 9v - 10w = -160 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, 7, 9, 5, 1, 7\}$$

$$\begin{cases} -8x + 10y - 2z + 6u + 8v - w = 55 \\ 3x - y - 3z + 2u + 8v + 9w = 35 \\ 8x + y + 7z - 5u - 7v - 2w = -117 \\ 4x + 3y + 6z + 7u + 10v - w = 83 \\ 4x - 2y - 5z - 3u - 8v - w = -50 \\ 3x - 4y + 2z - 6u + v + 3w = -25 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, -7, -4, 5, 9, -7\}$$

$$\begin{cases} 9x - 5y + z + 8u + 2v + 3w = 49 \\ -x - 2y + 2z + 3u - 5v + 6w = 17 \\ 3x - 10y + 2z - 5u + 4v + 4w = -170 \\ -4x + 8y - 10z + 5u - 4v + 7w = 167 \\ -9x + 10y - 6z - 8u + 4v - 9w = -3 \\ 6x - 8y + 2z + 7u - 9v - 9w = 60 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{4, 10, -4, 10, -5, -1\}$$

$$\begin{cases} -3x + y + z + 3u + 5v - 2w = -1 \\ -7x - y + 9z - 9u + v + 2w = 101 \\ 10x + y - 8z + 5u - 5v + 4w = -62 \\ -9x + 10y + 8z - 6u + 5v - w = 70 \\ 4x - 8y - 2z + 10u - 6v - 4w = -98 \\ -10x + y - 10z + 2u - 6v + 10w = -243 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{9, -1, 10, -7, 8, 1\}$$

$$\begin{cases} x - 10y + 8z + 7u + 5v + 8w = 66 \\ -4x + 5y + z - 2u - 8v - 3w = -63 \\ -10x - 8y - 8z - 6u - 9v - 10w = -16 \\ 6x + 10y + 6z - 7u + 3v + 7w = 50 \\ -7x - 7y + 10z + 9u - 6v + 3w = -32 \\ 2x + 9y + 7z + 5u + v - 5w = -127 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, -2, -3, -6, 8, 10\}$$

$$\begin{cases} 6x - 10y + 4z + 3u - 4v + 2w = 167 \\ x + 10y - 8z - 7u + 9v + 8w = 0 \\ 3x - 9y - 8z + 6u + 7v - 3w = 93 \\ -2x + 2y - 4z - 4u + 7v - 9w = -132 \\ 7x + 4y - 6z + 9u + 10v + w = 14 \\ -6x + 8y - 4z - u - 4v + 7w = -27 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{9, -10, -5, -1, -4, 10\}$$

$$\begin{cases} -6x + 10y - 7z + 10u - 3v - 10w = 137 \\ -5x - 9y + z + 3u + v - 3w = -11 \\ 7x + 7y + 8z - 5u - v - 7w = 24 \\ -9x - 4y - 3z + 8u - 6v - 6w = 105 \\ -x + y - 6z - 9u + 9v + 2w = -41 \\ -x + 6y + 8z + 2u - 3v - w = 75 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, 6, 1, -3, -8, -3\}$$

$$\begin{cases} -2x + 6y - 10z + u + 5v + 2w = -74 \\ x + 6y - 10z - 10u - 3v - 7w = -114 \\ -5x + 4y - 4z + 9u - 8v - 10w = -69 \\ 10x - 3y - 9z + 6u - 8v + 10w = 143 \\ -3x + 4y + 6z + u - 8v + 6w = 129 \\ 2x + 5y + 4z + 9u + 8v + 7w = 72 \end{cases}$$

Solução = $\{5, 1, 6, 2, -6, 9\}$

$$\begin{cases} -3x - 10y + 4z + 9u - 5v - 6w = 33 \\ 5x - y + 8z - 2u - 2v + 2w = -65 \\ -10x - 10y + 7z - 5u - 9v + 3w = -98 \\ -6x + 7y + 4z - 8u + 7v + 7w = -85 \\ -6x - y - 10z + 10u + 10v - 2w = 96 \\ -5x - 2y + 9z + 6u - 6v - 3w = 29 \end{cases}$$

Solução = $\{-1, 6, -5, 8, -4, -3\}$

$$\begin{cases} -6x + 6y - 4z - 4u + 10v - 10w = -2 \\ -7x - 10y + 10z - 10u - 3v - 4w = -222 \\ -7x - 9y + 7z + 4u - 5v + 5w = -78 \\ 9x + 4y - 6z + 3u - v - 8w = 94 \\ 2x + 3y - 9z - 3u - v + w = 40 \\ -2x + 9y + 9z - 10u - 4v + w = -12 \end{cases}$$

Solução = $\{2, 10, -3, 8, -2, 1\}$

$$\begin{cases} -x - 10y - 10z + 3u - 5v + 5w = 86 \\ -2x - 3y + 10z - 9u - 9v - 4w = 27 \\ -9x + 3y + 7z - 7u + 3v - 8w = -45 \\ 3x + 7y + 10z + 6u - 9v + 6w = 52 \\ -9x - 2y - 6z + 10u - 10v - w = 191 \\ -5x + 5y - 7z + 4u - 8v + 10w = 4 \end{cases}$$

Solução = $\{-1, -6, 1, 10, -7, -6\}$

$$\begin{cases} 5x + 8y - 10z - 9u - 6v + 9w = -164 \\ 2x - 9y + 10z + 5u + 10v + 5w = 264 \\ 2x - y + 5z + 8u - 7v + 9w = 19 \\ 6x - 9y - 8z + 3u + 9v + 6w = 117 \\ 10x - 3y + 4z - 5u + 7v - 7w = 174 \\ -7x - 5y + 5z - 6u + 2v + 6w = 35 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{7, -5, 9, 2, 10, 1\}$$

$$\begin{cases} 10x + 10y - 5z - u - 5v + 8w = -157 \\ -x + 9y + 5z + 8u + 9v + 3w = 20 \\ -x + 9y - 8z + u - 7v - 8w = -58 \\ -3x - 4y + z - 10u + 8v + 7w = -96 \\ 7x - 3y - z + u + 4v + 6w = 8 \\ 8x + 9y + z + 8u + v + 8w = -37 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{5, -7, 7, 7, 3, -10\}$$

$$\begin{cases} x - y + 4z - 2u - 10v + 2w = 10 \\ -2x - 2y + 4z - 3u - 2v - 5w = -72 \\ 2x + 5y - 6z + 10u + 4v + 2w = 116 \\ 7x + 4y - 4z - 6u + 5v - 9w = -3 \\ -x + 9y + 8z + 10u - v + 6w = 132 \\ -4x - 9y - 2z - 4u + 3v - 5w = -143 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, 8, -2, 5, -2, 5\}$$

$$\begin{cases} 4x + y - 8z - 3u + 6v + 6w = 46 \\ -4x + 6y - 3z - 5u + 6v + 2w = 18 \\ -8x - y - 10z + 3u - 8v + 2w = 180 \\ -9x - 3y + 8z + 3u - 5v - 5w = -32 \\ -9x + 5y - 10z + 7u - 6v + 4w = 236 \\ -7x + y + z + 10u + 8v - 3w = 23 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, 4, -8, 6, -5, 7\}$$

$$\begin{cases} -2x - 3y - 2z - 4u + 10v + 5w = 13 \\ 2x + 9y + 5z - 2u + 3v + 2w = 50 \\ -7x - 9y + 3z + 7u - 4v + 9w = 101 \\ 3x - 9y + 7z - 5u - 6v + 2w = 67 \\ -4x + 9y - 6z + 7u - 8v + 3w = -29 \\ -10x - 2y - 8z - 4u + 5v + 5w = -73 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{4, -1, 8, 4, 1, 8\}$$

$$\begin{cases} 2x - 7y - 4z - 6u + 3v - 10w = -192 \\ -5x + 2y - 6z - 2u + 4v - 6w = 18 \\ -10x - 8y - 6z - 9u - 6v - 2w = -165 \\ -10x - 7y - 10z + u + 9v - 9w = 1 \\ -7x + y + 10z + 6u + 5v - 10w = -8 \\ 10x + y - 2z - 9u + 8v - w = -49 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, 10, -4, 9, 8, 10\}$$

$$\begin{cases} -6x - 9y + 3z - 3u + 2v + 10w = -29 \\ 4x + y + 2z - u - 10v - 5w = -68 \\ 3x - 8y - 10z + 4u - 8v - 10w = 86 \\ x + 6y + 7z - 9u - 5v - 9w = -107 \\ 8x + 6y - 4z + 6u - 6v + w = 12 \\ -10x + 9y - 7z + 2u - 10v + 2w = -168 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, -5, -7, 1, 9, -2\}$$

$$\begin{cases} 8x + 5y - 7z + 8u + 10v + 3w = -178 \\ 7x + 8y + 2z + 5u - 5v - 3w = -13 \\ -5x - 4y + 4z - 5u - 10v + w = 97 \\ -9x + 4y + 3z + 7u + 9v - w = 0 \\ 2x - y - 7z + u - 3v - 8w = -10 \\ -x + 3y + 3z - 6u + v - 7w = 101 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-3, -2, 9, -5, -2, -7\}$$

$$\begin{cases} -4x - y - 8z - 10u + 4v + 7w = 16 \\ 6x + 8y - z + 8u + 7v - w = 44 \\ 10x - 10y - 4z + 4u + 2v - 10w = -70 \\ 9x - 5y - 5z + 9u - 5v + 4w = -5 \\ 9x + 2y - 4z - 8u + 4v + 6w = 114 \\ -2x + 6y - 4z + 4u + v + w = -20 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, 3, 6, -3, 3, 7\}$$

$$\begin{cases} -6x + 7y + 10z + u + 7v - 7w = 7 \\ 8x - 7y + 2z - u - 4v - 5w = -11 \\ 3x + 7y + 7z + 9u + 7v + 2w = 151 \\ -9x - 7y + 8z + 8u - 8v + 6w = 148 \\ 9x - 2y + 10z - 5u - 9v + 4w = -12 \\ 3x - 6y - 4z + 9u + 6v + 10w = 264 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{1, -9, 6, 9, 10, 9\}$$

$$\begin{cases} -10x - 10y - 6z + 2u + 5v - 8w = -162 \\ 5x + 9y + 9z + 6u - v + w = 184 \\ 7x - 2y - 9z + 8u + 7v - 5w = 24 \\ 10x - 4y + z - 3u + 5v - 7w = 108 \\ -6x + 10y + 10z - 10u - 4v + 3w = 54 \\ -5x - 8y - 5z + 10u - 9v - 6w = -10 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, 8, 6, 2, -6, -10\}$$

$$\begin{cases} -6x + 6y - 3z + 8u - 5v + 2w = -2 \\ -10x - 4y - z + 10u + 3v + 6w = -30 \\ -2x - 7y - 7z + 7u + 9v + 3w = -24 \\ 10x + 10y + 7z - 8u - 6v + w = 96 \\ -6x + y + 3z + u + 8v - 6w = 6 \\ 8x - 3y - 10z - 2u - 7v + 10w = -36 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, 5, 5, 4, 3, 1\}$$

$$\begin{cases} -x - 3y - 6z - 10u - 2v + w = 33 \\ 2x + 6y - 2z + 7u + 5v - 3w = -76 \\ 5x + 8y + 4z + u + 2v - 7w = -37 \\ 9x - 6y - 5z + 2u - 3v + 8w = 57 \\ -6x - 3y + z + 4u + 4v - 2w = -36 \\ -6x - 5y + 5z - u - 7v - w = 68 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, -4, 2, -2, -7, 1\}$$

$$\begin{cases} -7x - 5y + 3z - 2u + 9v - 10w = -86 \\ 2x - 2y + 6z - 5u - 3v - 4w = -65 \\ 6x + 4y + 3z + 10u + v + 3w = -5 \\ 9x + 3y - 6z - 8u + 9v + 2w = -78 \\ -8x + 9y - z - 10u + 2v - 7w = 27 \\ -3x - 5y + 9z - 2u + 10v + w = -119 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, 4, -6, 3, -6, 3\}$$

$$\begin{cases} -8x + 9y + 9z - 2u - 10v - w = 50 \\ -4x + 10y + 3z - 6u - 6v - 6w = 39 \\ 10x + 10y + 10z + 2u - 3v + 2w = -145 \\ 7x - 7y - 2z - 10u - v - 5w = -44 \\ 4x + 7y + 8z - 6u + 6v - w = -59 \\ -x - 7y + 2z + 4u - v - 6w = -83 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, 2, -7, -6, -1, 7\}$$

$$\begin{cases} 3x - 3y - 2z - 9u - 7v - 3w = -73 \\ -8x + 5y + 5z - 10u - 7v + 4w = -12 \\ -x + 8y + z + 7u - 7v - 10w = 149 \\ 4x + 3y - 10z + 10u + 3v - 8w = 25 \\ -2x - 2y + z - 5u + 5v + 7w = -83 \\ 5x - 5y - 9z + 3u + 7v + 3w = -104 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, -3, 7, 10, -4, -6\}$$

$$\begin{cases} -3x - 6y - 10z - 10u + v + 2w = -38 \\ -7x + 4y - 10z + 10u - 8v - 9w = 28 \\ 2x - 8y - 5z - 2u - 4v + 5w = -45 \\ -10x - 10y + 7z + u - 9v + 2w = -26 \\ x - 7y + 2z + 3u - 5v + 7w = -59 \\ 8x + y + 2z - 2u - 2v - 8w = 128 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{4, 4, 3, -5, -6, -8\}$$

$$\begin{cases} 6x - 6y + 6z + 5u + 2v + 2w = 90 \\ -2x - y + 7z - 3u - 4v + 8w = 25 \\ -x + 10y + 9z + 9u + v + w = 35 \\ 4x + 3y + 4z - 2u - 8v + 9w = -140 \\ -6x + 2y - 8z - 8u + 8v - 5w = 26 \\ -7x - 4y - 5z + 4u + 3v + w = 109 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, -10, 9, 4, 10, -2\}$$

$$\begin{cases} 4x + 3y - 2z + 4u - 6v - 2w = -46 \\ -9x - 5y - 2z - 9u - 3v + w = -87 \\ 2x - 8y + 9z + 2u - 10v - 8w = -113 \\ -4x - 10y + 8z - 8u + v - w = -46 \\ -5x - 8y + 10z - 5u - 8v - 8w = -95 \\ 2x - 8y - 6z + 8u - 3v - 10w = -125 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, 8, 7, 6, 9, 3\}$$

$$\begin{cases} 5x - 8y - z - 8u - 2v - 5w = -93 \\ 6x + 9y + 2z + 9u - 7v - 8w = 94 \\ 3x + 2y + 4z + 8u - 7v + 10w = -61 \\ -2x + 4y - 3z + 3u + 5v - 8w = 121 \\ -2x - 4y - 7z + 8u - 7v + 5w = -114 \\ -x + 6y + 2z + 7u + 8v - 10w = 212 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, 7, 6, 4, 7, -7\}$$

$$\begin{cases} -10x + 7y - 8z + 5u + 3v - 2w = 19 \\ -8x + 4y - 3z + 7u + 10v - 3w = 101 \\ 9x - 6y - 5z + 7u + 10v - 6w = -24 \\ 7x - 2y + 2z + 2u - 5v + 8w = 38 \\ 4x - 4y - 5z - 10u + 10v + 4w = -70 \\ x + 5y - z - u + 3v - 6w = -19 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, 5, 10, 8, 6, 7\}$$

$$\begin{cases} 5x - 5y - 2z - 10u + 9v - 10w = 96 \\ 7x + 10y + 3z + 6u + 10v - 6w = -69 \\ 4x - 3y - z - 8u - 8v - 2w = 6 \\ 6x + 5y + z + u - 4v + 8w = -22 \\ 7x - 9y + z + 3u - 5v - 9w = -98 \\ -9x + 3y - 8z + 6u + 4v + 6w = -29 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-3, -4, 6, -10, 7, 6\}$$

$$\begin{cases} 4x - 6y - 6z - 9u + 5v - 7w = 58 \\ -8x + 7y - 3z - 2u - 6v - 8w = 69 \\ 7x - y - 4z + 7u + 6v + 5w = -30 \\ -x - 3y - 9z + 2u + 10v + 2w = -50 \\ 2x - 5y + 7z - 10u + 9v - 8w = -36 \\ 5x - 2y - 10z + 9u - 7v + w = 89 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{5, 2, -5, -3, -7, -4\}$$

$$\begin{cases} -9x + y - 6z + u + 6v + 7w = -30 \\ 3x + 7y + 7z + u - v - 5w = 36 \\ 6x - 9y - 8z - 2u + v - 7w = -60 \\ -10x - 6y + 8z + 7u - 3v + 2w = -94 \\ 5x - 7y - z + 10u - 2v - 10w = -125 \\ 10x + y - 6z - 10u - v - w = 94 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, 2, 7, -5, 7, 9\}$$

$$\begin{cases} x - 8y + 2z + 9u - 6v + 6w = -65 \\ 2x + 2y + 7z + 7u - v - 2w = -89 \\ -7x - 8y - 6z + 6u + 4v - 2w = -165 \\ 7x + 10y + z + 10u + v - 6w = -18 \\ -6x + y - 2z + 10u - 4v - 2w = -82 \\ 5x + 8y - z - 3u - 8v - 3w = 154 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{5, 10, -7, -8, -6, 10\}$$

$$\begin{cases} 8x - 9y - 10z - u - 9v - 3w = -195 \\ 4x - 3y + 3z - 7u - 5v + 8w = 82 \\ x - 3y + 9z - 3u + 6v + 3w = 119 \\ -8x + 9y - 8z - 2u + 10v - w = 64 \\ x - 6y + 5z - 6u - 9v + 3w = 63 \\ 6x + 6y - 8z - 6u - 8v + 8w = -12 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, 3, 8, -10, 3, 5\}$$

$$\begin{cases} -8x + 4y + 9z + 2u + 8v - w = -27 \\ -5x + 3y + z + u + 3v - 8w = -97 \\ -x - 10y - z - 8u + 8v + 7w = 127 \\ 9x + 3y - 2z + 7u - 7v - 10w = -126 \\ -10x - 3y + z - 7u - 5v + w = 7 \\ 3x + 9y - 3z - 7u - 10v + 5w = 97 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{4, 1, 1, -7, 2, 10\}$$

$$\begin{cases} 5x + 4y + 6z - 6u + v - 2w = -118 \\ -5x + 8y + 10z + 2u - 2v + 8w = -59 \\ 4x + y - 10z + 5u - 10v + w = 34 \\ 6x + 6y + 7z - 9u - 2v + 4w = -128 \\ -x + 3y - 7z - 10u + 9v + 10w = 74 \\ 3x + 2y + 6z + 9u + 5v + 5w = -43 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} 5x - y - 3z + 8u - 3v + 6w = -30 \\ 6x + 9y - 2z + 4u + 3v - 6w = 4 \\ -9x - 2y + 10z - 3u + 8v - 3w = 142 \\ 4x + 8y + 6z - 4u - 9v + 10w = -73 \\ -6x + 4y + 8z + u + 4v + 7w = 98 \\ 3x + 8y - 2z + 9u - 8v - 2w = 17 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, 1, 6, 7, 3, -3\}$$

$$\begin{cases} -x + 4y + z - 6u - 8v - 8w = 53 \\ 4x + 5y + z - 7u + v + 8w = -57 \\ 10x - 5y + 5z - 7u + v + 4w = 47 \\ 2x + 2y + 3z - 10u - 5v - 4w = 67 \\ 7x - 9y - 2z - 5u + 2v + 5w = 80 \\ -10x - 9y - 5z + 7u + 9v + 5w = 26 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, -9, -2, -7, 1, -7\}$$

$$\begin{cases} -5x - 6y - z + 8u - 2v + 6w = 131 \\ 4x + 6y + 3z - 9u + 4v + 9w = -11 \\ -5x + 2y + 7z - 4u - 6v + 6w = -69 \\ 5x + 4y - z - 4u + v + 9w = 32 \\ -9x + 5y + 7z + 9u - 3v + 9w = 28 \\ -7x + 9y + 6z + 8u - 10v - 2w = -144 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{3, -9, -2, 7, 7, 8\}$$

$$\begin{cases} 3x + y + 10z + 9u - 6v + 8w = -82 \\ -5x + y - 10z - 7u - 10v + 7w = -44 \\ 3x + 10y + 10z + 8u - 9v - 7w = -2 \\ 5x - 3y - 5z - 9u - 2v - 8w = 71 \\ 6x - 2y - 7z + 9u + 2v - 4w = -100 \\ 6x - y - 5z + 4u + 8v - 3w = -92 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, -9, 7, -5, -2, -10\}$$

$$\begin{cases} 9x + y + 10z + 5u + 8v + 6w = 107 \\ 9x - 10y - 10z - u + 9v - 5w = 189 \\ x + 5y - 2z - 3u - 9v - 6w = -74 \\ -3x + 3y + 8z - 3u - 5v + 7w = -95 \\ -3x - 8y + 2z + 6u - 4v + 3w = 40 \\ -6x - 4y - 3z - 5u + 4v - 6w = 5 \end{cases}$$

Solução = $\{7, -8, 1, 4, 5, -3\}$

$$\begin{cases} -7x - 4y - 3z - 6u + 4v - 9w = 46 \\ -3x - y - 2z - 4u - 10v + 2w = -12 \\ 5x - 2y + 3z + 2u + 3v + 6w = -4 \\ -5x - 6y - 3z + 2u + 4v + 8w = -103 \\ 9x + 9y - 3z - u - 8v + 9w = -8 \\ -6x - 8y + z - 2u - 3v + 6w = -47 \end{cases}$$

Solução = $\{5, 1, 6, -9, 1, -5\}$

$$\begin{cases} 5x - 8y - 2z - 10u - 4v + 3w = 82 \\ -2x - 6y - 3z - 10u - 5v - 2w = 131 \\ -4x - 5y - 3z - 10u - 7v - 6w = 179 \\ 3x + 9y - 7z + u + 5v + 10w = -56 \\ -4x - 3y + z - 9u + 4v - 5w = 32 \\ -6x + 7y + 4z - 10u - v - 2w = 64 \end{cases}$$

Solução = $\{1, 2, -7, -6, -10, -7\}$

$$\begin{cases} -10x - y + 10z - 9u - 3v - 4w = 164 \\ -3x - 2y - 4z - 4u + 6v + 3w = 100 \\ -7x + 9y + 7z + 3u + 5v - 7w = 69 \\ 5x + 8y - 4z - 4u - 10v + 7w = -104 \\ x + 7y - 6z - 2u + 7v - 5w = -17 \\ 5x - 5y + z - 10u - 9v - 6w = -70 \end{cases}$$

Solução = $\{-8, -2, 7, -7, 9, 6\}$

$$\begin{cases} 6x + 2y - 5z - u - 6v - 4w = -11 \\ 10x - 8y + z + 4u - 9v + 5w = 26 \\ x - 7y - 4z - 3u + 2v + 4w = -15 \\ 8x + 5y - 3z + u + 5v - 7w = -95 \\ 9x - 9y - 5z + 5u + 5v + 8w = -47 \\ -10x - 8y + 7z + 6u - 8v + 6w = 76 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, 6, 2, -3, -6, 10\}$$

$$\begin{cases} 10x - 8y + 9z + 5u + 8v - 3w = -125 \\ -3x - 7y - 4z - 3u - v + 9w = 172 \\ -6x - 10y - 7z + u - 9v + 8w = 203 \\ -5x + 8y - 6z - 6u - 6v + 2w = 83 \\ -2x + 4y - 7z + 2u + 8v - 3w = -102 \\ -8x + 9y - 2z + 3u - 7v - 3w = -19 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, -6, 1, -9, -5, 9\}$$

$$\begin{cases} 5x - y + 7z - 4u + 9v - 2w = -44 \\ 3x + 3y - z + 7u + 6v - 6w = -92 \\ -9x + 5y + 3z + 3u - 7v - 5w = -119 \\ 5x - 7y + z + 2u - 4v + 10w = 138 \\ 8x - 8y - 4z - 6u + v - 5w = 203 \\ -6x - 4y - z + 2u - 8v - 3w = 42 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{9, -10, -7, -6, -8, 1\}$$

$$\begin{cases} -7x - 2y - 8z + 2u + 5v - 5w = 41 \\ -x + 10y + 8z + 9u + 3v - 6w = 69 \\ 8x - 9y + 9z + 3u - 5v - w = 71 \\ -x + 6y + 7z + 2u + 4v + 5w = -87 \\ 5x + 4y + 6z - 5u - 3v + 4w = -71 \\ -7x + 8y - 4z - 6u + 8v + 2w = -133 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{7, -1, -5, 9, -3, -9\}$$

$$\begin{cases} -9x - 4y - 10z - 4u - v + 3w = -124 \\ -10x + 10y - 3z - 5u - 9v + 5w = 70 \\ -7x + 10y - 7z - 3u - 7v + 7w = 42 \\ -2x - 10y + 5z - u + 6v - 10w = -78 \\ x - 2y + 4z + 4u + 9v + 3w = -100 \\ 10x - y - 2z - 3u + 5v + w = 38 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, 8, 4, -6, -8, -4\}$$

$$\begin{cases} -x - 6y - 9z - 9u - 2v + 5w = 17 \\ -2x - 4y + 5z - 7u - 5v + 5w = 140 \\ -x - 8y - z - 8u - 6v - 2w = 54 \\ -9x - 10y - 8z - 5u + v + 2w = 57 \\ -x + 8y + 8z - 9u + v + 3w = 24 \\ -8x + 5y + 6z + 5u + 4v + 8w = 123 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, -5, 7, 2, -8, 9\}$$

$$\begin{cases} -4x + 7y + 7z + 5u - 5v + 5w = -69 \\ 4x - 6y + 10z - 4u + 9v + 10w = 13 \\ -2x + 4y - 4z - 10u + 9v - 7w = -194 \\ -x + 4y + 6z + u - 6v - w = -69 \\ 5x - 7y + 5z + 2u + 8v - 5w = 56 \\ 7x + 7y + 3z + 4u + 8v - 6w = -35 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, -10, -7, 10, -3, 5\}$$

$$\begin{cases} x + y + 6z + 3u - 10v - 7w = -29 \\ 10x + 5y + 10z - 10u - v + 10w = -23 \\ 4x - 8y + 5z - 5u + 5v - 4w = 59 \\ -6x - y + 10z - 6u + 4v - 2w = 195 \\ x + 2y + 5z - 4u - 10v + 6w = -54 \\ 7x + 6y + 4z - u - 8v - 2w = -87 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, 1, 8, -3, 8, -3\}$$

$$\begin{cases} -3x + 6y - 10z - 7u + v - 2w = 75 \\ -4x - 5y + 2z - 5u + 3v + 3w = 39 \\ -3x - 7y + 3z - 5u + 9v + 3w = 70 \\ 3x + 8y + 3z - 6u - 3v + 4w = 42 \\ -4x - 6y + 6z - 6u + 2v + w = 57 \\ 8x - 10y - 5z + 7u + 5v + 2w = -54 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, 1, 1, -10, 5, -5\}$$

$$\begin{cases} 3x - 7y + 5z + u + v + w = -3 \\ -9x - 5y + 3z + 9u - v - 3w = 25 \\ 2x + 3y + 6z - 7u - 2v + 8w = -86 \\ -5x - 5y + 6z + 6u + 8v - 4w = -72 \\ -2x + y - z + 9u - 10v + w = 129 \\ -7x - 3y + 3z + 9u - 4v + 6w = 40 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} -9x + 9y + 8z + 8u + 5v - 5w = -15 \\ 10x + 3y + 10z + 9u - 10v - 8w = -132 \\ 5x + 10y + 6z + 5u + 6v - 3w = 12 \\ 8x - y + 5z - u + 4v + 7w = -2 \\ -5x - 5y + 8z - 10u - 9v - 7w = -3 \\ x + y + 10z + 7u + 4v + 7w = -62 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} -9x - 2y - 8z + 3u + 10v + 8w = 90 \\ -9x + 8y - z + 5u + 7v - 6w = 133 \\ 3x + 2y - 10z + u + 8v + 4w = 16 \\ 9x + 7y - 7z + 4u - 8v + 8w = -136 \\ 8x + 5y + 7z - 5u - 10v - 6w = -92 \\ 7x - 3y + 2z + 3u - 6v - 5w = -47 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, -2, -8, -2, 1, -9\}$$

$$\begin{cases} x - y - 2z - 10u + 6v + 8w = -63 \\ -3x - 7y - 9z - 9u + v - 10w = 3 \\ -9x + 2y - 9z + u + 10v - 8w = 181 \\ 9x - y + 7z + u + 4v + 3w = -70 \\ 4x - 6y - 4z + 2u + 10v - 9w = 75 \\ -5x - 7y + 9z - 3u - 6v - 6w = -25 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-9, -2, -3, 9, 6, -1\}$$

$$\begin{cases} 10x - 3y + 3z - 8u + 8v + 9w = -132 \\ 9x - 7y + 2z - 10u - 2v - 5w = -72 \\ -3x + y - 5z + 5u - 3v - 9w = 128 \\ 6x - 10y - z - 5u - 10v + 3w = -134 \\ -6x - 10y - 7z - 5u + 7v + 5w = 133 \\ 9x - 3y - 8z + 2u + 7v + w = 55 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, -5, -6, 5, 9, -9\}$$

$$\begin{cases} -4x - 5y - 9z + 10u - 6v + 9w = 134 \\ x + 5y + 6z - 5u + 5v - 4w = -73 \\ x + 3y + 2z - 8u - 5v + 7w = -14 \\ 3x - 6y - 8z + 8u - 7v + 6w = 152 \\ 7x - 2y - 2z + 9u - 9v + w = 131 \\ -3x + 6y + 5z + 2u - v - w = -36 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{9, 4, -8, 7, 1, 6\}$$

$$\begin{cases} x + 3y - 9z - 10u + 7v + 10w = 119 \\ 8x - 8y + 8z + 6u - 8v + w = 18 \\ x + 9y + 2z - 7u - v + 3w = -102 \\ 4x + 2y - 10z + 5u - 7v + 6w = 67 \\ -3x + 4y - 7z - 5u + 10v + 8w = 88 \\ -9x - 2y + 6z + 8u + 5v + 7w = -7 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{5, -10, -8, 1, 6, 4\}$$

$$\begin{cases} -9x + 7y + 4z - u - 3v + 6w = 145 \\ 6x - 7y - 7z - 5u + 7v - w = -130 \\ 2x + 9y + 2z + 9u - 8v + 2w = 108 \\ -4x + 8y - 8z + 4u - 5v - 9w = 69 \\ 10x - y - 8z - 3u + 2v - 2w = -110 \\ 7x - 9y + 4z - 9u - 10v - 7w = -98 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-9, 2, -3, 4, -8, 7\}$$

$$\begin{cases} 7x + 4y + 9z + 7u + 8v + 9w = -50 \\ 9x - 9y - 10z + 10u - 10v + 8w = 62 \\ 7x - 10y - 4z + 4u - 6v - 9w = 20 \\ -3x - 9y + 5z - 5u + 3v + 10w = -107 \\ 6x - 6y + 9z + 10u + 5v - 2w = -103 \\ -9x - 4y + 8z - 3u + 7v - 4w = -128 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{5, 5, -10, -2, 1, -1\}$$

$$\begin{cases} -6x - 8y - 4z + 9u + 6v - 10w = -91 \\ x + 2y - 10z + 4u - v - 2w = -88 \\ 5x + 2y - 3z + 9u - 8v - 8w = -95 \\ 2x + 9y + 4z + 10u + 3v + 6w = -41 \\ -7x + 2y - 7z - 4u - 7v + w = -64 \\ -9x + 8y + 9z - 3u + 9v + 5w = 1 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{5, -6, 5, -5, 1, 5\}$$

$$\begin{cases} 7x - 4y - z + u - 3v + w = 34 \\ x + 3y + 7z - 10u + 4v + 2w = -96 \\ 9x + 2y - z + 6u - 10v - 6w = 57 \\ -7x - 5y + 8z - 4u + 9v - 9w = -60 \\ -8x + 10y - 3z - 7u + 2v - 10w = -181 \\ -2x + 6y + 9z - 10u + 4v + 10w = -55 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, -5, 5, 10, -6, 5\}$$

$$\begin{cases} -3x - 7y + 4z + 9u + v + 5w = -76 \\ -8x - 3y - 4z - 5u + 8v - 8w = 2 \\ 5x + 10y - 8z - 6u + 2v + 3w = -27 \\ -5x + 4y + 7z - 2u - 3v - 9w = 59 \\ 5x - 7y - 6z + 7u + 8v - 4w = 25 \\ 8x - 10y + 9z + 2u + 10v - 10w = 59 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{5, -4, -3, -2, -9, -10\}$$

$$\begin{cases} 8x + y - 3z + 3u + 5v + 3w = 57 \\ 8x + 7y - 7z + 7u + 2v + 3w = 36 \\ 7x - 5y - 5z + 2u + v + 8w = 24 \\ 6x - 8y + 5z + 3u - v + 2w = 68 \\ -8x - 6y + 3z + 6u - 6v - 8w = -46 \\ 7x + 10y - 3z - 3u + 7v - 5w = -10 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{1, 2, 10, 7, 7, 7\}$$

$$\begin{cases} 2x - 10y - 9z - 9u - 2v - 2w = 223 \\ 10x - 3y + 3z - 10u + 7v + 7w = 80 \\ x - 2y + z - 2u + 7v + 9w = -88 \\ -4x - 9y + 10z - 7u + 7v + 9w = -137 \\ x + 6y - z - 9u + v + 2w = 75 \\ 2x - 5y - 2z - 5u + 4v + 7w = 19 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, -2, -7, -10, -10, -5\}$$

$$\begin{cases} -7x + 6y - 9z - 9u + 8v - 10w = 110 \\ 9x + 9y - z - u + 2v - 7w = 36 \\ 5x + 5y - z - 5u + 2v + 9w = -104 \\ -7x + 2y - 7z - 9u - 3v + 9w = -108 \\ 5x + 8y + z - 9u - 10v + 4w = -144 \\ 6x + 2y + 3z - 7u - 7v + 2w = -92 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, -3, -2, 3, 5, -9\}$$

$$\begin{cases} -2x - 5y - 9z - 9u + 9v + 10w = 202 \\ -9x + 10y + 5z + 8u - 8v + 6w = -161 \\ 5x + 3y - 4z - 5u - 9v + w = 18 \\ -7x - 5y - 5z - 3u + 4v + 3w = 64 \\ 3x - 8y + 2z - 8u - 7v - 5w = 104 \\ -5x + 6y - 8z + 5u + 2v + 5w = -92 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{5, -10, 2, -8, 2, 9\}$$

$$\begin{cases} 9x - 9y + 2z + 7u - 7v + 2w = -88 \\ 6x - 5y + 7z + u + 3v - 5w = -49 \\ -4x + 2y - 4z - 4u - 7v - 3w = -29 \\ -3x - 9y + 9z - 9u - v - w = 72 \\ x + 3y + 6z + 6u + 4v - 10w = -117 \\ -3x - 6y + 4z + 9u - 4v + 5w = -11 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, -4, -2, -6, 7, 8\}$$

$$\begin{cases} -4x - 5y - 5z + 6u - 2v + 7w = 90 \\ -10x + 8y + 7z - 3u - 2v - 4w = 1 \\ -2x + 4y + 3z + 3u + 4v - 2w = -31 \\ x + 8y + 7z - 3u - v + w = -100 \\ -5x - 10y + 2z + 8u - 3v + 6w = 93 \\ 3x - 9y - 9z + 2u - 2v + 6w = 80 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, -6, -6, 1, -3, -2\}$$

$$\begin{cases} -2x - 10y + 2z + 2u + 7v + 8w = -11 \\ 6x + y - 4z + 4u - 3v - 4w = 73 \\ -10x - 4y - 3z + 10u - 9v + 8w = -132 \\ 4x - 4y - 7z + 5u + 7v - 3w = 139 \\ -5x - 10y - 2z - 2u + 7v + 10w = -53 \\ -5x - 5y - 6z + 10u + 6v - 9w = 99 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, 4, -3, 6, 9, -3\}$$

$$\begin{cases} -4x - 6y - z - 3u - 6v + 5w = 52 \\ 5x + 8y + 3z - 3u - v + w = -22 \\ -2x - 6y + 6z - u + 5v + 8w = -47 \\ 2x - y - 9z + 7u + 2v - 9w = 1 \\ -x - 5y + 3z - 5u + 8v - 9w = 50 \\ 9x - 9y - 3z + 4u + v - 2w = -51 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, -1, -4, -8, -3, -4\}$$

$$\begin{cases} 8x + 9y + z - 8u + 2v + 6w = -120 \\ -4x + 10y - 10z - 7u - 7v - 2w = 61 \\ -4x - 6y - 9z - 2u - 5v - 5w = 14 \\ 5x - 9y + z + 6u - 3v - 4w = -17 \\ -9x - 9y - z - 5u + 4v - 5w = -14 \\ -10x - 6y + 9z - 4u - 10v - 10w = 59 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, 7, -1, 10, -1, -6\}$$

$$\begin{cases} -9x - 10y + 6z - 9u + 6v + 6w = -176 \\ -3x - 7y - 2z + 3u - 5v - 4w = 5 \\ 5x + 6y + 9z - 2u + 5v - 6w = 46 \\ -x - 2y + 3z + 6u + 5v + 2w = 26 \\ x - y + 2z + 8u + 10v - w = 38 \\ -2x - 2y - 3z - 9u + 6v + 7w = -144 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{3, 5, 3, 9, -4, -2\}$$

$$\begin{cases} -3x + 3y + 9z + 2u - 4v + 7w = -86 \\ -5x - 3y + z - 5u - 10v - 10w = -150 \\ -5x - 3y - 3z - 7u + 10v - 4w = 34 \\ 2x + 9y + 3z - 5u - 8v - 10w = -98 \\ -9x + 7y - 6z - 9u + 6v - 10w = -44 \\ -7x - 2y + 8z + 7u - v - 4w = -200 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, -1, -8, -5, 5, 7\}$$

$$\begin{cases} 5x - 4y - 5z + 8u - 5v - 6w = 44 \\ -7x + 3y + 10z + 8u + 9v + 4w = -75 \\ -4x - 9y + 3z + 5u - v + 7w = 67 \\ 3x - 9y + 2z + 5u - 6v + 9w = 93 \\ -5x - 4y - z - 9u + 6v + 10w = 83 \\ 3x + 9y - 6z - 6u - 3v + 6w = -33 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{5, -10, -5, -1, 4, 3\}$$

$$\begin{cases} -2x + 3y - 10z + 4u - v + 5w = 155 \\ 8x + 8y - 2z - 5u + v + 3w = -29 \\ -10x - y + 8z - 6u + 10v - 10w = -74 \\ 8x - 4y + 8z + 8u - 2v - 2w = -62 \\ 8x - 8y - z - 3u - 3v - 3w = -149 \\ -9x - 8y + 10z + 9u - 8v + 9w = 74 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, 6, -6, 10, 2, 5\}$$

$$\begin{cases} 10x + 3y + 3z + 4u + 2v - 8w = -126 \\ 10x - y - 8z - 7u - v - 8w = -9 \\ 10x + 4y - 7z + 10u - 9v + 2w = 44 \\ 6x + 4y + 10z - 3u - 7v - 6w = -91 \\ -3x + 4y + 10z - 2u + 6v + 8w = 31 \\ -2x - 5y - 10z + 10u - 5v + 8w = 78 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-3, 8, -8, -5, -2, 9\}$$

$$\begin{cases} 2x - 6y + 3z + 5u + 4v + 9w = -4 \\ 2x - 4y - 4z + 5u + 4v + 8w = -82 \\ -8x - 9y + z - 5u - 4v - 2w = 87 \\ 4x + 2y - 10z - 6u - 8v + 3w = -16 \\ -3x - 6y - 8z - 9u + 8v - 6w = -75 \\ 10x + 2y + 10z + 6u - v + 10w = 84 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{3, -5, 10, -4, -8, -2\}$$

$$\begin{cases} -6x + 5y + 6z + 2u + 7v - 10w = 21 \\ -9x - 10y - 9z - 10u + 7v + 6w = 20 \\ 3x - 6y + 9z - 2u + 6v - 10w = 102 \\ -2x + 4y + 4z + 3u - 10v + 10w = 62 \\ 7x - 2y + z - 5u + 7v - 9w = -6 \\ -6x + 7y + 10z + 3u - 2v + 6w = 67 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, -5, 10, -10, -10, -4\}$$

$$\begin{cases} 8x + 10y - 5z + 3u + 2v + 8w = -94 \\ -7x - 4y + 10z - 10u + 7v + 3w = 74 \\ -2x + 10y + 9z - 6u - 2v + 9w = 17 \\ 5x - 2y + 5z + 8u - 7v - 5w = 104 \\ 9x + 10y - 9z + 5u - 2v - 8w = -193 \\ -10x + 7y + 7z - 10u - v - 8w = -74 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-3, -8, 10, 8, -2, 5\}$$

$$\begin{cases} -x - 2y + z + 10u + 10v + w = 81 \\ 3x + 4y - 5z - u + 4v + 4w = -7 \\ -5x - 6y - z - 6u + 6v - 8w = -43 \\ -4x - 2y - z - 10u - 3v + 10w = -17 \\ x + 7y + 7z + 10u - 2v - 2w = 62 \\ 5x - 2y - 9z + 5u + 10v + w = 7 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} -2x + 8y + 7z - 4u - 2v + 4w = -22 \\ -2x - 2y - 6z - 9u - 2v - 10w = 103 \\ 3x + 9y - 2z - 4u - 10v + 3w = 14 \\ -9x + 5y + z - 3u - 10v + 4w = -67 \\ -8x - 9y - 7z + 6u - 2v + 10w = -98 \\ 7x + y + 8z - 4u - v + 7w = -59 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, 6, -8, -5, 7, -4\}$$

$$\begin{cases} -3x + 10y + 6z + 2u + 3v - 6w = -87 \\ x - 9y - z - 9u + 9v + 9w = 86 \\ x + 3y - 2z - u - 3v - w = -13 \\ 9x + 10y + 4z - 6u + 6v + 5w = -78 \\ -9x + 5y + 10z + 6u + 8v + 5w = 5 \\ 6x - y - z + 10u - 5v + 10w = -1 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, -7, 7, -7, -9, 6\}$$

$$\begin{cases} -x + 7y + 7z - 2u - 9v + 10w = 200 \\ -3x - 8y + 9z + 4u + 3v + 9w = 141 \\ 2x + 7y - 6z - 6u - v - 3w = -56 \\ -2x + 6y + z + u + 7v - 9w = -174 \\ 6x + 8y + 7z - 9u - 7v + 8w = 193 \\ -3x - 5y + 5z + 10u - 5v - 10w = -58 \end{cases}$$

Solução = $\{-4, -6, 7, -9, -9, 9\}$

$$\begin{cases} x + 8y - 4z + 2u + 8v + 5w = 75 \\ 7x - 5y + 8z - 10u + 5v + 10w = 5 \\ -9x + 6y - 6z + 3u - 9v + 8w = -15 \\ -4x + 8y + z + 5u - 7v - 10w = -135 \\ 9x + 2y - 3z + 3u - 8v + 3w = -66 \\ 10x - 2y - 10z + 6u - 8v - 10w = -64 \end{cases}$$

Solução = $\{-3, -8, -3, 10, 10, 6\}$

$$\begin{cases} 10x + 9y + z + 5u + 2v + 7w = -49 \\ -9x + 2y - 4z + 5u - 10v + 9w = 64 \\ 10x + 10y - 6z + 8u + 2v + 3w = 76 \\ -10x - 5y - 5z - 5u - 5v - 4w = 82 \\ 3x + 9y + 7z - 4u + 7v - 6w = -62 \\ -9x - 5y - 2z + 3u + 7v - 7w = 93 \end{cases}$$

Solução = $\{-3, 2, -10, 7, -3, -8\}$

$$\begin{cases} -4x - 9y + 4z - 9u + 5v + 4w = 144 \\ -10x + 8y - 5z + 7u + 10v + 7w = -117 \\ -2x - 3y + 2z + 2u - 8v - 9w = 63 \\ 2x + 9y + 8z + 5u - 2v + w = -19 \\ 6x - 9y + 4z + 10u - 5v - 8w = 28 \\ -10x + 7y + 4z - 10u - v + 8w = 124 \end{cases}$$

Solução = $\{-6, -8, 8, -4, -8, 5\}$

$$\begin{cases} -x + y + 3z - 4u + v - 7w = 55 \\ -10x - 4y + 2z - 3u + 7v - 7w = 201 \\ 3x - 5y + 8z - 2u - v - 3w = -5 \\ -3x - 9y - z + u - 3v + 3w = 23 \\ -10x - 9y + z - 2u + 8v + 9w = 131 \\ x + 9y + 3z - 5u - 6v - 2w = -108 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, -6, -4, -2, 10, -7\}$$

$$\begin{cases} 5x + 2y + 4z - 6u + 4v + 9w = 17 \\ -3x - 2y + 9z - u + 2v - 6w = -127 \\ -2x + 9y + 8z + 6u + v + 9w = 125 \\ -10x - 2y + 5z + u - 10v + w = -42 \\ 2x - y - 6z + 5u - 8v - 10w = -40 \\ -2x + 5y - 5z - 5u - 2v + 5w = 90 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-3, 8, -8, 6, 3, 8\}$$

$$\begin{cases} -7x - 9y - 3z - 5u - v - 4w = -41 \\ 7x + 3y + 5z + 10u + 5v + 8w = 111 \\ -7x + y - z - u - 9v - w = -14 \\ 7x - 7y - 10z + 9u - 10v - 9w = -183 \\ -7x - 7y + 7z - 6u + 6v + 10w = 107 \\ 3x + 4y - 6z + u + 2v + 6w = -2 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, 4, 5, 8, 8, 3\}$$

$$\begin{cases} 6x - 5y - 2z + u + 8v - 6w = -118 \\ 10x + 2y - 6z + 2u + 6v - w = -156 \\ 5x - 9y - 7z - 9u + 10v - 2w = -104 \\ -6x - 5y - 4z + 5u + 4v - 10w = -10 \\ -3x - 10y - 9z - 9u + 10v - 8w = -27 \\ -6x - 3y + 3z + 8u - v - 5w = 23 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} -9x + 6y + 10z + 7u - 2v - w = 93 \\ 8x - 5y + 5z - 7u + 10v + 8w = -33 \\ 2x - 8y + 4z - 3u + 9v - 4w = -23 \\ -4x - 2y - 8z + 6u - 10v - 2w = -50 \\ 5x + 7y + 3z + 3u - v + 4w = 81 \\ 5x + 10y + 3z + 2u - 6v - 2w = 166 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, 6, 10, -1, -6, -6\}$$

$$\begin{cases} -x - 7y + 7z - 10u + v - 9w = 64 \\ 3x + 6y + z + u - 9v + 7w = 52 \\ 9x + y - 9z + u - 6v - 7w = 97 \\ 9x - 9y - 3z - 8u - 9v - 9w = 86 \\ 10x - 10y + 4z + 4u + 3v - 5w = 40 \\ -9x + 6y - z + 3u + 4v + 6w = -94 \end{cases}$$

Solução = $\{10, 10, 6, -4, -1, -7\}$

$$\begin{cases} -9x + 3y - 10z + 6u - 2v + 7w = -66 \\ -8x + 10y - 10z - 7u - 7v - 10w = 115 \\ -x - 2y + 5z + 5u + 4v - w = 6 \\ 4x + 9y + 10z - 10u + 3v - 10w = 118 \\ -4x + 7y - 2z - 6u - 5v + w = 28 \\ -8x + y + 10z - 8u - 7v - 4w = 140 \end{cases}$$

Solução = $\{-5, -1, 3, -4, -1, -8\}$

$$\begin{cases} -4x + 6y - 5z + u + 10v - 2w = -78 \\ 10x + 3y - 7z - 10u + 8v + 6w = -232 \\ -7x + 2y + 9z - 6u + 7v - w = 77 \\ -8x + 5y - 5z - 6u + 6v - 7w = -51 \\ -x + 7y + 8z + 7u - 6v - w = 132 \\ -9x - 7y - 5z - 9u + 4v - 9w = -20 \end{cases}$$

Solução = $\{-7, -2, 10, 4, -5, -1\}$

$$\begin{cases} 7x - 10y - 4z + 8u + 9v - 3w = -27 \\ -9x + 3y + 10z + 5u - v - 9w = -36 \\ 4x + y + 8z - 3u + 7v + 2w = -118 \\ -x - 3y - 9z + 5u + 5v + 9w = 19 \\ -7x + 8y + 3z - 9u - 6v - 5w = 12 \\ -6x + 9y - 2z - 7u - 8v - 9w = 112 \end{cases}$$

Solução = $\{5, 10, -9, 7, -7, -3\}$

$$\begin{cases} 10x + y + 8z + 6u + 4v + 2w = -4 \\ 2x + 7y - z + 6u + v - 7w = -63 \\ 10x + 8y - 7z + 7u + 5v + 8w = -163 \\ 2x - y - 4z + 2u + 10v - 2w = 70 \\ -2x - y - 6z + 8u - 10v - 8w = -124 \\ x - y - 10z + u + 5v - 7w = 29 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, -8, 5, -7, 9, -5\}$$

$$\begin{cases} 10x + 10y - 7z + 9u + 6v - 9w = -307 \\ 4x + 6y - 3z - 6u - 8v - 3w = -99 \\ -10x - 6y + 2z + 4u - 7v - 2w = 49 \\ -8x + 3y - 3z - u - 4v - 3w = -39 \\ 8x + y - 2z + 5u - 3v - 6w = -153 \\ -x - 8y - 8z - u + 4v - 10w = 5 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, -10, 10, -10, 5, 3\}$$

$$\begin{cases} -9x - 4y + 8z - 6u - 9v - 6w = 173 \\ 3x - 5y - 3z + u - 5v - 2w = 2 \\ -6x + 6y + 8z + 8u - 7v + 9w = 151 \\ 3x + 3y - 3z + 9u - 6v - 2w = 13 \\ 5x + 6y + z + 2u + 2v + 4w = -66 \\ -3x + 3y + z + 9u - 3v + 7w = 74 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, -6, 10, 7, -3, -2\}$$

$$\begin{cases} -10x + 3y + 2z + 2u - 3v + 2w = -92 \\ -10x - 6y + 5z + 5u - 2v - 6w = -108 \\ 3x - y - 7z + 2u - 9v - 7w = 20 \\ 10x - 4y + 10z + 5u + v - 10w = -39 \\ 6x + 7y - 2z - 8u + 2v + 9w = 116 \\ -9x + 2y - 10z - 8u - 9v - 7w = 15 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{7, -9, -2, -10, -5, 7\}$$

$$\begin{cases} -5x - 7y - 4z + 6u - 9v + 4w = -54 \\ 10x - 9y - 8z + 9u - 9v - 4w = -49 \\ 5x - 8y - 10z + 6u - v - 8w = -32 \\ -4x + 9y + z - 7u + v + 9w = -67 \\ 4x + 7y - 6z - 5u - 9v - 2w = -47 \\ 2x - 4y + 5z + 3u + v + 6w = 3 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, -4, 10, -4, -1, -8\}$$

$$\begin{cases} 6x + 9y + 10z + 2u + 2v + 10w = -36 \\ -x + y + 8z + 6u + 4v - 2w = 59 \\ -2x - 2y + z + 10u + 3v + 7w = -106 \\ -10x + 3y - 9z + 8u - 4v + 6w = -227 \\ -9x - 3y - 4z - u + 9v + 6w = -97 \\ -6x - 3y + 6z - 5u + 10v + 5w = 33 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{3, -4, 9, -5, 1, -10\}$$

$$\begin{cases} -4x - 5y + 4z + 5u + 5v - 3w = -30 \\ 2x + 9y + 3z + 8u + 2v + 7w = 141 \\ x + 8y + 6z - 8u + 6v + 9w = 83 \\ 9x - 6y - 8z - 2u + 8v - w = -153 \\ -9x + 10y - 9z + 6u - 9v - 4w = -4 \\ 8x + 3y - z - 2u + 4v + 3w = 11 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{3, 5, 10, 4, -7, 6\}$$

$$\begin{cases} 6x + 3y + 7z + 8u - 8v + 5w = 27 \\ 7x - 8y - 4z - 6u - 3v - 6w = -32 \\ -4x + 6y - 8z - 10u - 10v - 2w = -16 \\ 6x + 4y + 8z - 6u + 3v - w = -54 \\ 2x - 10y - 4z + 8u + 3v + 3w = 38 \\ -9x - 3y + 6z - 4u - 2v + 3w = 76 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, -4, 2, 2, -3, 3\}$$

$$\begin{cases} 3x + 7y + 8z - 2u - v + 5w = 22 \\ 6x - 8y + 6z + 5u - 4v + 9w = 228 \\ -10x - 5y + 5z + 3u - 7v - 6w = -20 \\ -10x + y - 4z + 7u - 9v + 3w = 13 \\ 6x + 10y + 6z - 8u - 4v + 7w = 19 \\ -10x - 10y - 9z + u + 10v + 3w = -106 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, -6, 2, 7, -7, 5\}$$

$$\begin{cases} -2x + 10y - 7z + 9u + 7v + 8w = 9 \\ -9x - 5y - 5z - u - 7v + 7w = -178 \\ -7x + y + 3z + 9u + 3v - 3w = 90 \\ -10x + 2y + z + 3u - 5v + 4w = -75 \\ -7x - 10y - 2z + 7u + 9v - 2w = 40 \\ -5x + 8y + 10z - 4u - v - 10w = 60 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{7, 1, 6, 10, 3, -7\}$$

$$\begin{cases} -4x - 4y + 3z + 6u - 9v - 4w = 17 \\ 4x + 5y - 3z - 7u - 9v + 6w = -188 \\ 6x - y - 7z - 5u + 2v + w = -98 \\ 10x + 9y - 5z + u + 7v + 2w = -132 \\ -x - 7y - 4z - 7u - 10v + 6w = -83 \\ 6x + 8y - 10z + 2u + v - 2w = -175 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, -6, 8, 1, 9, -1\}$$

$$\begin{cases} -8x + 2y + 4z - 6u - 8v - 6w = -110 \\ 3x + 4y - 5z + 9u - v + 5w = 89 \\ 3x - y + 6z + 5u + 6v + 7w = 77 \\ x - 8y + z - 6u + 4v + w = 32 \\ 7x - 6y + 2z + 7u - 7v + 9w = 111 \\ 7x - 4y + 3z + 8u + 10v - 2w = 36 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, -9, -6, 8, 3, 10\}$$

$$\begin{cases} -2x + 5y + 6z - 9u + 6v + w = -107 \\ 9x - 10y - 4z - 5u - v - 4w = -40 \\ 7x + 10y - 5z + 2u - v + 4w = -94 \\ 7x + 4y + 9z + 4u - 10v - w = -187 \\ 4x + 7y + 7z - 7u + 5v + 4w = -160 \\ -8x - 2y + 6z + 6u - 3v - w = 89 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-9, -9, -6, 10, 7, 4\}$$

$$\begin{cases} -3x + 4y - 3z - 8u + 9v + 2w = 126 \\ -8x - 10y + 8z + 10u + 5v + 5w = -16 \\ 5x - 9y - 10z + 7u + 7v - 5w = -110 \\ -9x + 2y + 2z - 7u + v - 5w = 18 \\ 10x - 2y - 3z + 9u - 9v + 5w = -87 \\ 2x + 9y + 8z - 10u + 9v + 9w = 264 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{1, 6, 4, -5, 7, 7\}$$

$$\begin{cases} 9x + 8y - 10z - 9u + 9v - 3w = 20 \\ 2x - 6y + z - 5u + 8v - 8w = -53 \\ 4x - 9y - 5z + 10u + 9v - 8w = -56 \\ 3x - 9y - 6z - 8u - 10v - 2w = -11 \\ -9x - 3y + 6z - 10u - 4v + 2w = -61 \\ 4x + 10y - 10z - u - 10v + 6w = 98 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, 7, 3, 2, -6, -4\}$$

$$\begin{cases} 7x - 10y - 2z + u - 7v - 2w = 123 \\ -9x + 8y - 10z - 5u + 2v - 10w = -153 \\ x + 10y + 9z - 4u + v - 3w = -9 \\ -x - 6y - 9z - 2u + 8v + 5w = -95 \\ -2x + 2y + 10z - 9u + 2v + 10w = -47 \\ -2x - 3y + 10z + 7u + 6v + 6w = 37 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, -4, 5, 5, -6, -2\}$$

$$\begin{cases} -x + 10y - 9z - 9u - 4v + w = 69 \\ x - y - 7z + 10u + 7v - 7w = -108 \\ 9x - 4y - z + 7u + 3v - 7w = -101 \\ -4x + 7y + 6z - 10u + 10v + w = 41 \\ -5x + 3y - 6z + 2u - 7v + 8w = 13 \\ 6x + 6y - 8z - 3u - 7v - 10w = 20 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, -5, -1, -10, -4, -2\}$$

$$\begin{cases} 2x - 3y - 4z - 7u - 6v - 5w = 33 \\ -8x - 2y + 8z - 2u - 4v + 4w = -126 \\ x - 2y - 3z + 10u + 4v - 10w = 177 \\ -7x - 7y + 2z - 7u + 8v - 6w = -61 \\ 10x - y + 4z + u - 4v - 2w = 23 \\ -9x + 5y - 7z + 10u - 4v - 4w = 169 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, 4, -7, 7, -2, -10\}$$

$$\begin{cases} -5x - 8y + 9z - 7u + 9v - 7w = 29 \\ -x + 7y + 9z - 6u - 3v + 10w = -129 \\ -5x + 5y + 7z + 10u + 2v + 2w = 16 \\ 10x + 6y - 7z + 9u - 5v + w = 44 \\ -8x + 3y + 3z - 6u + 8v - 3w = -135 \\ -3x + 9y + z + 4u - 6v - 9w = 64 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{3, -10, 5, 8, -9, -8\}$$

$$\begin{cases} 2x + y + z + 6u - 9v + 3w = -76 \\ 9x + 3y - 4z - 5u + 8v - 5w = 16 \\ 8x - 5y + 2z - 6u + v + 8w = -198 \\ 10x + 8y - 9z + u + 5v + 3w = -11 \\ 6x - 6y - 2z + 9u - 7v - 4w = 47 \\ -4x + 3y - 8z - 3u + 9v - w = 156 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-9, -3, -10, 8, 7, -10\}$$

$$\begin{cases} 5x + 9y + z - 6u + 5v - 2w = -36 \\ -2x + 5y + 6z - 9u + 4v - 6w = -20 \\ x + 6y + 5z + 9u - 8v - 3w = 47 \\ 4x - 8y + 8z + 4u - 9v - 2w = 168 \\ 4x + 2y + 5z - 8u + 10v - 9w = 53 \\ -6x - 10y - 9z - 9u - 9v + w = -126 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{7, -7, 10, 5, 2, -1\}$$

$$\begin{cases} 10x + 9y + 4z - 2u + v - 3w = 28 \\ -x + 7y - 4z - 7u - 7v - 9w = 100 \\ -10x - 4y - 8z + 5u - v + 3w = -21 \\ -10x - 5y + 8z + 2u - 7v + w = 86 \\ -9x - 7y + 5z + 7u - v + 5w = -1 \\ -5x - 3y + 5z - u + 9v - 5w = -83 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, 5, 3, -2, -10, 1\}$$

$$\begin{cases} 2x + y - 4z - 7u + 2v - w = 53 \\ -4x - 5y + 7z + 3u + 5v - 10w = 2 \\ -4x + 4y + 6z - 9u - 3v - 10w = 48 \\ 6x + y + z - 8u + 2v + 4w = 60 \\ -5x + 7y - 5z - 3u - 2v - 3w = -33 \\ -3x + 9y + 2z - 3u + 6v + w = -80 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{5, -7, -1, -7, -3, -3\}$$

$$\begin{cases} 7x - 4y - z - 6u - 4v + 4w = 24 \\ -6x - 3y + 7z + 8u - 5v + 6w = -68 \\ -8x - 6y - 4z - 3u - 7v - 4w = 25 \\ 8x + 9y + 7z - 2u + 10v + 8w = -13 \\ x + 10y + z + 2u - 2v + 2w = 64 \\ -6x - y + 10z + 7u - 2v + w = -33 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, 7, 2, -6, -7, -6\}$$

$$\begin{cases} 3x - 5y + 4z - 6u + 10v - 4w = 98 \\ -9x + 7y - 2z + 10u + 2v + 8w = -16 \\ -8x - 7y + 2z + u - v + 9w = 58 \\ -7x - 7y + 5z + 6u - 4v - 7w = -17 \\ 8x - y + 8z - 3u - 4v - 10w = -32 \\ 4x + 2y + 6z - 10u + 2v - 2w = 66 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, -2, 3, -6, 6, 2\}$$

$$\begin{cases} -10x - 4y + 7z + 10u - 7v + 9w = 94 \\ -7x - 10y + 5z + 5u - 3v - 10w = 83 \\ -x - 6y - 8z - 6u - 3v + 4w = 57 \\ -x - 3y + 9z + 10u + 2v + 5w = 57 \\ -6x + 4y - z + 4u + 3v - 5w = -70 \\ 3x - 6y - 7z - 6u - 4v - 2w = 10 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, -10, 10, -10, 3, 5\}$$

$$\begin{cases} -4x + 6y + 9z + 5u + 9v - 9w = 141 \\ -4x + y - 7z + 10u + 7v + 4w = 77 \\ -3x + 2y + z + u - v - 5w = 20 \\ -10x + 4y + 6z - 8u - 9v - 5w = -156 \\ 6x - 8y - 9z + 8u + 7v - 2w = 229 \\ 7x - 7y + 3z - 9u - 3v + 8w = -90 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{3, -8, -1, 6, 10, -10\}$$

$$\begin{cases} 8x - 6y - 9z - 5u + 2v - 9w = -21 \\ 4x - 2y + 8z - 7u - v + 8w = -95 \\ -4x + 7y - 4z + u + 4v - 6w = 80 \\ -2x - 8y - 7z + 6u + 3v + 2w = -4 \\ -5x + 10y - 8z - 6u + 7v - 2w = 93 \\ -x - 8y + 10z + 7u - v - 5w = -38 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-9, 3, -4, -1, -4, -4\}$$

$$\begin{cases} 8x - 9y - 6z + 2u - 5v - 6w = 3 \\ -3x - 3y + 6z + 9u - 3v - 8w = 47 \\ 9x + 8y + z + 3u + 6v - 6w = 214 \\ -5x - y - 5z - u + 5v - 10w = 13 \\ -4x - y + 5z + 2u - 3v + 7w = -83 \\ 5x + 9y + 8z - 7u + 3v - 5w = 271 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, 6, 10, -4, 3, -10\}$$

$$\begin{cases} 3x + 9y + 8z - 9u + 9v - 8w = 117 \\ x + 4y - z - u + 4v + w = 19 \\ 4x - 9y - 3z - 7u - 4v + 2w = 21 \\ -6x - y - 2z + 7u - 10v - 7w = -102 \\ 6x - 4y - 4z + 8u + 10v - 8w = 20 \\ -2x - 5y - 6z + 7u - v + 2w = -42 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, -4, 2, -7, 9, -1\}$$

$$\begin{cases} 5x + 10y + 6z - 8u + 5v + 3w = 103 \\ -x - 3y + 5z - 2u - 4v - 6w = -13 \\ -6x + 6y - 6z + 6u + 2v + 10w = 4 \\ x + 10y + 3z + u + 8v - 6w = 122 \\ -8x - 10y - z - 4u + 5v + 10w = 64 \\ 3x + y - 2z + u + 9v - 9w = 104 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, 4, -2, -9, 10, -4\}$$

$$\begin{cases} -x - 6y - 2z + 10u + 8v + 2w = -67 \\ 3x + y - 10z - 7u + 2v + 10w = 179 \\ -10x + 10y - 9z - 3u + 4v - 9w = 133 \\ x - 9y + 4z - 2u - 7v + 7w = -66 \\ 9x - y - 5z - 9u - 10v + 4w = 44 \\ -7x + 5y + 8z + 3u - 5v + 2w = 14 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-3, 10, -5, -6, 3, 8\}$$

$$\begin{cases} -10x + 5y + 2z + 10u + 5v + 4w = 22 \\ 9x + 3y + 8z - 6u - 9v + 4w = -49 \\ -10x - 2y + 5z - 10u + 3v - 7w = -143 \\ 8x + 7y + 10z + 8u - 10v + 7w = 1 \\ -7x - 3y + 4z - 8u - 7v + 6w = -11 \\ -5x - 4y - 3z + 4u - 7v + 2w = 52 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{3, -9, -4, 5, 3, 10\}$$

$$\begin{cases} 3x - 5y - 9z + 3u + 6v - 9w = -56 \\ x + 2y + 2z + 6u - 6v - 9w = -68 \\ 6x + 2y + 6z + 2u - 10v - 2w = -50 \\ -4x + 10y + 8z - 5u - 4v - 4w = -13 \\ -3x - 7y - 7z + 6u + 10v + 4w = 82 \\ 10x - 7y + 6z - u + 5v + w = 59 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{1, 4, 5, 5, 9, 7\}$$

$$\begin{cases} -10x - 2y + 3z - u + 4v - 10w = -93 \\ -9x - 5y - 2z + u + 8v + 2w = -22 \\ 5x + 3y - 10z + 3u - 8v - 6w = -50 \\ -9x - 2y - 2z - 8u - 9v + 4w = -203 \\ 6x - 5y - 5z + 6u + 9v - 10w = 80 \\ -8x - 9y - 4z - 8u + 9v - 3w = -109 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, 6, 3, 6, 9, 4\}$$

$$\begin{cases} -2x - 3y + 3z + 9u + v + 8w = -111 \\ 2x - 9y + 8z - 2u - 4v + 6w = 37 \\ -x - 2y + 2z - 7u + 4v - 9w = 104 \\ -8x - 9y + 4z - 4u + 7v - 3w = -25 \\ 10x + y - 6z - u + v - 9w = 107 \\ 5x - 2y + 5z - 4u + 4v + 7w = 55 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{9, 3, 9, -6, -1, -7\}$$

$$\begin{cases} 9x - 10y - 8z + 7u - 8v - 7w = 48 \\ -6x + 8y + 3z - u + 3v + 6w = 37 \\ -8x + 4y + 9z + 4u + 9v - 9w = 4 \\ 4x + y + 10z + 5u + 10v + 8w = -76 \\ 8x - y - 10z - 3u - 4v - 3w = -1 \\ -4x - 8y + 2z - 8u - 3v + 6w = -85 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, 4, -8, 10, -3, 1\}$$

$$\begin{cases} -6x - 9y + 7z - 6u - 6v + 3w = -40 \\ -9x + 4y - z + 5u - 9v + 6w = 23 \\ 10x + 3y - z + 9u + 6v + 10w = -8 \\ -2x - 8y + 8z + 4u - 2v + 3w = -84 \\ -3x + 6y - 7z - 4u - v - 2w = 89 \\ 5x + 4y + 3z + 8u - v + 2w = -75 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, 3, -7, -4, 7, 4\}$$

$$\begin{cases} -10x + 9y + 2z - u - 9v + 7w = 132 \\ -x - 7y + 10z - 4u + 8v - w = 6 \\ -10x - 6y + 10z - u + 4v - 9w = -19 \\ 10x + 10y + 10z + 6u - 7v + 7w = -7 \\ -10x + 8y + z - 8u + 4v + 4w = 69 \\ -4x - 3y + 5z - 8u + v + 10w = 162 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, -4, 1, -7, -7, 8\}$$

$$\begin{cases} -8x + 10y - 7z + 6u - 2v + 8w = 57 \\ -4x - 6y - 10z + 8u - 3v + 8w = 18 \\ 6x + 7y + 5z + 9u + 4v - 5w = 123 \\ 9x - 10y + 10z - 7u + 4v - 10w = -55 \\ -5x + 8y - 7z - 5u - 6v + 8w = -28 \\ -10x + 4y + 3z + 10u - 4v + 4w = 129 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{4, 3, 9, 9, -2, 8\}$$

$$\begin{cases} 5x - 6y + 3z + 9u - v + 3w = -29 \\ x - 8y + 6z + 4u - 7v - w = -71 \\ -9x - 9y - 7z - 6u + 2v + 4w = 98 \\ 4x + 7y - 5z + 9u - 2v - w = -79 \\ -3x + 5y - 8z + 2u + v + 3w = 20 \\ 4x - 7y + 6z - 7u + 2v - 5w = 6 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, -1, 1, -3, 9, 6\}$$

$$\begin{cases} -2x + 8y - 10z - 7u - v - 8w = 86 \\ -10x - y + 4z + 6u - 8v + 3w = -72 \\ -8x + 7y - 2z - 4u - 3v + 8w = 17 \\ 6x - 8y + 6z + 10u + 3v + 9w = -51 \\ -9x - 10y - 5z + 6u + 4v - w = -117 \\ -4x - 3y - 2z - 10u - 7v - 4w = 11 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{7, 5, -5, -2, -4, 1\}$$

$$\begin{cases} 7x - 8y + 5z + 6u - 9v + 8w = 9 \\ x - 3y + 6z - 3u + 7v - 5w = 30 \\ -9x + y + 2z + 6u + 10v - 4w = 20 \\ -9x - y + 3z - 5u + 8v - 3w = 24 \\ -6x + 6y + 10z - 7u + 4v - 8w = 163 \\ 8x + 4y + 10z - 7u - v + 5w = 6 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, 1, 9, 1, -9, -10\}$$

$$\begin{cases} 5x - 2y + 8z - 10u + 7v - 3w = 24 \\ 8x + 10y - 6z - 6u - 10v - 9w = -269 \\ 2x + 2y + 10z - 4u - 2v - 5w = -1 \\ 5x - 6y + 9z + 7u + 8v - 4w = 185 \\ 4x - y - 9z - u - 6v - 8w = -211 \\ -3x - 10y - 10z + 5u - 5v - 5w = -137 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, 1, 9, 9, 10, 7\}$$

$$\begin{cases} 4x + 2y - 4z + 4u - 6v - 5w = 95 \\ -7x - 4y - 7z - 10u + 4v + 6w = -7 \\ -8x - 10y + 3z - 4u + 3v + 7w = -51 \\ -4x + 6y + 2z - 4u - 6v + 2w = -8 \\ x + 9y - 6z - 4u + 6v + 7w = -97 \\ 7x - 7y - 2z - 7u - 5v - w = 224 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{9, -7, -4, -7, -10, -5\}$$

$$\begin{cases} 7x - 9y - 6z + 7u - 6v + 9w = 22 \\ 5x - 2y - 4z + 9u + 9v - 9w = 128 \\ 6x + 8y + 4z + 3u + 4v - 3w = 173 \\ -8x + 4y - 6z - u + 6v - 4w = 3 \\ -2x + 9y + 3z - 3u + 4v - 2w = 76 \\ -4x + 9y - 4z + 2u + 5v + 2w = 134 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{9, 10, -1, 7, 10, 6\}$$

$$\begin{cases} -9x - y + 10z - 9u + 9v + 4w = -65 \\ -10x + 4y + 8z - 10u - 2v + 9w = -130 \\ -2x + 8y + 10z - 3u + 8v + 4w = -105 \\ 8x - y + 3z - 6u - 7v + w = -137 \\ -5x + 10y - 5z - 8u + 3v - 7w = 80 \\ 2x + 3y - 6z - 10u - 10v - 2w = -36 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, -2, -8, 5, 3, -8\}$$

$$\begin{cases} 6x - y - 10z + u - 2v + 2w = 79 \\ 4x + 7y + 9z + u - 4v + 5w = 88 \\ 5x + 2y - 10z + 10u - 5v + 7w = 179 \\ -2x + 2y + 10z + u + 3v - 4w = -81 \\ -3x - 8y - z + 5u - 2v + 10w = 73 \\ -x - 9y + z - 4u + 5v - 4w = -126 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} 4x - 7y - 4z - 5u + 9v - 6w = -121 \\ 3x - 9y - 9z - 3u - v - 8w = -149 \\ 2x - 4y - 5z - 10u - 8v + 8w = -93 \\ -3x + y + 2z - 6u - 4v - 10w = -105 \\ -9x + 4y - 4z + 5u - 5v + 7w = 124 \\ -6x + 2y + 2z - 7u - 6v - 9w = -97 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-3, 6, 1, 9, 2, 6\}$$

$$\begin{cases} -8x - 3y + 8z - 2u - 2v - 2w = 68 \\ 9x - 3y - z + 4u - 7v + 6w = 16 \\ -10x - 5y + 9z - 9u + 8v + w = 82 \\ 3x - 8y - 10z + 5u - 6v + 10w = 40 \\ -5x + 8y - 9z - 10u + 10v + 5w = -74 \\ -2x + 6y + 9z + 9u - 7v - 6w = 4 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} 5x - 7y + 10z + 3u - v + 9w = -13 \\ -4x + 5y + 2z + 4u + 6v + 5w = 35 \\ 10x - 2y - z - 10u + 10v - w = 60 \\ 9x + 4y + z - u + 9v - w = -66 \\ -7x - 4y - 2z - 8u - 6v + 2w = 138 \\ -4x - 4y + 5z + 10u + 9v + 7w = 106 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, -10, -7, -6, 8, 7\}$$

$$\begin{cases} -2x - y + 9z + 9u - 5v + 8w = 21 \\ -4x - y + 2z + 8u + v - 4w = 67 \\ -x + 4y + 10z + 5u - 3v + 7w = 51 \\ 5x + 8y - 5z + 6u + 2v + 5w = -13 \\ 5x + 2y - 7z + u - 8v + 7w = -106 \\ -2x + 7y - 5z + 10u + 3v + 6w = -4 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, 5, 7, 3, 2, -7\}$$

$$\begin{cases} 7x + y + 7z - 4u - 2v + 5w = 85 \\ 7x - 3y - 3z + 5u + 3v + w = -68 \\ -8x + 10y + 3z + u - 4v + 7w = 19 \\ -2x + 8y + 2z + 5u - 3v + 5w = -34 \\ 7x + 6y - z - 7u + 4v + 7w = 88 \\ 4x - y - 9z - 2u + 5v - 4w = -36 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, 1, 8, -10, 5, 1\}$$

$$\begin{cases} -10x - 4y + 3z + 5u + 3v - 8w = 84 \\ -5x + y - 9z - 10u + 6v + 7w = -227 \\ -8x - 5y - 2z + 6u - 9v + 3w = 74 \\ 7x + 4y + 8z - 7u - v - 7w = 67 \\ 8x + 8y + 5z + 9u - 9v - w = 260 \\ 7x - 7y - 9z + 5u + 8v + 5w = -196 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, 10, 3, 9, -10, -10\}$$

$$\begin{cases} -9x - y + 3z + 5u + 3v - w = 58 \\ -5x - 9y + 6z + 10u - 8v + w = 20 \\ -8x + 7y - 6z + 5u + 5v - 8w = -21 \\ -3x + 8y + 8z + u + 3v + 9w = 75 \\ -x + y + 3z - 8u - 3v + 8w = 49 \\ 8x + 2y + 7z - 6u + 3v + 2w = 1 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, -3, 2, -1, 5, 6\}$$

$$\begin{cases} -6x - 2y + 6z + 3u - 9v + w = -117 \\ -9x - 6y - 9z - u + 4v - 4w = -6 \\ -8x + 7y - 10z - u - 2v - w = 49 \\ -4x - 4y + 9z + 6u + 7v + w = -11 \\ -3x - 7y + 8z - 3u - 3v - 3w = -134 \\ 6x + y - 2z - 9u + 3v - 5w = 22 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{4, 7, -5, 5, 7, -1\}$$

$$\begin{cases} -3x - 2y + 4z - 8u - 9v + 8w = 39 \\ -9x - 10y + 7z - 9u - 6v + 7w = 12 \\ 7x + 6y + 7z + 5u + 2v + 10w = -123 \\ -3x - 5y - 10z - 6u + 9v + 2w = -9 \\ 6x + 10y - 7z - 7u + 6v - 9w = 83 \\ -9x + 2y + 8z + 3u - 4v - 5w = 80 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, 6, -4, -4, -6, -5\}$$

$$\begin{cases} 4x + y + 6z + 6u + 6v + 9w = 73 \\ 8x - 2y - 8z + 5u - 6v + 6w = -74 \\ -5x + 6y - z - 2u + 6v + 2w = 42 \\ -5x - 9y - 5z - 5u - v - 6w = 34 \\ 4x - 3y - 10z + 6u + v + 10w = 4 \\ 3x - 8y + z - 3u - 7v + 8w = 48 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{1, -6, 3, -8, 10, 5\}$$

$$\begin{cases} 3x - 8y - z + 7u + 8v - 2w = 31 \\ 9x - 2y - 8z + 3u + 6v - 7w = -24 \\ -10x - 2y + 8z + 4u - 7v - 6w = 184 \\ 2x - 2y - 3z - 3u + 8v + 3w = -90 \\ 7x - 2y - 7z + 8u + 5v + 10w = -42 \\ 2x + y - z + 10u + 10v - 4w = 30 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, -4, -4, 9, -6, -5\}$$

$$\begin{cases} -2x - 7y + 7z - u - 5v + 10w = -6 \\ 10x + 10y - z + 10u + 7v + 6w = -94 \\ -8x - 8y - 4z - 6u + 5v + 9w = 113 \\ -9x - 7y + 2z + 3u + 10v + 2w = 130 \\ -8x + 7y + 9z + 8u - 5v - 7w = 18 \\ 5x - 7y + 10z - 8u - 10v + w = -32 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, 1, 4, -7, 8, -1\}$$

$$\begin{cases} 5x - 7y - 2z + 9u - 5v - 10w = 110 \\ -9x - 9y - 5z - 7u + 8v + 3w = -94 \\ 10x + 2y + 10z + 5u + 8v + 7w = -43 \\ -5x + 9y - 3z + 9u + v - 5w = -104 \\ -8x + 9y + 2z - 3u - 4v + 8w = -96 \\ 2x + 3y + 2z + u + 2v - 3w = -2 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, -3, -2, -5, -8, -4\}$$

$$\begin{cases} -7x + 4y + 9z + 7u + v - 5w = 14 \\ -8x + 4y - 2z - 6u + 9v + w = 37 \\ -5x - 4y - 5z - 10u - 8v + 10w = 152 \\ -8x + 2y + 7z + u + 3v + 4w = 110 \\ 7x + 9y - 5z - 10u - v - 9w = -107 \\ -10x - 2y + 7z + u - 4v + 2w = 136 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, -4, 9, -7, -2, 7\}$$

$$\begin{cases} -5x - 10y + 5z - u - 4v + 2w = 237 \\ 3x + 8y + 10z - 4u - 5v + 10w = 105 \\ 2x - 10y - 5z + 9u + 7v + 3w = -72 \\ -4x + 8y - 4z + 7u - 4v + 7w = -84 \\ 5x - 7y + 3z + 4u - 6v + 9w = 91 \\ 2x + 9y - 10z + 10u + 9v - w = -351 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, -10, 9, -10, -5, 6\}$$

$$\begin{cases} -9x - 6y + 3z - 6u + 9v + 5w = -40 \\ -7x + 3y + z - 2u - 7v - w = -117 \\ -10x - 5y - 10z + 10u + v - 3w = 8 \\ -3x - 8y + 5z + 4u - 6v - 9w = -40 \\ -4x - 7y + 7z - 5u + 6v - 10w = 33 \\ 5x + 5y - 2z + 8u - 9v - 6w = 11 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, -1, -5, 1, 8, -5\}$$

$$\begin{cases} -6x - 10y - 7z + 3u - 2v + 3w = -109 \\ 6x + 6y - 6z - 8u + 4v - 7w = 94 \\ -10x - y + 4z + 10u + 8v + 6w = -27 \\ -2x - 5y + 8z + 2u - 2v + 3w = -21 \\ -7x + 4y + 6z - 10u - 2v + 7w = -94 \\ -6x - 3y + z + 2u + 9v - 8w = 94 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, 1, 4, 1, 7, -8\}$$

$$\begin{cases} -7x + y - 7z + 4u + 10v - 8w = -109 \\ 4x + 10y - z - 4u - 9v - 2w = 24 \\ -5x + 5y + 4z - 10u - 10v + w = 119 \\ -7x - 2y - 7z - 2u + 8v - 8w = -76 \\ 6x + 4y - 10z + 3u - 10v + 7w = 70 \\ x - 8y - 10z + 9u + 8v + 6w = -42 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, -3, 1, -1, -9, 5\}$$

$$\begin{cases} 6x + 2y + 4z - 10u + 9v + 8w = -168 \\ -9x - 6y + z - 8u - 8v - 8w = 333 \\ -7x - 8y - 2z + 6u + 5v + 9w = -28 \\ 6x + 10y + 4z + u - 10v + 7w = -174 \\ x + 9y + 9z + 2u + 2v - 5w = -143 \\ 2x + 6y - z - u - 6v - 7w = 57 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, -10, -7, -8, -8, -10\}$$

$$\begin{cases} 3x - 5y - 10z + 3u - 4v + 6w = -59 \\ -2x - y - 3z - 2u + 7v + 5w = -126 \\ x - 2y + 5z - 7u + 2v - 6w = 51 \\ -6x + 9y - 5z + 3u - v - 8w = 78 \\ 2x - 2y - 8z + 2u + 5v - 10w = 41 \\ -2x + 4y + 9z + 9u - v - 3w = 55 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, 8, 2, -1, -7, -9\}$$

$$\begin{cases} 6x - 3y + 8z - 2u + 6v - 10w = -110 \\ x + 8y + 4z + 6u - 3v + 2w = 0 \\ -2x - 3y - 7z - 6u - v + w = 0 \\ 5x - 7y - 8z - 3u + 10v - 8w = -201 \\ -6x - 6y + 9z - 9u + 4v + 10w = 186 \\ 9x - 6y + z - 8u + 10v - 4w = -175 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, -10, 7, 3, -10, 7\}$$

$$\begin{cases} -8x + y - 4z - 2u + 7v + 4w = -35 \\ -7x + 9y - 10z + 9u - 10v + 10w = -257 \\ x + y - 10z + 8u + 10v + 4w = 5 \\ -8x + 6y - 4z + 5u - 8v - 8w = -78 \\ -5x + 2y - 6z - 7u - 9v - 7w = 13 \\ -3x + 2y - 10z + 7u - 4v + w = -107 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, 5, -1, -8, 8, -9\}$$

$$\begin{cases} 3x - 6y - 2z - 8u + 7v + 8w = -125 \\ 3x + 3y - 7z + 6u - v + 7w = -48 \\ 2x + 10y + z - 10u - 3v + 6w = 7 \\ 9x + 6y + 8z - 3u - 4v + 2w = -43 \\ -x + 2y - 5z - 8u + 3v + 10w = -47 \\ 5x - y + 7z - 8u - 10v + 6w = -43 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, 5, 2, 1, -3, -4\}$$

$$\begin{cases} 3x + 8y + 4z - 2u - 6v + 6w = -99 \\ -10x - 10y - 2z + 3u - 6v + 10w = 116 \\ -2x - 9y + 10z - 4u - 9v - 4w = 16 \\ -6x + 9y - 6z - 2u - 9v + 7w = -89 \\ 7x + 5y - 9z - 7u + 3v + 3w = -127 \\ -3x - 6y + 9z + 2u - v + w = 91 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, -6, 3, 6, 6, 1\}$$

$$\begin{cases} 3x - 6y + 7z + 7u - 5v + 10w = 4 \\ -7x - 5y - 7z + 4u - 6v + 7w = -1 \\ 3x + 2y - z - 8u + 9v + w = -20 \\ -3x + 2y - 8z + 7u + 5v + 5w = -15 \\ -4x - y - 5z + 8u - 9v + 7w = -32 \\ 10x + 10y - 4z - 4u + 8v - 4w = -80 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, -6, 3, 2, 3, -4\}$$

$$\begin{cases} -10x + y - 7z + 3u - v - 8w = 23 \\ 2x + y + 9z + 6u + 10v + 2w = 74 \\ -x + 10y - 9z - 3u + 2v + 5w = 53 \\ -9x + 7y - 6z - 6u - 3v + 4w = 9 \\ 6x - y + 3z + 3u - 9v + 3w = -120 \\ 4x + 4y + 10z - 7u + 3v + 5w = 94 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{1, 9, 3, -6, 9, -9\}$$

$$\begin{cases} -8x - 9y + 10z + 9u - 4v - 8w = 23 \\ -x - 3y - 2z - 4u - 10v + 8w = -204 \\ 10x + 2y - 2z + 8u - v + 3w = 60 \\ 7x + 6y + 9z - 5u + 6v + 6w = -9 \\ -7x + 3y + 4z + 6u - 3v + 4w = 26 \\ -8x - y - 9z - 10u + 10v - 10w = 79 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, 7, -2, 10, 10, -6\}$$

$$\begin{cases} 3x + y - 8z + 8u + 8v - 5w = 199 \\ 10x + 10y - z - 2u + 5v - 4w = 192 \\ 7x - 5y - 5z - 3u - 8v + w = -8 \\ -x - 4y + 8z + 3u + v + 6w = -124 \\ 8x - 8y + 9z + 8u + 7v - 4w = 48 \\ -x + 4y - 9z - 4u + 8v + 10w = -33 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{7, 8, -6, 7, 2, -10\}$$

$$\begin{cases} 8x + 9y - 2z + 5u - 5v - 4w = 127 \\ -5x - 4y + 3z + 3u - 9v + w = -61 \\ 2x + 8y + 2z - 2u - v - 4w = 64 \\ -3x + 3y + 4z + 6u - 3v - 7w = 15 \\ 3x + 2y + 8z + 4u + 6v + 7w = 103 \\ 10x - 4y + 2z + 3u + v - 4w = 13 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{5, 10, 1, 5, 2, 4\}$$

$$\begin{cases} -5x + y - 10z + 6u + 2v - 7w = -94 \\ 7x - 7y - 4z - 5u + 3v + 10w = -2 \\ -x - 2y + 9z - 8u + 10v + 2w = -33 \\ -6x - 3y - z - 9u + 5v + 2w = -29 \\ -x + 2y + 4z - 6u - 8v + 4w = 100 \\ x + 9y - 6z - 10u - 8v - 7w = -94 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, -7, 7, 3, -10, 5\}$$

$$\begin{cases} -10x + y + 8z - 10u + 2v + 7w = 156 \\ -6x + 9y - 6z + 3u - 7v + 6w = -97 \\ 2x + 10y - 9z - u + 6v + 3w = 34 \\ -3x - 2y + 2z + 5u - 6v + 7w = -97 \\ 8x + 6y + 5z + 5u + 6v - 9w = 86 \\ -8x + 5y - 10z + u + 2v + 4w = -29 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, 4, 7, -7, 10, -2\}$$

$$\begin{cases} 6x - 5y - 3z - 4u - 7v + 6w = 6 \\ 5x - 9y - 2z + 10u + 7v + 5w = -162 \\ 10x + 6y + 7z - 5u - 7v - 8w = 192 \\ -7x + 9y - 3z - 5u + 5v - 8w = 24 \\ 2x + 4y - 6z - 8u - 9v + 8w = 31 \\ 3x - y - 9z + 8u - 9v - 8w = -77 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{1, 3, 10, -7, -5, -3\}$$

$$\begin{cases} 2x - 3y - 5z - 4u + 7v - 10w = 49 \\ -8x + 9y + 7z + 8u + 9v - 7w = 125 \\ -9x + 5y - 2z + 7u + 3v - 2w = 37 \\ -x - 9y + 5z - 7u - 10v - 8w = 53 \\ 4x + 7y + 8z + 5u + 7v - 3w = 62 \\ 5x + 10y + 10z - u + v - 10w = 190 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-3, 9, 3, -6, -1, -8\}$$

$$\begin{cases} -8x + y - 8z - 8u - 6v + 8w = 41 \\ -6x - y + 3z + 10u - 4v - 8w = -9 \\ -6x - 4y + 7z - u + 2v + 8w = 195 \\ -3x + 9y + 10z + 9u - 10v + 7w = 54 \\ -7x - 3y + 6z + 8u - 8v - 10w = 21 \\ 2x - 8y - 5z + 8u - 10v - 7w = -54 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, -9, 8, -1, 1, 8\}$$

$$\begin{cases} -2x - 7y + 5z + 6u - 2v + 7w = 5 \\ -4x + 2y + 4z + 8u + 9v + 9w = 76 \\ -4x + 6y + 9z - 5u - 5v + w = -7 \\ 7x - 6y + z + 4u - 3v - 2w = -68 \\ 5x - 5y - 8z - 2u - 8v - w = -2 \\ 8x + 2y - 5z + 8u + 4v - 9w = -8 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, 7, -7, 6, -3, 5\}$$

$$\begin{cases} -4x - 9y + 6z + 8u - 5v - 3w = -181 \\ 4x + 6y - z + 7u + 6v - 5w = -7 \\ -8x + 8y - 10z + 3u - 2v + 9w = 91 \\ -8x - 8y + 2z - u - v + 5w = -9 \\ -3x + 6y + 5z - 10u + 3v - 5w = 150 \\ -9x + 6y + 4z - 6u - 6v - 8w = 69 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, 6, -4, -10, 8, 1\}$$

$$\begin{cases} -10x + 5y - 9z - 4u - 3v - 5w = -162 \\ 8x + 10y + 7z + 8u - 4v + 7w = 193 \\ -4x - 4y + 6z - 4u - v + 4w = -72 \\ -5x + 10y - 9z + 6u - 2v + 3w = 36 \\ x + 3y - z + 8u + 7v + 10w = 179 \\ -10x - 3y + 2z + u + 7v + 3w = -33 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{9, 3, 1, 10, 6, 4\}$$

$$\begin{cases} -10x + 5y + 5z - 8u - 8v + 4w = 84 \\ 4x - 5y + 8z - 2u - 3v - 8w = 41 \\ 6x - 2y + z + 3u - 6v - 2w = -12 \\ -4x + 2y + 6z - 8u + 4v - 3w = 33 \\ 5x - 2y + 10z + 8u - 3v - 3w = 112 \\ 7x + 9y + 6z - 2u - 8v - 10w = -28 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, -2, 10, 6, -1, 1\}$$

$$\begin{cases} -4x - 6y - 3z - 9u - 3v - w = -22 \\ -10x + 3y - 2z + 8u - 6v + 7w = -165 \\ 10x - 2y - 5z - u + 3v - 7w = 152 \\ -8x + 6y - 6z - 8u + v - 10w = 124 \\ 5x + 8y - 2z - 4u + 9v + 5w = 96 \\ -4x - 5y + z + 7u + 5v - 5w = -24 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{7, 6, -3, -4, 4, -9\}$$

$$\begin{cases} -3x - y + 8z - 7u + 2v + 10w = 36 \\ -3x + 6y - 9z + 2u + 8v - 4w = 56 \\ -6x + 7y + 8z - 7u + 10v - 9w = 182 \\ 5x - 5y - 10z + 5u + 2v - 7w = -59 \\ 3x + 6y + 5z + 4u + v + 9w = -2 \\ -x + 10y - 5z + 4u + 6v + 10w = 22 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-3, 5, 3, -4, 5, -3\}$$

$$\begin{cases} -9x + 4y - 7z - 4u - 6v + 9w = -30 \\ 7x - 7y + 6z + 3u - v + 3w = -93 \\ -8x - 5y - 10z - 9u + 10v + 2w = -62 \\ -10x - 6y - 5z - 2u - 6v - 8w = 56 \\ x + 10y + 10z - 3u + 6v + 6w = -119 \\ x + y + 10z + 5u + 3v + 2w = -93 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{4, 7, -10, 5, -3, -10\}$$

$$\begin{cases} -x - 8y - 9z + 6u + 5v + 3w = 204 \\ -8x + 10y - 8z + 4u - 7v - 7w = 14 \\ -4x + 6y + 2z + u + 6v - w = 10 \\ 3x - 9y - 2z + 10u - 4v + w = 52 \\ -8x - 5y - 2z + u + 7v - 3w = 192 \\ 4x + 6y - 10z + u - 5v + 6w = -52 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, -9, -10, 1, 9, -5\}$$

$$\begin{cases} -4x - 5y + 3z - 6u + 3v + 7w = 173 \\ 3x + 3y - 8z - 6u - 4v - 4w = -39 \\ -8x - 4y + 4z + 8u + 8v - w = 5 \\ 9x - 4y - 3z + 7u + 7v - 7w = -189 \\ -5x - 5y + 8z - 7u - v + 9w = 236 \\ 9x + 7y - 10z + 3u + 7v - 8w = -265 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, -7, 4, -9, -3, 7\}$$

$$\begin{cases} 8x + 7y - 7z - 8u + 7v + 3w = -102 \\ 9x + 10y + 5z + u + 9v - 4w = 99 \\ 7x + 10y - 2z - 3u - 3v + 6w = -21 \\ x - 6y - 2z - 10u - 8v + 3w = -147 \\ -4x - 4y - 6z - 3u + 2v - 10w = -109 \\ -2x + 7y + 9z + u + 8v - 5w = 136 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, 3, 10, 9, 3, 2\}$$

$$\begin{cases} -x - y + 3z + 10u + 10v - 2w = 98 \\ 6x - 5y + 8z + 5u + 7v + 10w = -33 \\ x - 3y - 2z + 4u - 10v - 2w = 7 \\ 5x - 6y - 7z + 9u - 3v + 7w = 90 \\ -5x - 6y + 10z - 7u + 4v - 2w = -135 \\ 2x + 8y + 5z - 7u - 10v + 10w = -178 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{4, 1, -9, 7, 5, -5\}$$

$$\begin{cases} -9x - 3y + 10z - 4u + 2v + w = -119 \\ -x - 4y - 10z - 6u - 6v + 5w = -58 \\ -8x + 10y - 2z + u - 4v + w = -38 \\ 7x + 10y - 5z + 8u + 5v + 2w = 196 \\ -9x + 9y + 8z + 10u + 3v - 4w = 16 \\ x - 5y - 9z + 7u + 6v + 4w = 94 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, 3, 1, 10, 1, 8\}$$

$$\begin{cases} 4x + 5y + 2z + 4u + 8v + 5w = -107 \\ 4x - 6y - 4z + u - 3v - 10w = -10 \\ 9x - 9y - 2z - 6u - 5v + 4w = 52 \\ -6x + 2y + 8z - 8u + 2v - 9w = 82 \\ -5x + 7y + 3z + 8u - 4v + 2w = -91 \\ -3x - 8y - 4z - 7u + v - 5w = 164 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, -9, -2, -9, 1, 2\}$$

$$\begin{cases} -x - 6y + 9z + 10u + 5v + 4w = -25 \\ -4x - 7y + 3z + u - 2v + 2w = 53 \\ 6x + 6y - 2z + 4u - 5v + 8w = -68 \\ -9x + 3y + 9z - 8u - 10v - 3w = -6 \\ 3x + 5y - 8z - 9u - 8v - 10w = -38 \\ 9x + 4y - 10z - 9u - 2v - 7w = -11 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, -7, -4, -8, 4, 6\}$$

$$\begin{cases} -10x - 10y - 9z + 4u + 4v + 2w = -47 \\ 6x + 4y + 2z + 5u + 4v + 6w = -84 \\ -2x - 4y + 8z + 7u + 10v - 5w = -50 \\ -6x - y + 9z - 4u - 2v + 3w = -5 \\ -9x - y - 8z - 9u - 7v + 9w = 19 \\ -4x - 2y + 3z - 9u + 5v + 6w = 38 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{4, -4, -1, -10, -1, -6\}$$

$$\begin{cases} 5x + 4y + z + 10u - 8v - 9w = -64 \\ 2x - 10y + 4z - 8u - 6v + 2w = -200 \\ 5x + 9y - 9z + 9u + 9v - 3w = 222 \\ 10x + 9y - 9z + 8u + 10v + 8w = 259 \\ 2x - 10y + 7z - 2u + v - 3w = -143 \\ x - 4y - 9z - 7u + 3v - 9w = -37 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, 5, -8, 8, 9, 6\}$$

$$\begin{cases} -5x - 2y - 6z - 8u - 6v - 8w = 40 \\ -5x - 9y - 5z + 6u + 2v + 2w = 108 \\ 9x + 6y - 4z - 2u + 4v - 5w = -174 \\ 9x + 5y - 8z - 2u + 6v + 4w = -216 \\ 2x + 9y + 3z + 6u - 8v - 5w = 46 \\ -4x - y - 9z - 10u - 3v - 8w = -23 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, -6, 4, 7, -7, -2\}$$

$$\begin{cases} -4x - 3y - 8z - 5u + 8v - 10w = -13 \\ 3x + 2y + 2z + 7u - 2v - 7w = 68 \\ 3x + 6y - 3z + u - v - 5w = 84 \\ -7x + 6y - 8z - 7u + 9v + 3w = -27 \\ 4x - 4y + 5z - u + 8v - 10w = -64 \\ -2x + y - 8z + 7u - 3v + 4w = 70 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{1, 6, -5, 3, -7, -4\}$$

$$\begin{cases} x + 3y + 8z + 4u - 10v + 3w = -34 \\ -8x + 9y + 7z - 7u + 3v - 8w = -4 \\ 6x - 8y - 6z - 6u + 8v + 2w = -86 \\ 7x + 9y + 8z - 6u + 6v + 10w = -109 \\ 3x - 4y + 6z + 8u - 9v + 7w = -44 \\ 4x - 9y + 5z - 5u - 4v - 9w = -172 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, 7, -9, 9, 1, -1\}$$

$$\begin{cases} 7x + 3y - 7z + u - 3v + 8w = 29 \\ -6x + y - z - 9u - v + 8w = 139 \\ x + 2y + 8z - 10u - 2v + 10w = 120 \\ -6x + 3y - z + 5u - 4v - 3w = 44 \\ 2x - y + 9z - u + 6v - 4w = -52 \\ 5x + 6y - 9z + 10u + 3v - 9w = -90 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, 9, 1, -2, -1, 8\}$$

$$\begin{cases} x + 7y - z + u - 7v - 7w = 18 \\ -2x + 2y - z - 6u - 6v + 3w = 49 \\ -4x + 5y + 9z - 9u - 6v - 2w = 7 \\ -5x + 7y + 7z - 2u + 9v - 9w = -80 \\ 10x - 3y + 6z - 10u + 2v + w = -138 \\ -3x + 6y - z + 10u - 4v + 10w = 71 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-9, -3, -4, 2, -7, 1\}$$

$$\begin{cases} 5x - 2y + 9z + 4u + 5v + 8w = -5 \\ 6x + 2y + 5z + 8u + 7v + 8w = 70 \\ -9x - 8y - z + 3u - v + 3w = -24 \\ 10x + 4y + z - 6u - 4v - 3w = -68 \\ 10x - 5y - 9z - 4u - 6v + 5w = -72 \\ -3x - 7y - 10z + 5u - 2v - 8w = -68 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, 10, -6, -1, 10, 6\}$$

$$\begin{cases} -4x + 3y + z - 5u - 8v - 3w = -56 \\ -8x - 2y - z + 5u + 4v - w = -58 \\ -8x - 2y + 9z - 6u + 10v - 6w = 15 \\ x - 7y - 4z - 8u + 9v + 3w = 34 \\ -7x + 9y + 8z + u + 3v + w = 25 \\ -6x - 9y + 5z + 5u + 4v + 2w = 46 \end{cases}$$

Solução = $\{6, -2, 9, -1, 2, 8\}$

$$\begin{cases} 8x + 3y + 10z - 2u + 10v + 5w = -114 \\ -2x - 3y - z - 9u + 7v + 3w = -54 \\ -8x - y - 5z + u + v - 3w = -30 \\ 10x - 2y - 8z - 10u - 6v + 7w = 210 \\ 9x - 4y + 2z + 3u + 3v - 2w = 30 \\ -4x + 4y - 9z - 5u + 6v + 10w = -71 \end{cases}$$

Solução = $\{10, 4, -8, -7, -9, -10\}$

$$\begin{cases} 3x - 4y - 3z - 5u - v + 10w = -100 \\ -8x + 10y - 8z + 4u + 3v + 9w = -17 \\ -x + 4y - 8z + 4u - 3v - 2w = 110 \\ -5x - 6y + 5z + 9u - v - 6w = 146 \\ 10x + 5y + 5z + 7u - 5v - 2w = 13 \\ 6x - 2y + 5z - 6u + 6v + 7w = -177 \end{cases}$$

Solução = $\{-2, -5, -8, 10, -2, -9\}$

$$\begin{cases} -9x - y - 7z + 10u + 5v + 6w = -128 \\ -4x - 6y + 7z + 10u + 6v - 6w = 39 \\ -5x + 3y - 6z - 7u - 3v - 6w = 57 \\ -6x + 4y - 3z + 2u + 8v + 3w = -40 \\ -2x + 8y - 5z - u + v + 10w = -74 \\ 3x + y + 7z + 2u - v - 10w = 120 \end{cases}$$

Solução = $\{-4, 4, 9, -4, -3, -7\}$

$$\begin{cases} -5x - y + 7z + 7u - 3v - 9w = -24 \\ -4x + 2y + 3z - 7u - 4v + w = 36 \\ 6x + 2y - 5z + u + 10v + 7w = -20 \\ -4x + 10y + 4z - 5u + v - 5w = 51 \\ 8x - 7y - 9z + 8u - 9v + 4w = -62 \\ -2x - 7y + 9z + 5u + 2v - 8w = -48 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, 1, -6, -5, 1, -3\}$$

$$\begin{cases} 5x - 2y + 2z - 8u - 10v - 8w = -94 \\ -6x - 4y + 4z + 8u + 3v - 4w = 79 \\ 8x - 2y - 3z + 3u - 10v - 4w = -20 \\ -x - 4y - 5z - 3u + 9v - w = 0 \\ -4x + 7y + 4z + 5u + 5v - 8w = 37 \\ 5x - 2y - 2z - 9u + 9v + 6w = -64 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} 8x - 9y + 3z - 8u - 8v + 5w = -112 \\ 6x - 8y + 8z - 9u - 6v + w = -136 \\ 6x + 4y - 4z - 9u - 2v - 8w = 22 \\ 6x - 3y + 9z - u + 10v - 7w = 66 \\ -6x + 7y - 8z + 9u - 10v - w = -1 \\ 3x + 5y + 10z + 10u + 4v + 7w = 151 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, 9, -3, 6, 8, 2\}$$

$$\begin{cases} 6x - y - z + 10u + 4v - 10w = -83 \\ -6x + 4y + 9z + 5u + 7v + 2w = 61 \\ -2x - 10y + 8z - 9u + 7v - 7w = 106 \\ -8x + y + 9z - 2u - 8v + 2w = 139 \\ -3x - 3y + 3z + 3u + v - 2w = 28 \\ -10x - y + 10z + 2u - 4v + 4w = 125 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, 1, 6, -5, -2, -3\}$$

$$\begin{cases} -7x + 10y - 9z + 2u - 9v - 6w = 24 \\ 6x - 8y + 10z - 4u - 7v + 9w = -38 \\ -10x - 5y + 4z + 7u + 5v + 2w = -110 \\ -4x - 2y - 9z - u - 9v - 5w = -38 \\ -5x + y + 10z + 10u + 9v + 6w = -69 \\ 6x + 9y - 7z + 7u - 10v + 2w = 0 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, 8, -1, -9, 3, 1\}$$

$$\begin{cases} 2x - 10y - 4z - 7u - 5v + 9w = -137 \\ -8x - 10y - 2z + 2u + 8v - 10w = 84 \\ 3x + 2y - 6z + 2u - 4v + 5w = 18 \\ 8x - 8y - 6z - 6u - 10v + 4w = -136 \\ 6x + 9y + 9z - 7u - 10v + w = -152 \\ 3x - 5y - 4z - 9u - 5v - 5w = -96 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-3, 4, -6, 9, 5, -3\}$$

$$\begin{cases} 5x - 9y - 7z - u - 3v + 7w = -8 \\ 2x + 3y + 10z + 4u + v + 8w = -5 \\ -4x - 8y + 6z - 4u - v + 9w = -54 \\ 5x - 8y - 3z + 2u + v + 9w = -20 \\ x - y + 6z + 2u + 5v - 7w = 80 \\ -7x - 3y + 3z - 4u - 6v + 9w = -91 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{9, -3, 5, 1, -4, -8\}$$

$$\begin{cases} 10x - 2y + 7z + 3u + v - 7w = -89 \\ -3x - 10y - 2z - 7u - 5v + 7w = -140 \\ -4x - 9y + 9z - 10u - 8v + 10w = -281 \\ 2x - 6y + z - 2u + 7v + 9w = -56 \\ -4x + 9y - 8z - 8u + 9v + 7w = 237 \\ -4x - 8y - 5z - 9u + 7v + 5w = 47 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, 9, -10, -1, 10, -6\}$$

$$\begin{cases} -5x + 5y + 10z + 4u - 7v + 6w = 10 \\ -6x - 7y - 5z - 5u - 10v + 6w = 68 \\ -8x - 2y + 6z + u + 3v - 8w = -1 \\ 8x - y + 2z - u - 7v + 2w = 71 \\ -6x + 8y - 5z + 5u + 7v + 10w = -144 \\ 6x + 2y - 8z - 10u - 6v - 7w = 106 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, -2, 1, -3, -8, -4\}$$

$$\begin{cases} 7x + 10y + 7z + 7u + 4v + 10w = -72 \\ -x - y - 8z + 2u - 2v + 3w = -38 \\ 6x + 10y - 2z - 5u - 7v + 3w = 104 \\ 6x + 4y - 10z - 4u - 8v + 6w = 64 \\ 3x + 10y - 6z - 2u + v - 2w = 87 \\ -5x + 7y + z - 7u - 8v + w = 49 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{7, 3, -1, -8, -2, -8\}$$

$$\begin{cases} 9x + 8y - z + 7u + 3v + 6w = 23 \\ -9x + 9y - 2z - u - 10v - 8w = 50 \\ -9x + 8y + 2z + 4u - 10v + 8w = 43 \\ 7x - 9y - 8z + 9u - v + 2w = -34 \\ 10x + 5y - z + 2u + 3v - 10w = -17 \\ -3x + 7y - 4z + 10u - 8v - 5w = 22 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-3, 5, -6, -2, 2, 2\}$$

$$\begin{cases} 2x - 7y + 2z - 4u + 6v + 8w = -20 \\ 9x - 8y - 9z - 7u + 3v - 7w = 55 \\ 8x - 8y + 8z - 9u - 5v + 10w = -112 \\ -4x + 10y - 9z - 9u + 7v - 7w = -17 \\ 9x - 7y - 7z + 5u + 2v + 10w = -45 \\ 2x + 10y - 10z - 3u - 4v - w = -110 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, -6, 2, 5, 5, -9\}$$

$$\begin{cases} x - 6y + 3z + 10u + 9v + 7w = 10 \\ -7x + 2y - 3z + 8u + 7v - 6w = 89 \\ 5x + 4y - 2z - 2u + 6v + 10w = -81 \\ -9x - 9y + 2z + 7u - 4v + 10w = -26 \\ 9x - 6y + 2z + 10u - 5v - w = -3 \\ x + 6y + 10z - u + 7v - 6w = 82 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-3, -1, 3, 2, 3, -7\}$$

$$\begin{cases} 7x + 9y + 10z + 10u - 9v - 10w = 238 \\ 7x + 10y - 4z + u - 8v + 5w = 50 \\ 10x + 9y + 4z + 2u + 10v - 3w = -62 \\ 3x - 8y + 8z - 5u + 9v - 3w = -104 \\ 6x - 6y + 10z + 3u + 7v + 5w = -96 \\ -9x + 4y + 3z + 9u + 9v - 8w = 58 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, 4, 4, 4, -10, -6\}$$

$$\begin{cases} -5x + 7y + 9z - 6u - 3v - w = -118 \\ -9x + 6y - 6z - 3u - 5v - 10w = 27 \\ -x + 4y + 7z + 2u + 2v + 2w = -41 \\ 10x - 3y - 6z - 2u - 3v + 6w = 47 \\ -3x - 5y - 8z + 5u + 2v - 7w = 108 \\ 3x - 9y + 7z - 8u + 3v + 7w = -154 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, 1, -5, 9, -2, -8\}$$

$$\begin{cases} 4x + y + 7z - 6u + 2v - 4w = -119 \\ -10x - 7y - 5z - 5u + 9v - 4w = 57 \\ -8x - 6y - 7z + 7u + 8v - 8w = 100 \\ 4x - 9y + 5z + 9u - 3v + 7w = 44 \\ 10x + 2y - 8z - 5u + 3v - 6w = -144 \\ 2x - y + 9z - 9u + 3v - 3w = -120 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-9, 3, -2, 8, 6, 9\}$$

$$\begin{cases} 3x - 5y - 10z - 10u + 6v - 5w = -81 \\ 6x - 2y + z - 6u - 8v - 10w = -250 \\ 7x - y - 7z + u - 10v + 10w = -65 \\ 5x + y - 3z - 5u - v - 3w = -88 \\ x - 7y - 8z - 8u + 5v - 6w = -88 \\ -5x - 4y + 10z + 3u + v - 8w = -38 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, 7, -2, 7, 10, 7\}$$

$$\begin{cases} -7x + 8y - z - 9u - 4v + 4w = -85 \\ 3x - 8y + z - 8u - 2v + w = 42 \\ 9x - 9y - 4z + 9u + 7v + 3w = 20 \\ 3x - 2y - 10z - 9u + 10v + 10w = -148 \\ -4x + y + 7z + u + 5v - 8w = -28 \\ 4x + 2y - 5z - 10u - 5v + 7w = 17 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{9, -2, -3, 1, -10, -10\}$$

$$\begin{cases} 4x + 9y - 5z - 9u + v - 5w = -246 \\ -2x - 10y - 5z + 3u - 10v + 2w = 163 \\ -8x - 2y - 8z - 7u - 3v - 3w = 6 \\ 2x + 7y + 10z + 7u + 10v - 4w = -55 \\ -7x - y - z + u + 5v - 4w = 41 \\ -2x + 9y - 8z + 6u + 10v - 3w = -88 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, -9, 3, 8, -3, 7\}$$

$$\begin{cases} 5x - 7y - 5z + 4u + 2v + 3w = -110 \\ -9x - 6y + 7z - 10u - v + 3w = 67 \\ 2x + 8y + 4z + 3u + 4v + 7w = 120 \\ 2x - 4y - 7z - 2u - 9v - 6w = -58 \\ -5x + 10y - 2z - u - 2v - 6w = 51 \\ 7x + 5y - 5z - 7u + 7v - 10w = -162 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, 9, 8, -1, -10, 9\}$$

$$\begin{cases} -10x + 7y + 5z + 10u + 6v + 10w = -55 \\ 2x + 10y + 5z - 4u - 5v - 5w = 85 \\ 7x + 9y - 6z + 10u + 4v - 5w = -54 \\ 8x + y - 6z + 6u - 9v - 9w = -28 \\ 3x + 6y + 8z - 8u + 7v + 2w = 122 \\ 6x + 7y + 3z + 9u - 5v + 5w = 98 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{9, 5, 2, -8, -5, 10\}$$

$$\begin{cases} 10x - 7y - 5z - 9u + v + 8w = -77 \\ -8x + 8y + 10z - 9u - 4v - 2w = 5 \\ 3x - 7y - 2z + 4u - 6v - 8w = 13 \\ 2x - 8y - 4z + 9u + 7v + 4w = 90 \\ -7x - 5y - 2z + 7u - v + w = 169 \\ 3x - 2y + 9z + 2u + 10v + 7w = 70 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-9, -8, 7, 9, -7, 10\}$$

$$\begin{cases} 2x - 10y - 3z - 5u - 10v + 5w = 66 \\ -5x - y - 9z + 3u + 7v + 4w = 67 \\ -10x + 7y + 10z - 8u - 9v + 4w = -247 \\ -5x - 5y + z - 10u + 8v - 8w = -38 \\ 7x + 2y - 9z - 8u - 8v + w = 77 \\ 10x - 3y - 6z + 9u + 9v + 6w = 181 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{7, -6, -9, 4, 1, -1\}$$

$$\begin{cases} 9x - 8y - 7z - 4u - 6v + 8w = 196 \\ -4x + 10y - 6z + 5u - 4v + 8w = 108 \\ -3x - 4y - 5z - 10u + v - 2w = 86 \\ -8x - 5y + 3z + 8u - 6v - 10w = -165 \\ -7x + 8y - 7z - 9u + 2v - w = 108 \\ -3x + y + 7z + 8u + 3v - 4w = -180 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{1, 2, -5, -10, -8, 10\}$$

$$\begin{cases} 9x - 6y + 3z + u + v - 5w = -46 \\ -9x - 7y - 4z - 3u + 7v - 3w = -3 \\ -5x - 6y + 7z - 7u - 2v - 10w = -72 \\ x + 2y + 10z - 8u - 6v - 10w = -80 \\ -9x + 2y + 4z + 10u + 6v + 7w = 109 \\ 6x + y - 3z + 7u - 10v + 3w = -7 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, 2, 1, 3, 3, 5\}$$

$$\begin{cases} 6x + 4y + 10z - 7u + 3v - 4w = -19 \\ 2x + 10y - z - 3u + 10v + 2w = -32 \\ 3x + 6y + 5z + 3u + 4v - 8w = -37 \\ 5x + 6y - 6z - 5u + 2v + 7w = 37 \\ -7x - 10y - 10z + 6u + 5v + 2w = -81 \\ 10x + y - 9z + 4u - 5v + 6w = 79 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{1, 4, 1, 1, -8, 5\}$$

$$\begin{cases} -10x + 8y + z - 5u + 10v - 10w = -159 \\ x + 8y + 5z + 9u - 3v + w = -31 \\ -5x + 7y + 10z + 2u + 8v - 9w = -176 \\ -9x + 9y + 7z - 6u + 3v + w = -31 \\ -10x - 10y - 9z + 4u + 2v + 9w = -31 \\ 5x + 9y - 5z + 9u + 3v - 3w = -56 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, 1, -2, -7, -7, 7\}$$

$$\begin{cases} x + 5y - 3z - 5u - 4v - 8w = 78 \\ -10x + 2y - 3z + 6u - 3v + 2w = 50 \\ -4x - 10y - 10z + 7u - 5v + 5w = -22 \\ 2x + 8y - 4z - 2u + 10v - 8w = 38 \\ -8x - 7y + z - 10u + 7v + 9w = -47 \\ -9x + 5y - z + 9u + 9v - 3w = 43 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, 3, -1, -1, -3, -6\}$$

$$\begin{cases} -3x - 5y + 9z + 8u - 2v + 8w = -73 \\ 8x - 10y + 3z + 4u - 2v - 10w = -116 \\ -4x + y + 9z + 3u - 9v + 6w = 34 \\ -9x - 7y + 5z - 8u - 2v + 2w = 125 \\ 9x - 10y - 6z - 6u + 5v + 7w = -1 \\ -5x - 10y - 5z - 6u - 3v + 7w = 135 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, 1, -4, -10, -7, 2\}$$

$$\begin{cases} 3x + 9y + 5z - 9u + 6v + 5w = 153 \\ -6x + 2y - z - 3u - 3v - 2w = -48 \\ -8x - 7y - 5z - 5u - 9v + 4w = -124 \\ -x - 8y + 9z - 6u + v - 8w = 41 \\ 3x + 9y + 4z - 8u + 8v + 8w = 171 \\ -2x - 2y - 3z + 7u - 4v - 9w = -116 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{3, 2, 8, -2, 8, 4\}$$

$$\begin{cases} -4x - 9y - 8z + 3u + 3v - 2w = 5 \\ -x + 6y - 9z + 4u + 5v + 9w = 9 \\ -7x - 9y + 10z - 9u - 8v - 4w = -12 \\ x - 5y + 4z + 5u - 6v + 8w = 112 \\ 8x - 10y - 3z - 2u + 8v + 5w = 128 \\ 3x + 3y - 2z + 3u + 4v + 10w = 78 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{4, -6, 5, 4, 3, 7\}$$

$$\begin{cases} -3x - 10y + 10z - 6u + 4v + 3w = -101 \\ -x - 8y - 2z - 9u - v - 6w = -45 \\ -3x + 5y + 6z - 3u - 5v + 4w = -40 \\ -4x + 7y + 10z + 10u - 5v + 9w = 33 \\ -2x + 2y + 8z - 2u - 9v + 5w = -72 \\ -4x - 3y - z - 2u + 6v + 6w = -9 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-9, 3, -4, 8, 2, -6\}$$

$$\begin{cases} 10x - 4y - 2z + 7u + 10v - w = -66 \\ -9x + 6y - 4z + 6u + 10v + 6w = -14 \\ -9x + 6y - 10z - 3u + 9v - 5w = 125 \\ 7x + 2y + 6z - 7u + 8v - 3w = 28 \\ 4x + 6y - 6z + 4u - 6v + 5w = -5 \\ -8x - 6y - 7z - 5u + 8v - 9w = 76 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, 7, -2, -3, -1, -9\}$$

$$\begin{cases} -9x - 7y - 10z - 10u + 6v - 8w = 20 \\ -10x - 10y + z + 4u + 7v - 3w = 87 \\ -6x + 6y - 10z - 4u - 8v - 4w = -66 \\ -3x - 7y + 10z + 5u - 3v + 6w = -7 \\ -9x - y - 8z + 3u - 3v + 8w = 81 \\ 7x - 2y + 10z + 10u + 5v - 9w = 5 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, -1, -5, 6, 9, 5\}$$

$$\begin{cases} 7x + 7y - 7z + u + 9v + 2w = -47 \\ -2x + 2y + 5z + 4u - 10v - 4w = 85 \\ 9x - 8y + 8z + 6u - 8v - w = 88 \\ 9x - 2y + 3z - 5u + 4v - 4w = -40 \\ -8x + 5y + z + 6u + 4v + 5w = 53 \\ 9x - 9y + 9z - 10u + 6v - 2w = -63 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, 1, 5, 8, -2, -1\}$$

$$\begin{cases} x - 6y + 8z - 2u - v - w = 17 \\ 7x - 9y - z + 7u - 2v - 7w = -44 \\ -10x - 7y + 9z - 3u - 5v - 2w = 101 \\ 8x + 8y + 9z - 8u - 3v - 3w = -110 \\ -4x - 3y - 5z + 5u - 8v + 2w = 44 \\ -3x + y + 6z + 4u + 2v - 10w = -8 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, -4, 1, 1, 1, 4\}$$

$$\begin{cases} -4x - y + 6z + 6u + 6v - 10w = 110 \\ 4x + 7y + z + 8u + 4v - 9w = 24 \\ 3x - 10y - z + 5u - 3v + 6w = 72 \\ -x + 2y + 3z - 2u - 8v - 7w = -29 \\ -2x - 4y - 5z - 5u - 8v - 8w = 18 \\ -3x + 4y - 5z - 5u - 8v - 9w = -58 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{1, -10, 1, 3, 5, -5\}$$

$$\begin{cases} -10x + 5y - 10z + 2u + 7v - 8w = -32 \\ 4x + 8y + 2z + 3u + 8v + 9w = -192 \\ -9x - 9y - 5z + 4u + 3v - 4w = 96 \\ -9x - 7y + 8z + 2u - 8v - 9w = 112 \\ -6x + 9y + z - u + 9v - 8w = -136 \\ -7x - 9y - 10z - 6u - 2v + 3w = 248 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, -10, -5, -9, -8, 1\}$$

$$\begin{cases} 7x - 9y - 6z + 7u + 8v + 8w = 234 \\ 10x - 8y - 2z + 5u - 7v - 5w = 223 \\ 2x + 7y + 8z - 5u - 5v - 5w = -117 \\ -2x + 2y + 7z + 5u + 2v - w = -54 \\ -4x - 4y + 6z + 2u - v + 7w = 35 \\ -4x + y + 7z + 3u - 7v - 5w = -55 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, -10, -4, 6, -5, 6\}$$

$$\begin{cases} 8x - 9y - 10z - 4u - 2v + 3w = 89 \\ 7x + 7y - 10z + u - 7v + 7w = 124 \\ -9x + 7y + 9z + 2u - 5v + 3w = -7 \\ 5x + 3y - z - u + 6v + 4w = -5 \\ -10x - 4y + 9z + u - 8v + 10w = 87 \\ -4x - 2y - 7z - 10u + 8v - 6w = -2 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, -2, -10, 3, -2, 9\}$$

$$\begin{cases} -4x + y - 10z + 9u - 2v + 2w = 9 \\ -10x - 5y + 3z + 6u + 5v + 7w = 79 \\ -10x + 5y - 4z + u - 4v + 5w = 86 \\ -3x + 3y + 2z + 9u - 3v + 5w = 4 \\ -5x - 6y - 4z - 8u - 9v + 9w = 35 \\ -6x + 4y - z - u - 6v + 3w = 35 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, 5, -2, -4, 7, 7\}$$

$$\begin{cases} -7x - y + 3z - 2u - 5v - w = -55 \\ 9x - 2y + 6z + 8u + 8v + 2w = 14 \\ -3x - 6y - 2z + 9u - 6v - 5w = 43 \\ 6x - 3y - 10z - 3u - 8v - 3w = 159 \\ -4x + 9y - 10z + 4u - 5v + 8w = 158 \\ 2x - 3y - z - 5u + 5v - 8w = -102 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, -2, -8, 4, -8, 9\}$$

$$\begin{cases} 7x + 5y - 4z - 2u - 10v - 6w = 150 \\ 10x + y - 7z - 9u - 4v - 2w = 215 \\ 7x - 3y + 6z + 10u + 4v - 8w = -74 \\ 2x + 6y + 7z + 9u + 4v - 6w = -158 \\ -2x - 4y + 5z - 4u - 9v + 5w = 96 \\ -2x + 7y + 6z + 9u - v + w = -135 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{9, -5, -5, -7, -9, 2\}$$

$$\begin{cases} 5x + 6y + 4z + 2u + v - 2w = 47 \\ 2x + 8y - 7z + 7u + v + 5w = 128 \\ -4x + 7y - 5z + 2u - 3v + 3w = 64 \\ 7x + 10y - 6z + 9u - 7v + 5w = 205 \\ 5x + 2y - 8z + 10u + 7v - 9w = 100 \\ -x + y - 10z - 5u - 9v - 10w = 31 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{5, 5, -4, 7, -4, 1\}$$

$$\begin{cases} 4x + 9y + 2z - 5u - 9v + 6w = -51 \\ -5x + 3y - 9z - 4u - 9v - 5w = 81 \\ -4x + 8y + 4z - u - 7v - 10w = 44 \\ 3x - 5y - 6z - 4u - 10v - 9w = -93 \\ 9x + 8y - 3z + 8u - 5v + 6w = -78 \\ x + 5y + 7z - 2u - 6v + 9w = -80 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, 9, -7, -3, 9, -2\}$$

$$\begin{cases} 2x - 2y - 4z + 10u - 10v - 4w = -180 \\ 8x + 8y + 3z + 2u + v - w = -116 \\ 6x - 9y + 6z + 3u + 7v - 2w = 8 \\ x + 2y - 9z + 5u - 9v - 8w = -141 \\ -3x - 3y - 9z - 6u - 10v - 9w = 24 \\ 10x + 6y + 2z + 9u - 10v - 4w = -264 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, -4, 3, -10, 6, -1\}$$

$$\begin{cases} 9x + 9y - z + 4u + 8v - 2w = 112 \\ -9x + 5y + 3z + 5u - 10v + 3w = -34 \\ -8x + 4y + 2z + 2u - 5v - 9w = 55 \\ -4x + 7y - 9z + 7u - 10v - 5w = 34 \\ -9x + 2y + 5z - 10u + 5v - 4w = 64 \\ 3x - y + 4z - 6u + 2v + 5w = 19 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, 10, 2, -7, -2, -7\}$$

$$\begin{cases} 5x - 6y + 7z + 9u + 3v + 10w = 51 \\ 10x + 8y - 4z + 10u + v - w = -39 \\ 10x + 3y - 4z + 3u - 6v + 4w = 50 \\ 6x - 10y - 3z + 6u - 3v - 4w = -99 \\ -3x + 5y - 2z + 4u + 9v - w = -35 \\ x + 3y - 7z + 8u - 8v + 2w = -86 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, 2, 2, -10, 3, 10\}$$

$$\begin{cases} 3x - 10y - 9z + 8u - 8v + w = 66 \\ -7x + 8y + 7z + 5u - 5v - 5w = 17 \\ -5x - 6y + 7z - u + 2v - 10w = -224 \\ 4x + y - z + 9u + 2v - 4w = 87 \\ -5x - 3y + 6z + u + 10v - 9w = -189 \\ 4x - 3y + 9z - 10u - 4v - 6w = -161 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, 9, -2, 10, -3, 10\}$$

$$\begin{cases} x + 7y + 7z - 5u + 9v - 7w = 14 \\ x - 6y - 6z - 2u - 4v + 10w = -5 \\ -x + 5y - 9z - 9u + 10v + w = 48 \\ 8x + y + 7z + 2u - 3v - 2w = -5 \\ -2x - 3y + 9z + 2u - 5v + 7w = -114 \\ -10x - y - 3z - 8u + 9v - 2w = 53 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{5, -10, -5, -3, 4, -9\}$$

$$\begin{cases} 7x - 4y + 5z - 2u - 4v + 7w = 64 \\ x + 7y + 8z + u + 2v + 3w = -36 \\ -2x + 8y - 10z - 4u - 8v + w = -117 \\ -7x + 3y - 5z + 3u - 6v + 3w = -100 \\ -4x + 10y - z - 3u - 8v + 5w = -124 \\ -2x - 4y - 6z - 3u + 3v - 6w = 42 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{3, -9, 2, -5, 5, 1\}$$

$$\begin{cases} 5x - 6y - 4z - 2u + 4v - 2w = -61 \\ -10x + 6y - 8z - 7u - 2v - 6w = -116 \\ -2x - 6y + 7z + 7u - 9v + w = -7 \\ 2x + 7y - 9z + 8u - v + 8w = 36 \\ -10x - 2y - 6z - 4u - 7v - 4w = -174 \\ 3x - 10y - 6z + 4u + 7v - w = -87 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{5, 9, 9, 4, 4, 2\}$$

$$\begin{cases} -8x + 8y + 2z - 3u + 8v + 8w = 18 \\ 4x - y - 6z - 5u - 9v - 10w = 58 \\ 10x + 7y - 2z - 10u + 8v - 5w = 105 \\ 5x - 8y + 4z - 5u + 10v + 9w = -8 \\ -6x - 8y - 2z - 10u - 3v - 9w = 61 \\ -8x + 6y - 3z + 9u - 6v + 8w = -92 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, 5, 10, -10, -5, -2\}$$

$$\begin{cases} -10x + 2y - 2z - 4u - 10v + w = 103 \\ 7x - 2y - 8z + 2u - 8v - 7w = 2 \\ 9x - 6y - 8z - 8u + v + 10w = 136 \\ -x - 7y - 4z + 9u + 5v - 4w = -24 \\ -8x + 2y - 9z + 4u - 5v - 7w = 63 \\ -x - 2y - 2z + 3u - v + 5w = 35 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, -2, -9, -6, -1, 5\}$$

$$\begin{cases} 10x + y + 2z + 10u + 3v + 3w = -132 \\ 10x + 3y + 3z + 2u + 6v + 3w = -101 \\ 8x - y - 9z - 3u - 3v - 3w = -48 \\ -6x - 7y + 6z + 5u + 6v - 7w = 117 \\ x + y + 10z + 8u + 7v + 9w = -82 \\ 6x - 8y - 3z + 6u + 7v - w = -31 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, 1, -2, -2, 5, -8\}$$

$$\begin{cases} -5x + 10y - 3z - 8u + 5v + 6w = -160 \\ -9x - 7y - 6z + 7u - 10v + 9w = 130 \\ -4x + 7y - z + 8u - 8v - 6w = -54 \\ -x + 6y + 10z - 10u - 4v - 4w = -106 \\ 5x + 2y + 2z - 8u - v + 8w = 9 \\ 5x + 2y + 7z + 3u - 9v + 7w = 143 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{4, -9, 7, 9, -1, 8\}$$

$$\begin{cases} -x - 5y + 9z - 3u - 6v - 10w = 14 \\ 9x + 2y + 7z + 4u + 7v + 2w = -21 \\ -3x + 7y - 4z - 7u - 8v + 4w = 35 \\ -6x + 7y + 6z - 4u - 8v - 5w = 30 \\ -4x + 6y - 9z - 4u + 5v - 6w = 52 \\ 10x - y - 2z + 3u + v + 2w = 45 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{5, 4, -5, 2, -5, -6\}$$

$$\begin{cases} -6x + 10y + 4z + 8u + 7v - w = 34 \\ -6x - 3y - 3z + 3u + 8v + 3w = 35 \\ 5x + 6y + 3z - 6u + 4v - 9w = -40 \\ -3x + 4y - 10z - 8u + 3v + 2w = 9 \\ 9x - 5y - 9z + 7u - v - 6w = 16 \\ -x + 5y - 9z - 2u - v - w = 29 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, -1, -3, 3, -2, -4\}$$

$$\begin{cases} 7x + 7y - 3z + 2u - 6v - 2w = 132 \\ -3x - 9y - 6z + 6u + v + 8w = -269 \\ 6x - 6y - 8z - 9u - 4v - 3w = -2 \\ -x + 6y + z + 3u - 2v - 9w = 114 \\ 2x + 8y + 3z - 8u + v - 4w = 195 \\ -8x - 10y + 3z + 2u - 7v - 7w = -90 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, 10, 10, -5, -3, -7\}$$

$$\begin{cases} -2x - 3y + z + 2u - v + w = 18 \\ -7x - 6y + 2z + 5u - 6v + 7w = 92 \\ -x - 8y + 2z - 8u - 10v + 7w = 204 \\ -7x - 7y - 7z - 6u - 9v + 4w = 196 \\ -7x - 10y - 4z - 10u - 10v - 5w = 202 \\ -6x + 8y + 9z - 8u + 6v - 6w = -76 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, -5, -2, -6, -9, 4\}$$

$$\begin{cases} 7x - 9y + 7z + 3u + 8v - 8w = 66 \\ -10x - 5y + 6z - 4u + 10v - 8w = -1 \\ -2x - 3y - 10z + 3u + v - 6w = 185 \\ 3x - 7y - 3z - 5u + 5v + 7w = -18 \\ -4x - 5y - 4z - 3u + 9v + w = 35 \\ -4x - 4y - 4z + 8u + 6v - 9w = 202 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, -9, -9, 10, -2, -6\}$$

$$\begin{cases} -6x - 4y - 9z + 6u + 10v - 3w = 170 \\ 5x - 10y + 10z + 8u + 10v + 10w = 132 \\ -3x - y - 5z - 4u - 9v + 10w = 15 \\ x - y - 8z - 5u + 8v + 5w = 80 \\ 7x + 6y + 7z + 9u + 5v + 9w = -29 \\ -6x - 4y - 7z + 2u + v - 5w = 93 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, -9, -5, 4, 5, 3\}$$

$$\begin{cases} 4x - 10y + 6z + 2u + 3v + 8w = 131 \\ 5x + 8y - 3z + 2u + 10v - 3w = 35 \\ -7x + 5y + 5z - 5u + 8v + 9w = -121 \\ 9x - 10y + 8z - 4u - v - 8w = 21 \\ -3x + 5y - z - 2u - 4v + 4w = -73 \\ -9x - 10y - 8z + 7u - 7v + 9w = 149 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, -8, -7, 10, 3, 4\}$$

$$\begin{cases} -x - 10y + 7z - 5u + 6v - 8w = -71 \\ 10x - 4y + 5z + 9u - 10v - 2w = -39 \\ 8x + 6y + 6z + 3u - 7v + 2w = 37 \\ 2x - 6y - 6z + 7u - 7v + 2w = -59 \\ -7x - 2y - 9z - 10u - 6v - 5w = -208 \\ -9x + 8y + 9z - 3u - v - w = 133 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, 6, 8, 9, 6, 8\}$$

$$\begin{cases} 4x - 7y + 2z + 9u + 3v - 10w = 43 \\ 5x - y + z - 10u - 5v + 3w = -73 \\ 6x - 10y + 6z - 5u + v + 8w = -22 \\ 5x + 2y + z - 8u - 5v - 3w = -88 \\ -6x + y - 3z + 10u - 5v + 3w = 133 \\ -5x - 8y - 10z + 4u + 8v + 5w = 123 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, -7, -3, 6, -4, 1\}$$

$$\begin{cases} -5x + 2y + z + 7u - 10v + 10w = 140 \\ 7x - 8y + 3z + 10u - 3v + 7w = -8 \\ 3x - 5y + 5z + 3u + 4v + w = -33 \\ -x - 4y + 4z - 3u + 8v + 3w = 18 \\ -10x + 9y + 8z + 5u - 3v - 7w = 28 \\ -10x + 6y - 10z + u - 8v - 8w = 54 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-9, 2, -3, 2, 1, 9\}$$

$$\begin{cases} 4x + 8y - 9z - 6u + 4v - 10w = 136 \\ -5x + 3y - 4z - 8u - 4v + 3w = 20 \\ -3x - 4y - 4z + 8u + 9v + 3w = 94 \\ -2x - 6y - 3z - 8u + v - 9w = -21 \\ 3x + 7y + 2z - 3u + 2v + w = 31 \\ x - 9y - 5z + 3u - 8v - 5w = -57 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{1, 5, -10, 1, 7, 2\}$$

$$\begin{cases} -10x - y + 7z - 2u - 2v + 5w = -89 \\ 6x + 10y + z + 5u + v - 8w = 33 \\ -2x + 4y + 6z - 7u - 7v - 4w = 11 \\ 5x - 10y + 6z - 7u + 5v - w = 69 \\ -8x + y - 7z + 7u + 7v + w = -58 \\ 8x + 8y + 6z + 3u - 9v + 2w = -15 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{5, -4, -2, -2, -1, -7\}$$

$$\begin{cases} -9x - 2y + 3z - 6u - 9v - 5w = -147 \\ 10x + 3y - z - 5u + 8v - 6w = 81 \\ 9x - 8y + 4z + 10u - 3v + 9w = 32 \\ -3x + 6y - 7z - 6u - 9v - 7w = -91 \\ -9x + 8y + 3z - 10u + 9v - 9w = 31 \\ -4x + y - 10z - u - 4v + 2w = -70 \end{cases}$$

Solução = $\{4, 8, 3, 6, 7, 1\}$

$$\begin{cases} -9x + 7y - 6z - 8u + 9v - 2w = 51 \\ 10x + 10y - 9z + 2u - 10v + 2w = -43 \\ x - y + 3z - 6u + 6v - w = 71 \\ -3x - 10y + 3z + u + 4v + w = -49 \\ 8x + 9y - 4z - 4u + 6v - w = 128 \\ -3x + 9y - 8z + 5u + 6v + 5w = 15 \end{cases}$$

Solução = $\{4, 9, 9, 1, 8, -7\}$

$$\begin{cases} -3x - 5y - 7z + 4u + 8v + 6w = -34 \\ -6x - 4y + 9z - 6u + 10v - 9w = 28 \\ 9x + 9y - 10z - 9u - 10v + 9w = -41 \\ -3x + 4y - 4z - 3u - v + w = 31 \\ -6x - 2y + 4z + 4u + 6v + 8w = 38 \\ -8x - 2y + 3z - 8u - 3v - 4w = 3 \end{cases}$$

Solução = $\{-5, 10, 3, 3, 2, -1\}$

$$\begin{cases} 5x - 2y - 2z - 6u + 5v + w = -87 \\ 10x - 10y - 2z + u - 9v - 10w = 25 \\ x + 8y + 10z + 2u - 4v - 3w = 163 \\ -8x - 5y + 10z - 6u - 8v - 9w = -2 \\ -8x - 5y - z + 4u + 4v + 3w = -85 \\ -5x - 3y - 6z + 5u + 2v + 4w = -56 \end{cases}$$

Solução = $\{3, 10, 3, 7, -6, -4\}$

$$\begin{cases} -9x + 5y - 5z + u - 6v + w = 143 \\ 9x + 8y - 5z + 9u + v + 9w = 120 \\ -3x - 4y - z + u + 7v - 9w = -18 \\ 5x + 3y - 9z + u - 6v + 4w = 47 \\ 5x + 4y - 9z - 4u - 10v + w = -16 \\ 7x - 4y + 8z - 6u - 4v - 7w = -264 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, 6, -8, 5, 5, 8\}$$

$$\begin{cases} -4x + y + 5z - 4u + 10v - 10w = -83 \\ -9x - 2y - 6z - 9u + 2v + 5w = 108 \\ 5x + y - 3z - 7u - 8v + 5w = 19 \\ -10x + 4y - 2z + 5u + 10v + 6w = 116 \\ 2x - 5y + 7z - 4u - 3v + 2w = -72 \\ -6x + 5y + 7z + 9u - 4v + 6w = 105 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, 5, -6, 2, -5, 4\}$$

$$\begin{cases} -7x + 5y - 5z + 8u + 5v + 2w = -112 \\ -6x + 7y - 3z + 7u - 6v + 7w = -86 \\ 8x - 2y - 7z - 2u - 9v + 2w = 84 \\ 9x - 10y - 4z + 6u - 10v - 6w = 275 \\ 9x + 10y + 7z + 6u + 8v - 2w = 6 \\ -2x - 3y + 3z + 8u + 4v + 3w = 1 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{7, -7, 3, 5, -7, -9\}$$

$$\begin{cases} 5x - 3y + 5z - 3u + 6v + 3w = 12 \\ 8x - 4y + 8z - u - 4v + 9w = -80 \\ 7x - 2y + 4z - u - 10v - 3w = -10 \\ 4x + 6y + 10z - 4u - v + w = -39 \\ -2x - 8y + 7z + 4u + 3v + 6w = -117 \\ 7x + 7y + 2z - 2u + 10v - 8w = 156 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, 2, -8, -2, 5, -6\}$$

$$\begin{cases} -6x + 10y - 9z - 2u + 7v + 2w = -85 \\ 6x - y - 8z + 9u - 6v + 9w = -106 \\ 8x + 6y - 10z - u - 8v - 2w = -32 \\ -3x - 5y + 6z + 7u + v - 9w = 50 \\ 2x - 7y + z - u + 10v + 6w = 88 \\ -2x - 6y + 5z - 2u - 4v + 4w = -18 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{9, -4, 4, -4, 7, -6\}$$

$$\begin{cases} -8x + 10y - 10z - 3u - 9v + 4w = 24 \\ 5x + 5y - 4z - 6u - 10v - 6w = 19 \\ -8x - 7y + 4z - 10u + 10v - 6w = 169 \\ -8x - 9y - 10z - u - v - 9w = 59 \\ 4x - 10y - 5z + 9u + 2v + 9w = -99 \\ -10x + y - 4z + 10u - 4v + 5w = -101 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, 1, -3, -10, 6, -2\}$$

$$\begin{cases} x + y + 9z - 3u + 4v - 4w = -31 \\ 10x + 7y - z + 10u + 5v + 8w = -45 \\ 9x - 9y - 2z + 4u - 10v + 9w = 10 \\ -4x - y + 3z + 5u + 3v - w = -1 \\ x - y - 9z + 8u + v - 6w = -24 \\ -4x - 10y + 7z - 8u - v - 7w = -20 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, 4, 1, 1, -8, 1\}$$

$$\begin{cases} -10x + 9y + 4z - 4u - 8v + 2w = 175 \\ -x - 4y - z - 5u + 6v - 7w = -99 \\ 9x - 4y + 7z - 2u + 9v - 2w = -138 \\ -5x - 5y + 6z + 5u + 3v + 10w = 83 \\ 10x - 5y - 4z + 3u - 9v - 6w = -119 \\ x + 8y - 2z - 2u + 6v + 6w = 28 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, 9, 4, 10, -2, 1\}$$

$$\begin{cases} -7x - 3y + 8z + 8u + 9v - w = -185 \\ -7x + y - 2z - 10u - 6v + 6w = 70 \\ -x + 10y + 9z - 2u - 7v + 8w = -38 \\ 5x - 2y + z + 6u + 5v - w = -28 \\ 3x - 7y - 9z + 10u + 4v + 3w = 1 \\ -9x + 9y - 5z - 10u + v - 7w = -10 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, -4, -5, -9, -3, 2\}$$

$$\begin{cases} 10x - 6y - z + u - 8v + 6w = -134 \\ 5x + y - 3z - 2u + 9v + 3w = 23 \\ -x + 2y - 5z - 9u - 4v + 9w = 57 \\ -3x + y + 10z + 3u + 5v + 5w = -111 \\ -4x - 2y - 6z + 4u - 8v + 3w = -17 \\ x + 3y + 4z - 2u + 5v + 9w = -55 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, 6, -8, -8, 2, -7\}$$

$$\begin{cases} 4x + 7y + 8z - 5u + 8v - 3w = -49 \\ -4x + 6y - 3z - 9u + 3v - 2w = 25 \\ 5x + 5y + 9z - 9u + 6v - 7w = -146 \\ -9x + 2y - 10z - 3u - 9v + 2w = 76 \\ 2x + 7y - 9z - 10u + 5v - 8w = 1 \\ 10x - 9y + 4z - 4u + 4v + 9w = -163 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, 6, -7, 10, 8, 3\}$$

$$\begin{cases} x + 10y - z + 8u - 2v - 7w = 146 \\ -9x + 6y + 10z + 4u - 4v + 8w = 17 \\ x + 5y - 10z + 6u + 8v - 3w = 232 \\ -4x + 2y - 7z - 7u + 10v + 9w = 99 \\ -8x - 6y + 2z - 4u + 5v - 4w = -68 \\ -10x + 6y + 7z - 2u + 4v + 7w = 41 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, 9, -7, 10, 8, 2\}$$

$$\begin{cases} 7x + 10y + 9z + 10u - 4v + 6w = -61 \\ x + 9y + z - 10u - 6v + 9w = 46 \\ -4x - 3y + 6z + 9u - 5v + 6w = -167 \\ -9x + 5y - 3z - 9u - 6v - 8w = 29 \\ 10x + 2y + 7z - 8u - 7v + 8w = 64 \\ 10x + 4y + 7z - 8u + 8v - 6w = 231 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, 3, 1, -9, 7, -4\}$$

$$\begin{cases} -3x + 8y + 6z + 3u + 5v - 6w = -43 \\ -2x - 7y - 3z + 5u - 6v - 6w = 124 \\ 9x + 6y + 8z - 6u + v + w = -90 \\ -5x - 2y + 5z - 10u - 6v + 3w = 144 \\ x - 10y - 10z + 6u - 8v - 8w = 152 \\ x + 6y + 8z + 3u + 6v - 2w = -106 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, -7, -1, -8, -7, -9\}$$

$$\begin{cases} 8x - 9y + 10z - 7u - 2v + 7w = -116 \\ -7x + y - 10z + 9u + 9v - 2w = 163 \\ 6x + y + 7z - 6u - 9v + 2w = -129 \\ -7x - 7y - 6z - 3u + 5v - 8w = 17 \\ -3x - 7y - 6z - 6u - 5v - 9w = -81 \\ 3x - 3y - 4z - 2u - 5v + 9w = -49 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{4, 4, -5, 5, 10, -1\}$$

$$\begin{cases} -9x - 6y - 9z + 10u + 10v - 5w = -29 \\ 6x + 10y - z - u - 8v - 2w = 21 \\ -6x - y + 10z - 9u + 2v - 6w = 18 \\ -8x + 4y - 6z - 4u + 2v - 3w = 21 \\ x + 10y - z + 10u + 5v + 5w = -144 \\ -3x + y + 7z - 7u - 7v - 9w = 32 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{9, -4, -7, -10, 3, -7\}$$

$$\begin{cases} -7x + 4y - 6z - 3u + 9v - 10w = -11 \\ -9x - y + 4z + 8u - v + 10w = -35 \\ 7x + 3y + 10z + 5u + 7v - 5w = -97 \\ -2x + 10y + z - 7u + 4v + 10w = 83 \\ 10x + 8y - 6z - 3u - v + 7w = 147 \\ -9x - 5y - 4z + 7u + 8v - 4w = -59 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{3, 3, -8, -3, -1, 5\}$$

$$\begin{cases} 5x + 7y - 7z - 2u + 6v + 4w = 168 \\ 6x + 5y + 3z + 7u + 9v + 4w = 4 \\ 6x + 7y + 7z + 8u + 5v + 6w = -2 \\ 5x - 4y + 8z - 4u - 2v - 3w = -38 \\ -5x + 8y - 3z + 5u + 7v - 5w = -86 \\ -4x + y - 5z + 10u - v - w = -50 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, 4, -10, -6, -4, 8\}$$

$$\begin{cases} 3x - 9y - 4z - 2u - 10v - 5w = 10 \\ 2x + 10y - 7z + 4u - 9v + 5w = 95 \\ -3x - 7y - 5z + 8u - 2v + 8w = -33 \\ 3x - 5y - 7z + 7u + 3v + w = -49 \\ 2x + 3y + 5z - 7u - 9v + 2w = 64 \\ -x - 9y + 8z + 10u + v - w = -130 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, 5, -4, -5, -4, 1\}$$

$$\begin{cases} -2x + 8y + 9z + 7u - 5v - 6w = -13 \\ 3x - 7y + 6z - 8u + v + w = 78 \\ 4x + 7y - z - 5u - 3v + 7w = 72 \\ -7x + 5y - 9z - 10u + 9v + 9w = 102 \\ -5x - 8y + 6z + 3u + 7v - 10w = -59 \\ x + 6y - 4z + 10u - v + w = -107 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, 1, 4, -10, -5, 4\}$$

$$\begin{cases} 7x + 2y + 5z + 2u + 2v + 4w = 24 \\ 2x - 3y + 6z + u + 9v - 4w = 108 \\ 8x - 9y - 6z + 4u - v - 5w = -29 \\ -5x - 3y - 8z - 4u + 2v + 6w = 35 \\ -4x - y + 5z - u - 9v - 6w = -76 \\ 8x + 10y - 7z + 8u - v + 4w = -80 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, -5, 4, 3, 10, 4\}$$

$$\begin{cases} 2x + 3y + 7z - 8u + 3v + w = 14 \\ 8x - 6y - 2z + 5u - 3v - w = 78 \\ 8x + 7y - 5z - 5u + 2v + 9w = 92 \\ 5x - 7y - 10z + u + 2v + 6w = 105 \\ -2x - 4y - 7z - 4u + 7v + 8w = 48 \\ 8x + 9y - z + 4u + 2v + 7w = 37 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, -6, 1, -3, -7, 10\}$$

$$\begin{cases} -7x - 4y + z - 10u + 10v + w = -171 \\ 2x - 4y - 7z - 2u - 6v + 2w = -65 \\ 4x + 5y - 10z - 5u - 7v + 6w = -43 \\ 10x - 8y - z - 6u + 8v - 10w = -83 \\ 6x + 6y + 7z - 6u - 3v + 7w = 65 \\ 6x - 2y + 5z + 7u + 7v + 6w = 61 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{4, 7, 7, 8, -4, -2\}$$

$$\begin{cases} 4x - 3y + z - 7u + 2v + 3w = -87 \\ 6x + 8y + 6z - u + v + 8w = 87 \\ -4x - 4y + 4z - 5u - 10v - w = 77 \\ -10x + 9y - 9z + 2u + 9v - 6w = -84 \\ 3x - 9y - 4z - 4u - 5v - 7w = -132 \\ -6x + 2y + 9z - 10u - 9v - 5w = 86 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, 4, 10, 9, -8, 6\}$$

$$\begin{cases} -10x + 8y + 9z - 9u + 9v + 6w = -142 \\ -4x + 2y - 3z - 5u + 10v - 2w = -5 \\ -6x - 8y + z - 7u + 9v - 2w = 62 \\ x - 10y - 5z - 9u + 9v + 3w = 92 \\ -9x - 2y + z - 4u + 10v + 2w = -36 \\ -9x + 7y - 2z + 9u - 10v - 3w = -7 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} -7x - 3y + z + 4u - 5v + 7w = -38 \\ x + 4y + 2z + 7u - 2v + w = -27 \\ -8x + 9y + 10z - 3u - 7v + 6w = 146 \\ x - 8y - 3z + 3u + 7v - 7w = -117 \\ -8x - 8y + 8z - u + 7v + 5w = 69 \\ -7x - 10y + 10z - 6u - 4v - 5w = -90 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, 10, 3, -9, 9, 9\}$$

$$\begin{cases} -6x + 7y + 9z - 4u + v + w = 96 \\ 2x + 4y - 9z - u + v - 10w = -8 \\ -5x - 2y - z + 6u + 2v + 6w = 54 \\ 5x + 10y + 10z + 4u - 9v - 6w = 49 \\ 9x + 8y + 5z + 3u - 4v - 8w = -3 \\ 4x - 7y - 4z - 3u + 9v - 8w = -64 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-9, 5, 3, 5, 2, -2\}$$

$$\begin{cases} -2x - 8y + 10z - 5u + v - 9w = 140 \\ 10x - 4y - 7z - 4u + 6v - 9w = 4 \\ 6x - 9y + 4z + 4u + 2v - 6w = -26 \\ -8x + 3y - 4z - 8u - v - 6w = 111 \\ 4x + 2y - 9z - 3u + 3v + 6w = -60 \\ -8x + 10y - 2z - u - 7v - 2w = 35 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} -9x + y - z + u - 8v + 7w = 38 \\ -7x + 4y - z + 10u - v - 9w = -134 \\ 6x - 9y + 2z + 8u - v + 9w = 26 \\ 4x + 6y - 4z - 3u - 2v - 3w = -48 \\ 9x - 5y + 8z - 10u - 4v - 8w = 85 \\ -7x + 3y - 8z - 10u + 4v - 9w = 58 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-3, -10, -1, -9, -1, 3\}$$

$$\begin{cases} 10x - 5y + 6z - u + 6v + 5w = -7 \\ 3x - y + z + 9u - 7v + 2w = -39 \\ -8x + 2y + 8z + u - v + 8w = 128 \\ 9x - 8y - 6z - 6u - 4v + 2w = -107 \\ -9x - 6y + 10z + u - 3v - w = 115 \\ -8x - 6y - 4z + 5u + 9v - 8w = 86 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-9, -2, 4, 1, 5, 4\}$$

$$\begin{cases} 10x + 7y + 10z - 5u + 8v - 3w = 74 \\ 2x + 7y + 10z - 8u + 2v + w = -39 \\ -8x - 6y + z + 6u + 2v - 3w = 30 \\ 7x + 2y + 9z + 2u - 3v - 3w = 67 \\ 7x + 9y + 2z - 4u + 10v - 6w = 63 \\ -10x - 8y + 4z - 10u - 9v - 9w = -161 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, -1, 2, 9, 5, -2\}$$

$$\begin{cases} -4x - 8y - 4z + 5u + 7v - 6w = -104 \\ -6x + 3y + 2z - u - 4v - 2w = 23 \\ 3x - 7y - 5z - 8u + 9v + 4w = -17 \\ -7x - 3y + z - 3u - 3v - 7w = -35 \\ -2x - y - 6z + 5u - 8v + 2w = -1 \\ x - 7y + 8z + 10u + 4v - 2w = -35 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, 3, 4, -2, -2, 8\}$$

$$\begin{cases} 10x + y + 9z - 8u + 9v + 10w = 25 \\ -10x - 9y + 6z - 2u + 8v + w = 17 \\ 10x - 6y + z + 3u - 7v - 10w = 68 \\ 5x - 3y - 2z - 4u + 7v + 6w = 40 \\ 10x + 3y + z - 4u + 7v - 10w = 81 \\ -2x + 7y + 10z - 2u - 5v + w = -71 \end{cases}$$

Solução = $\{4, -4, -1, 1, 4, -3\}$

$$\begin{cases} -10x - 10y + 8z - 8u - 4v - 6w = 78 \\ 6x + 4y + 6z + 3u - 2v - 2w = -64 \\ -x - 8y - z + u - 6v + 5w = 107 \\ 7x + 10y + z + 3u - 5v - 2w = -34 \\ 3x + 10y + 6z - 7u + 7v - 6w = -186 \\ 4x + 4y + 4z + u - 6v - 2w = -4 \end{cases}$$

Solução = $\{-4, -6, -8, 2, -10, -3\}$

$$\begin{cases} -10x + 4y - 3z - 4u - 3v - 10w = 22 \\ 5x + 2y + 9z + 6u - 7v - 10w = 127 \\ 10x - y - 8z + 9u + 8v - 9w = 171 \\ 10x - 2y + z - 4u - 9v + 10w = 0 \\ -x - 9y + 4z + 4u + 4v - w = 4 \\ 8x - 5y + 10z - 8u - 2v + 8w = -46 \end{cases}$$

Solução = $\{7, -2, -3, 2, -3, -9\}$

$$\begin{cases} -10x - 2y - 5z + 4u - 4v + 4w = 36 \\ -2x - 6y - 8z - 9u + 5v + 9w = -77 \\ 10x - 10y + 5z + 8u + 4v + 5w = 12 \\ -4x - y + 9z + 7u - 2v + 6w = 66 \\ -8x - 3y + 3z + 5u - 2v + 7w = 62 \\ 10x + 10y + 9z + 2u + 5v - 5w = -23 \end{cases}$$

Solução = $\{-9, -6, 6, 4, 5, -8\}$

$$\begin{cases} 8x + 9y + z + 9u - 8v + 5w = -81 \\ -9x - 6y - 2z + 3u - v - 9w = 31 \\ 6x - 2y + 7z - 6u + 9v - 6w = -127 \\ 3x + 5y + 6z + 7u - 10v - 2w = -41 \\ -4x + y - 10z - 6u - 3v + 6w = 161 \\ -8x + 9y + 9z + 2u - 9v - 10w = 30 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, -3, -1, -8, -8, 7\}$$

$$\begin{cases} 8x - 3y + z - 10u + 2v + 8w = -12 \\ -x + 2y + 4z + 5u - 5v - 3w = -79 \\ -8x - 6y - 3z - 8u - v - 10w = 257 \\ -10x + 10y - 8z - 2u + 5v - w = 159 \\ 9x - 2y + 7z + 3u + 5v + 2w = -141 \\ 3x + 5y - z + 2u + 10v - 9w = 40 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, -4, -6, -10, 5, -6\}$$

$$\begin{cases} -4x + 8y + 3z + 10u + 8v - w = 164 \\ -7x - y + z - 10u + 9v - 4w = 96 \\ -3x + 3y - 7z + 3u - 5v - 9w = 115 \\ 10x - 9y - 5z - 7u + 5v - 10w = -26 \\ 4x - 3y + 5z - u - v - 7w = -84 \\ 5x + 2y + 7z - 6u + v + 8w = -160 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-9, 4, -10, 5, 9, -4\}$$

$$\begin{cases} 5x + 10y + 7z - 6u + 7v + 6w = -19 \\ 6x + 7y + 9z - u + 9v + 9w = 2 \\ -2x + 9y - 8z + 8u - v - 8w = -35 \\ 4x + 3y + 5z - 4u + 9v - 4w = -54 \\ 3x + 4y + 3z + 8u - 7v + 2w = 49 \\ -x + 3y + 3z - 9u - 2v + w = -30 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, -3, -5, 1, -4, 5\}$$

$$\begin{cases} -6x + 6y - 4z - 10u + v + 5w = 97 \\ -9x + 4y - 3z + 9u - 6v - 8w = -207 \\ 9x - 3y + 3z - 10u - 5v - 9w = 12 \\ x + 6y - 4z - 10u + 6v + 8w = 172 \\ -2x - 10y - 2z + 7u + 4v + 4w = 62 \\ -9x - 8y + 2z - 7u - 8v - 10w = -68 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{4, -6, -7, -8, 4, 9\}$$

$$\begin{cases} 5x - 6y + 6z + 3u - 8v - 4w = -41 \\ -7x + 10y - 9z + 2u + 6v + 2w = -16 \\ -10x + 6y - 7z + 6u + 8v + 10w = 36 \\ 8x - 10y - 6z + 4u - 5v + 7w = -97 \\ -9x - 5y - 2z + 3u - 7v + 8w = 53 \\ x - 3y + 8z + 2u + v - 8w = -6 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} 2x + 3y + 5z - 6u - v + 9w = 97 \\ 4x + 2y + 3z - 4u + 10v + 10w = 183 \\ -9x - 4y + 8z + 3u - 9v + 10w = -243 \\ 9x - 10y - 3z + 2u + 8v - 5w = 44 \\ -4x - 10y + 7z - 9u - v - 10w = -42 \\ -3x + 3y + 9z - 10u + 10v + 3w = 196 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, 10, 1, -10, 9, -1\}$$

$$\begin{cases} 9x + 10y + 9z - 9u - 10v - 9w = 115 \\ -x - 10y + 3z + 5u + 6v + 5w = -119 \\ 2x + 3y - 3z + 10u - 10v + 3w = 129 \\ -3x + 2y - 7z + 7u - 6v + 4w = 90 \\ -9x + 5y + 7z + 4u + 3v + 8w = 32 \\ 4x + 3y - z + 9u + v + 6w = 70 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, 10, -2, 2, -6, 3\}$$

$$\begin{cases} 2x + 6y - 3z + 6u - 4v - 7w = 47 \\ 4x - 10y - 5z - 6u + 10v - 3w = -119 \\ 3x - 9y + z - 8u - 10v + 5w = -105 \\ 4x - 3y - 8z + 10u + 8v + 8w = 169 \\ x + 9y - 7z + 7u - 3v + 3w = 169 \\ -3x + 6y - 4z - 7u + 8v - 4w = -36 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{1, 7, -3, 9, 1, 8\}$$

$$\begin{cases} 8x - 10y + z - 3u + 9v + 9w = 115 \\ 5x - 2y + z + u - 9v + 10w = -94 \\ 8x - 7y + 6z - 4u + 7v + 2w = 111 \\ 7x + 8y + 3z - u - 8v + 2w = -66 \\ -4x - 6y - 2z + 3u - 2v + 8w = -61 \\ 4x + 2y + 4z + 4u + 10v + 9w = 96 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{9, -3, -2, 7, 10, -6\}$$

$$\begin{cases} -3x - 4y - 3z - 9u + 9v + 2w = -88 \\ 6x - 7y - 7z + 6u - 3v - 10w = -20 \\ 6x + 2y - 4z - 8u - 2v - 10w = 136 \\ -9x + 2y + 10z - 10u - 9v - 6w = 268 \\ -10x - 7y - 10z - 4u - 5v - 6w = -1 \\ 4x - 9y - 2z + 10u + 9v + 5w = -253 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, 8, 7, -5, -7, -10\}$$

$$\begin{cases} 2x + 4y + 5z + 10u - 9v + 5w = -48 \\ 7x + 2y + 9z + 7u - 2v + 5w = 60 \\ -5x + 3y + 4z - 9u + v + 10w = 29 \\ x + 9y - 7z - 9u - 5v - 7w = -37 \\ -2x - 5y + z + 10u + 4v + 7w = -15 \\ -2x + 7y - 3z - 8u + 6v + 10w = 31 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{1, 5, 10, -1, 10, -4\}$$

$$\begin{cases} 4x - 2y - 4z + 3u - 7v + w = 50 \\ -x + 6y - 8z - 6u + 8v - 9w = -168 \\ 7x - 10y + z + 9u - 2v - 4w = -11 \\ -7x + 2y - 3z + 7u - 10v + 5w = 185 \\ -9x + 9y + 10z + 5u + 2v + 6w = 107 \\ 6x - 8y - 5z - 7u - 8v + 7w = 59 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} -2x - 9y - 5z - 3u + 4v + 3w = -24 \\ -3x + 2y + 4z + 6u - v + w = 2 \\ x - 10y + 10z + 2u - 6v + 4w = -114 \\ -8x + 5y + 8z - 4u - 4v - 8w = 180 \\ -9x - 10y + 4z - 9u - 6v + 6w = 51 \\ 10x + 7y - 10z - 9u - 9v + 3w = -91 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, 8, 5, -9, 8, -2\}$$

$$\begin{cases} 2x + y - z - 3u - 4v - 6w = -106 \\ -4x + 3y + 2z + 5u + 5v - 7w = 82 \\ -2x - 7y + 6z - 4u - 7v + 4w = -57 \\ 2x + y + 4z - 2u - 8v - 6w = -98 \\ -5x - 6y + 6z - u + 3v + 4w = 70 \\ -9x - 6y - 9z - 8u - 8v + 4w = -189 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, 4, 7, 9, 9, 6\}$$

$$\begin{cases} -10x + 4y - 8z + 10u + 7v - 2w = 12 \\ 6x + 3y + 10z + 6u - 8v - w = -170 \\ -3x - 6y - 6z + 6u - 5v + 5w = 14 \\ 4x - 10y - 9z + 10u - 8v - 3w = 74 \\ -6x - 8y + 9z - 7u + 2v - 7w = -5 \\ 8x + 5y + 10z + 8u + 2v + 6w = -138 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{4, -6, -10, -5, 6, -2\}$$

$$\begin{cases} -7x - 9y + 6z + 9u + 8v - 7w = 156 \\ -9x - 4y - 5z - u - 7v + 10w = -47 \\ x + 3y - 7z - 9u - 7v + 4w = -117 \\ x + 4y - z + 4u + 10v - 2w = 13 \\ 10x - 4y + 7z - 7u + 4v + 2w = 76 \\ -3x - 10y + 2z + 6u - 7v - 10w = 113 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{4, -10, 3, 5, 3, -1\}$$

$$\begin{cases} 9x - 10y - 3z + 5u - 10v - 10w = 115 \\ -8x - 7y + 9z - 7u - 2v + 6w = -226 \\ -x + 6y + 6z + 3u - 7v + 10w = -202 \\ -6x + 7y + 5z - 7u + v + 9w = -139 \\ -x - 8y + 9z - 10u + 8v + 6w = -94 \\ -5x - 4y - 8z - u - 8v + 8w = -97 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, 3, -10, -5, 5, -10\}$$

$$\begin{cases} 3x + 8y + z - 5u + 10v - 3w = -55 \\ -3x - 8y - z + 5u + 9v - 2w = 139 \\ -5x - 6y + 8z + 7u + 3v - 9w = 32 \\ x - 8y - 5z - 4u + 4v + 10w = 145 \\ 5x - 9y + 7z - 10u + 10v + 10w = 163 \\ -6x + 7y - 10z + 10u - 7v + 9w = -16 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, -10, -1, 8, 6, 6\}$$

$$\begin{cases} 7x - 10y + z - 2u - 9v + w = 0 \\ 2x + 4y - 6z - 9u - 4v + 2w = 12 \\ 8x - 5y + z + 7u - 3v - 5w = -13 \\ -7x + 5y - 5z - 6u + 3v - 8w = 33 \\ -5x + 3y + 7z + 10u - 5v - 2w = 93 \\ -9x + 5y + 8z + 3u + 4v + w = 78 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, 6, 10, -4, -6, -5\}$$

$$\begin{cases} 2x - 7y - 8z + 4u + v - 8w = 47 \\ 5x - 3y - 9z - 7u + 8v + 3w = 15 \\ 3x - y + 10z - 3u - v - 4w = 10 \\ 4x - 2y - z - 10u - 2v + 5w = -27 \\ -7x - 10y + 10z - 9u - 5v - w = 47 \\ -9x + 3y + 9z + 2u + 2v - 10w = 42 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, -5, 1, 1, 4, -2\}$$

$$\begin{cases} -5x - 8y + 6z - 8u - 8v - w = -40 \\ -4x - 8y + 9z - 7u - v - 8w = -64 \\ 9x - 10y - 8z - 7u - 4v - 7w = 98 \\ -7x - 9y + 6z + 5u + 4v + 7w = 43 \\ -3x + 5y + 5z - 5u - v + 2w = -94 \\ -6x - 8y + 2z + 4u + 4v + 2w = 34 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{7, -7, -3, 6, -1, 3\}$$

$$\begin{cases} -10x + 10y - 6z - 2u - 10v - 7w = 149 \\ -x + 2y - 2z + u - 7v - 7w = 48 \\ -7x - 6y + z - 4u + 9v - 7w = 81 \\ 3x - 9y - 8z + u + 2v - 10w = 84 \\ 5x + 3y - 5z + 3u - 2v + 2w = -36 \\ -7x + 9y - 6z + 5u + 8v - 8w = -10 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-9, -6, -8, -7, -5, -1\}$$

$$\begin{cases} 9x + 2y + 2z - 6u + 10v - 9w = -88 \\ -7x + 6y + 5z - u - 6v - 4w = 88 \\ -2x - 3y - 10z - 3u - 4v + 10w = -74 \\ 10x - 5y - z - u + 5v + w = -110 \\ 7x - 7y + 5z - 7u + 8v + 10w = -31 \\ 5x + y - 7z - 8u + 2v + 6w = -110 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-9, 7, 8, 7, 5, 5\}$$

$$\begin{cases} 4x + 9y - 8z + 3u + 3v - 10w = 94 \\ -x + 7y + 8z - 4u - 5v + 6w = 62 \\ 9x - 6y - 6z + 10u + v + 8w = -54 \\ 4x - 6y - 7z - 2u - 3v + 4w = -34 \\ -4x - 7y + 8z - 3u - 4v + 3w = -80 \\ 6x + y + 9z + 2u - 6v + 2w = -17 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, 10, -3, -1, -1, 1\}$$

$$\begin{cases} 3x - 5y - 6z - u - 7v + 5w = 30 \\ 8x - 5y + 2z - 3u + 9v - w = -98 \\ x + y + 2z + 10u - 2v - 10w = 102 \\ 10x - 3y + 9z + 6u - 2v - 7w = 23 \\ -9x + 9y + z - 5u + 4v - 6w = -25 \\ -6x - 7y + 7z + 9u + 7v - 7w = 66 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, -2, -2, 7, -6, -3\}$$

$$\begin{cases} -5x + 10y - 4z + 3u + v - 6w = 49 \\ -4x + 7y + 2z + 3u - 8v - 7w = 27 \\ 3x - 9y + 7z - u - 2v + 5w = -70 \\ -6x + 2y - 9z - 2u - 7v - 3w = 192 \\ -x + 9y + 2z - 7u - 2v + 7w = 162 \\ -x + 3y + 8z + 7u + 4v + w = -120 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-9, 5, -10, -6, -8, 10\}$$

$$\begin{cases} 5x - 6y - 8z + 9u + 6v + 3w = 14 \\ 9x - y + 4z - u + 7v + 4w = -12 \\ 10x - 6y - 5z - 6u - 9v + 3w = 322 \\ -2x + 3y - 10z + 8u + 5v - 5w = -58 \\ 10x + 9y - 8z - 2u - 3v - 8w = 181 \\ 4x + 10y - 2z + 7u - 8v - 9w = 32 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} -5x + 9y - z - u + v - 9w = -34 \\ -4x + y - 7z - 2u - 2v - 8w = -34 \\ 10x - 7y - 9z + 8u - 9v + 2w = -88 \\ 6x - 10y + 6z - 7u + 6v + 3w = 16 \\ 9x + 4y + 3z - u + 3v - 8w = -125 \\ 6x + 8y + 7z + 8u + 8v - 5w = -35 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, -5, 3, 4, 4, 4\}$$

$$\begin{cases} 3x + 10y - z - 2u - 10v + 5w = -73 \\ -2x - 5y - 8z - 9u + 8v - w = 21 \\ -5x - 6y - 2z + 7u - 6v - 5w = -85 \\ 3x - 8y - z + 7u + 3v + 9w = 69 \\ -7x - 6y - 5z + 8u - 4v - 2w = -82 \\ 2x + 8y - 6z + 2u - 9v + 7w = -109 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, -4, 10, -4, 6, 7\}$$

$$\begin{cases} 2x + 10y - 6z + 9u + 5v - 4w = -184 \\ -x - 5y - 2z - 10u - 2v + 6w = 101 \\ x - 2y - 3z + u - 5v - 6w = 73 \\ 10x - 7y - 6z + 3u + 6v + 9w = -149 \\ 9x + 10y - z + 7u - 9v + 8w = -113 \\ -x - 2y - 2z - 2u + 9v - 2w = -51 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, -6, 2, -8, -10, -5\}$$

$$\begin{cases} x - 8y - 10z + 3u - 6v - w = -62 \\ -x + 5y + 2z - 3u + 3v - 6w = 25 \\ -3x - 4y + 7z + u + 4v - 7w = 120 \\ -7x - 7y - 10z + 5u - 3v - 7w = -51 \\ -10x + y - 4z + 4u - 2v + 5w = -118 \\ 9x + 3y - 4z + 5u - 8v + 8w = -20 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, -2, 8, 10, 7, -6\}$$

$$\begin{cases} 6x - 9y + 10z - 6u + 8v - 5w = -117 \\ -x + 2y + 5z + 6u - v - 3w = -50 \\ -10x + y - 4z - 8u + 7v - 5w = 22 \\ 6x + 6y + 6z + u + 2v + 9w = -46 \\ -2x - 7y + 10z - u - 9v - 3w = 94 \\ -8x + 3y - 5z + 5u - 10v - 8w = 73 \end{cases}$$

Solução = $\{-9, -5, -2, -4, -9, 8\}$

$$\begin{cases} -9x - 3y + 3z + 7u + 4v - w = 37 \\ -5x - 3y - 6z + u + 7v + 4w = -14 \\ -10x - 7y + 6z + 10u + 5v + 10w = 149 \\ x - 4y - 8z + 9u + 5v + 8w = -84 \\ 7x + 10y + 4z - 2u + 8v - 6w = -89 \\ -x - 8y - 7z + 5u + 2v + 5w = -43 \end{cases}$$

Solução = $\{-7, -2, 10, -6, -3, 8\}$

$$\begin{cases} 3x - 2y + 2z + 5u + 9v + 4w = -97 \\ -2x + 9y + 6z - 8u - 7v - 9w = 109 \\ 9x + 9y + 8z - 3u - 8v + 2w = 2 \\ 7x + 10y - 7z + 9u + v - 10w = -195 \\ -3x - 10y - 6z - 4u - 7v - 5w = 148 \\ -4x - 6y + 9z + 2u - 5v - w = 228 \end{cases}$$

Solução = $\{-8, -9, 10, -1, -10, -4\}$

$$\begin{cases} 7x + 5y + 9z + u + 4v + w = 13 \\ 8x - 5y + 10z + u - 3v + 3w = 28 \\ 4x - 8y - 8z - u + 8v + 5w = -67 \\ -2x + 6y + 2z + 9u + 5v + 2w = -22 \\ -6x + y - 2z - 9u + 6v + 5w = -183 \\ -2x - 6y - 9z - 5u - 5v - w = 17 \end{cases}$$

Solução = $\{9, 2, -3, 5, -7, -10\}$

$$\begin{cases} -8x - 10y - 2z + 8u + v - 3w = -36 \\ 5x - 3y - z - 6u - 5v - 6w = -100 \\ 5x - 6y + 3z + 2u + 4v + 7w = -34 \\ 8x + 3y - 9z - 3u + 4v + 4w = -65 \\ -5x + 6y - 8z + 2u + 10v + 9w = 64 \\ -4x - 9y - z - 5u - 6v - 8w = -129 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-3, 10, 8, 5, 7, -3\}$$

$$\begin{cases} -6x + 3y - 2z - u + 8v + 5w = 39 \\ 2x - 2y + 4z - u - 3v - 2w = -22 \\ 6x + y + z + 5u + 9v - 7w = 68 \\ 8x + 6y - 4z + 4u + 2v - 9w = 28 \\ 7x + y + 5z - 9u - v - 10w = -78 \\ 5x - 5y - 9z + 10u + 4v + w = 60 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, 1, 1, 8, 4, -2\}$$

$$\begin{cases} -3x - 4y - 3z + 9u - 4v - 6w = 17 \\ 8x - 2y + z - 6u + 10v + 10w = -92 \\ -8x - 7y - 7z + 7u + v + 9w = -79 \\ 9x + 3y + 4z + u - 3v + w = -41 \\ -5x + 6y - 9z + 3u + 3v + w = 78 \\ 2x + 5y + 7z + 8u - 4v - 4w = 25 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, 7, -2, -1, 3, -8\}$$

$$\begin{cases} -3x + 5y + 4z + 10u - 8v - 2w = 68 \\ 4x + 7y - 6z - 9u - v + 7w = -51 \\ 4x - 9y - 3z + 10u + 8v - 4w = 106 \\ 3x + 2y + 4z + 5u - 3v + 6w = 88 \\ -x + 5y + 8z + 2u + 6v + 3w = -29 \\ 3x - y + 4z + 2u + 3v + 8w = 62 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{5, -5, -1, 9, -4, 5\}$$

$$\begin{cases} 7x - 7y - 3z - 2u + 9v + w = 14 \\ -7x + 4y - 10z + 5u + 6v + 7w = -269 \\ 3x + 3y + 6z + u + 5v + 3w = -12 \\ 10x + 4y - 5z + u - 7v + 8w = 21 \\ -3x - 6y + 6z - 9u + 2v - 10w = 132 \\ -3x + 10y - 9z + 9u + 8v - 8w = -277 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} 6x - 4y - 5z + 7u + 10v - w = 27 \\ -5x + 9y - 3z - 5u - 10v - 3w = -88 \\ 5x + 2y + 5z - 8u - v + 7w = 85 \\ -x - 10y - 9z - 2u + 6v - w = -46 \\ 5x + 2y - 3z + 7u - 8v + 6w = -89 \\ -2x - y - z - 4u + 6v - 8w = 35 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, 3, 8, -3, 9, 2\}$$

$$\begin{cases} 7x - 6y - 3z + 4u + 10v + 8w = 70 \\ 2x - 7y - 3z - 7u - 5v - 6w = 1 \\ x + 3y + 7z + u - v - 7w = -22 \\ 2x + 6y + 6z + 2u - 6v + 3w = -90 \\ -x + 3y + 3z - 4u - 4v + w = -64 \\ 6x - 2y - 4z + 5u + 2v - 5w = 35 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, -8, -1, 5, 5, -2\}$$

$$\begin{cases} 8x - 8y + 6z - 7u - 8v + 8w = -116 \\ 9x - y + 6z + 10u + 6v + 8w = -76 \\ -5x - 2y - 4z - 5u - 4v + 8w = -64 \\ 10x - 4y - 5z - 5u + 7v + w = -86 \\ 3x - 5y - 3z - u - 10v + 7w = -171 \\ 4x + 2y + 9z + 7u + 7v + 2w = 56 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, -2, 9, -2, 7, -8\}$$

$$\begin{cases} 7x - 10y - 5z + 3u - 6v + 8w = -2 \\ -9x - 6y + 5z - 5u - v + 3w = 6 \\ -3x - 6y + 2z + 3u - 8v + 3w = -81 \\ -9x + 7y - 6z - 7u + v - 3w = -12 \\ -8x - 5y + 7z + 8u + 3v - 7w = -80 \\ x + 5y - 2z - 3u - 3v + 6w = 36 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{3, 1, 1, -4, 10, 8\}$$

$$\begin{cases} -10x + 8y - 9z + 5u + 3v + 7w = 88 \\ 4x - 10y - 8z - 8u - 5v + 7w = 59 \\ -x - 5y + z - 5u - 2v - 8w = -97 \\ -10x - 5y - 3z + 8u - 3v + 10w = 43 \\ 9x - 8y - 9z + 4u + 2v - w = -60 \\ 4x - 7y + 8z + u + 2v - 6w = -142 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{3, 9, -2, -1, -10, 9\}$$

$$\begin{cases} 3x + 6y + 4z - u - 7v + 2w = -61 \\ -3x - 6y - 4z + 7u - 2v + 5w = -22 \\ -3x - 6y + 6z + u - 9v - 7w = -88 \\ x - 2y - z + 5u - v - 3w = -32 \\ -4x + 7y - 6z - 10u - 6v + 8w = 78 \\ -8x - 3y - 7z - 7u + 9v + 9w = 144 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{4, -4, -8, -9, 4, 1\}$$

$$\begin{cases} 7x + 3y + 8z + 3u + 10v - 5w = 40 \\ -6x + y - 6z + 4u - 9v + 6w = -23 \\ 6x - 9y - 7z + 4u - 5v - 3w = 24 \\ 3x - 9y + 5z + 10u + v - 2w = 175 \\ -10x + 2y + 4z - 8u - 9v + 6w = 1 \\ -5x + 7y + 7z - 10u + 3v - 2w = -57 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, -10, 9, 5, 1, 4\}$$

$$\begin{cases} -8x + 8y - 5z + 5u + 8v - 3w = -133 \\ -9x - 6y - 10z + 4u + 3v - 4w = 30 \\ -4x + 3y + 3z - 10u - 8v + 5w = -51 \\ 5x - 8y + z + 3u - v - 2w = 112 \\ 8x + 10y - 6z + 4u + 6v + 7w = -15 \\ -3x + 3y - z - 9u - 9v - 8w = 2 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, -8, -6, 2, -6, -1\}$$

$$\begin{cases} 2x + 10y + 6z + 8u + 8v - 9w = 209 \\ 7x - 7y - 5z - 6u + 2v - 3w = -135 \\ -7x - 3y - 5z - 2u - 7v + 4w = -55 \\ 9x - y - 6z + 8u + 10v - w = -67 \\ -3x - 5y - 3z + 10u - 4v + 3w = 13 \\ -8x + 3y + 10z + 7u + 2v + 2w = 146 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-3, 7, 8, 7, -5, -9\}$$

$$\begin{cases} 6x - 9y + 7z + 4u - 10v + 3w = 0 \\ x - 2y + 4z - 8u + 6v + 7w = 22 \\ -x - 10y - z + 2u - 3v + 5w = -121 \\ -3x - 3y - 5z - u - v - 3w = -60 \\ -7x - 6y - 2z + 9u - 7v - 5w = -133 \\ -x + 6y - 5z + 6u - 5v - 10w = 26 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} -x + 6y - 6z - 8u - 6v + 10w = -56 \\ -8x + 4y + 9z + 8u - 8v - 2w = 7 \\ -2x + 7y - 9z - 6u - 2v + 9w = -10 \\ 5x + 3y + 3z + 2u - 5v - 6w = -73 \\ 4x + 2y + 2z - 3u - 4v + 9w = -84 \\ 8x - 7y + 2z - 8u - 8v + 8w = -136 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, -2, -3, 3, 6, -1\}$$

$$\begin{cases} 2x - 4y - 7z - 8u - 3v - w = -23 \\ -3x - 5y - z + 6u + 8v + 10w = -5 \\ -6x + 4y - 8z - 4u + 8v - 5w = 94 \\ -7x + 6y + 7z + 3u - 9v - w = -3 \\ 3x - 6y - 8z - 2u + 8v + 10w = -62 \\ 5x + 5y - 2z + 10u - v - 3w = 18 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, -4, -1, 4, 4, -10\}$$

$$\begin{cases} -3x + 6y + 2z - 6u - 9v + 4w = 23 \\ -7x + 2y + 9z + 6u - 4v + 7w = -60 \\ 3x + 10y - 9z - 8u - 10v + 2w = 77 \\ -7x - 5y + 2z - 10u - 2v + 10w = 49 \\ -4x - 4y + 9z - 7u + 10v - 4w = 17 \\ 2x - y + 5z - 3u - 3v + w = -34 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, 2, -6, -5, 2, -1\}$$

$$\begin{cases} 6x - 7y + 3z + 2u + 5v - w = -19 \\ -5x + 6y + 2z + 2u - 10v - w = 47 \\ 5x + 7y + 4z + 2u + 5v - 7w = -106 \\ 7x - y - 9z + 7u - 7v - 6w = 149 \\ 7x - 9y + 4z + 6u - 3v + 10w = 194 \\ -8x - 2y - 8z - 8u - 4v + 9w = 84 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{7, -1, -6, 5, -10, 10\}$$

$$\begin{cases} -x + 10y + 4z + 10u + 4v - 3w = 89 \\ -8x - 9y - 7z + 9u - 7v - w = 3 \\ 9x + 3y + 6z + 9u + 7v + 9w = 127 \\ -4x + 7y - 4z + u - 5v + 10w = 152 \\ -2x - 4y + 4z - 2u - 5v - 6w = -61 \\ -6x + 3y - 6z + 4u - 8v - 9w = 1 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{1, 7, 1, 6, -5, 8\}$$

$$\begin{cases} -4x - 8y + 7z - 5u - 3v + 10w = 140 \\ 2x - 8y - 7z - 8u - 7v + 8w = 75 \\ -6x - 8y - 5z + 2u + 7v + 5w = -31 \\ -10x + 4y - 3z + 10u + v - 2w = -119 \\ 10x + 7y - 7z + 7u - 10v + 2w = 58 \\ -4x + 5y + z - 6u - v + 3w = -54 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, -7, 8, 3, -5, 6\}$$

$$\begin{cases} 5x + 3y + 8z - 6u + 8v - 9w = -69 \\ 10x - 8y + 5z + 9u - 4v - 7w = -85 \\ -10x + 7y + 2z - 9u - 6v - 8w = 144 \\ 3x + 5y + 3z - u + 5v + 2w = -72 \\ 5x - 6y + 9z + 3u + v - 7w = -73 \\ x + 7y + 6z + 9u - 4v + 3w = -74 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} -x - 9y + 2z + 4u + 9v + 9w = 129 \\ 3x + 10y - z + u + 6v + 3w = -23 \\ -2x - 4y + 5z + 5u - 7v - 9w = -139 \\ -5x - 2y + 4z + 3u - 8v - w = -141 \\ -10x + 7y + 7z + 9u + 10v + 9w = -175 \\ x - 6y + 4z + 6u + 6v + 7w = 53 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, -10, -6, -10, 8, 3\}$$

$$\begin{cases} -7x - 8y - 5z + 8u + 2v - 8w = -54 \\ x + 7y - 8z - 4u - 6v - 7w = 52 \\ -5x - 4y + 5z - 7u - 9v + 6w = -52 \\ -5x - 6y + 6z + 7u - 8v - 10w = -75 \\ 10x - 2y - 10z - 3u + 8v + 7w = -12 \\ -5x - 5y - 9z - 9u - 4v - w = -3 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, 7, 2, -7, 7, -5\}$$

$$\begin{cases} 7x - y - 9z - u - 4v + 10w = 156 \\ 8x - 9y - z + 8u + 2v - 6w = -174 \\ -9x - 10y - 10z + 3u + 7v - 9w = -20 \\ 8x + 7y + 8z + 6u + 9v + 6w = -139 \\ x + 2y + 7z - 6u + 6v + w = -91 \\ -8x - 8y - 7z - 10u - 6v + 7w = 241 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, 3, -9, -2, -8, 10\}$$

$$\begin{cases} 3x + 7y - 2z + 7u - 6v + w = 90 \\ -x - y + 8z - 6u + 6v + 8w = -54 \\ 9x + 2y - 6z - 3u - 5v - 8w = 112 \\ 8x - y - 5z + u + v - 9w = 44 \\ -10x + 8y - 3z - 5u + 7v + 4w = -80 \\ -7x + 7y + 6z - u + 10v - w = -30 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{5, 7, 5, -1, -8, -5\}$$

$$\begin{cases} -9x + 5y + 10z + 10u - 9v + 3w = -48 \\ 2x - 5y + 9z + 4u + v - 3w = -70 \\ -6x - 6y + 8z + 3u - 3v - 9w = 17 \\ -3x + 6y - 9z + 6u - 6v + 9w = -33 \\ 8x - 8y - 8z + 5u - 9v - 5w = -29 \\ 4x + 3y + z - 10u + 3v - 8w = 119 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, 3, -2, -10, -4, -5\}$$

$$\begin{cases} 3x - 2y + 7z + 3u - 9v + 2w = -15 \\ -2x - 5y - 8z - 4u - 8v + 10w = 251 \\ -8x - 10y + 3z - 9u + 9v + 6w = 78 \\ -2x - y - 10z + 3u - 4v - 6w = 92 \\ 2x + 6y - 4z - 2u + 6v + 9w = 22 \\ 2x - 10y - 7z + 9u - 2v + 5w = 109 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, -5, -10, -5, -7, 6\}$$

$$\begin{cases} 10x + 3y - 6z - 8u - 4v + 7w = -15 \\ -5x + 5y - 10z + u + 9v + 2w = 100 \\ -5x - 7y - 3z + 6u + 6v + 5w = 157 \\ -7x - 8y - 8z - u + 9v + 9w = 161 \\ 6x - 10y + z + 8u - 4v + 6w = 131 \\ 5x - 9y + 4z + 2u - 9v - 5w = -59 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, -2, -5, 10, 3, 9\}$$

$$\begin{cases} -3x - 9y + 5z + 2u + 8v + 9w = 78 \\ -4x + 4y - 6z + 5u - 7v - 2w = -58 \\ 2x - 10y - 2z - 8u + 9v - 7w = -179 \\ -8x + 6y + 5z + 2u + v - 5w = 31 \\ 7x - 7y - z + 2u - 6v - w = -44 \\ -9x + 8y + 2z - 9u - 4v - 8w = -136 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{7, 9, 10, 9, 5, 8\}$$

$$\begin{cases} -7x - 9y - z - 4u - v + 6w = 55 \\ -3x + 4y + z - 7u - 10v + 2w = 84 \\ -x - 10y - 9z - 5u - 2v - 9w = -17 \\ 9x - 10y + 7z + 3u - v + 5w = 156 \\ -9x + 9y - 3z - 4u + 5v + 10w = -43 \\ -x + 3y + 5z + 7u + 2v + 9w = -3 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} 2x - 6y + 7z - 3u + 5v - 2w = 94 \\ 7x - 4y + 10z - 10u + 10v + 6w = 129 \\ -x + 2y + 6z + 3u - 9v + 6w = 42 \\ 6x - 5y - 10z - 2u + 9v + 4w = -102 \\ -x - 10y - 5z + 8u - 3v - w = -63 \\ 6x - 10y - 5z + 7u + 7v - 10w = -48 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{3, -3, 9, -8, -5, -4\}$$

$$\begin{cases} -6x - 8y + 8z + 3u + 2v - w = -56 \\ -4x + 6y - 4z - 3u - 9v + 7w = 17 \\ -3x - 3y + 7z + 3u + 8v + 4w = -54 \\ -3x - y + z - 10u - 6v + 5w = -82 \\ -7x + 3y + 8z - 7u + 4v - 10w = -37 \\ 6x + y - 8z - 7u - 2v + 10w = -77 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, 10, 9, 9, -9, -3\}$$

$$\begin{cases} -6x - 2y - 4z + 9u - 4v + 10w = 128 \\ 6x - y - 8z - 7u - v + 9w = -47 \\ 10x - 3y - 2z + 2u - 3v + 10w = -65 \\ -4x - 6y - z - 10u - 6v - 7w = -47 \\ -3x + 5y + 7z - 7u - 9v - 9w = -37 \\ -10x - 8y + 7z - 10u + 9v + 10w = -151 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, 5, -9, 8, -2, -2\}$$

$$\begin{cases} -3x + 6y - 2z + 3u - v - 9w = 86 \\ 5x + 8y - 3z - 9u + 2v + 6w = 106 \\ -5x + 7y - 8z + 4u - v + 10w = -53 \\ -6x + 7y + 2z + 9u - 4v + 4w = -118 \\ 8x + 3y + 6z - u - 10v + 4w = 4 \\ -8x + 10y - 9z - 3u - 4v + 7w = 28 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{7, 5, -8, -7, -1, -9\}$$

$$\begin{cases} -9x - y + 9z - u - 9v + 8w = -80 \\ -x - 9y - 5z + 5u - 10v + 6w = 17 \\ -10x + 3y - 8z + 8u + 9v + 3w = 130 \\ -2x + 5y + 6z - 4u - 2v - w = -35 \\ -6x + 10y - z + 9u - 8v - 10w = 127 \\ 8x - 7y - 9z + u + v + 4w = 30 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, 6, -10, 3, -1, -1\}$$

$$\begin{cases} 2x + 8y - 10z + 6u + 9v - w = -216 \\ 7x + 6y - 8z - 9u + 2v - 6w = -38 \\ 10x + 2y + 4z + u + 3v + 9w = -11 \\ -5x - 6y - 5z + 2u + 7v - 4w = -35 \\ -10x + 6y - 9z - 8u + 6v + 9w = -236 \\ -4x - 9y + 3z + u - 6v + 4w = 110 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{5, -10, 7, -3, -7, -5\}$$

$$\begin{cases} -x - 9y + 3z - 3u - 9v + 7w = 236 \\ -6x + 8y + 10z - 9u + 2v + 2w = 95 \\ -5x + 5y + 9z - 7u - 3v - 8w = 26 \\ 8x - y - 4z + 8u - 10v - 7w = -121 \\ 2x + 8y + 9z + 7u - 8v + 3w = 3 \\ 9x - 5y + z - u - 8v - w = 29 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} -2x + y + 9z - 8u - 8v - 8w = -8 \\ 2x + 3y - 2z + u - 7v - 3w = -34 \\ 7x + y + 8z - 9u - v + 3w = -138 \\ -4x - 5y - 9z + 9u - 4v - 8w = 172 \\ -5x + 6y - 6z - 7u - 2v - 8w = -50 \\ -7x - y - z - 8u + 10v + 9w = -35 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, -10, 2, 8, 1, -5\}$$

$$\begin{cases} 2x + 10y - 5z - 7u - 4v + 6w = 63 \\ -4x - y - 6z - 10u - 7v + 6w = 80 \\ 5x - 10y - 2z + 7u + 8v + 2w = -104 \\ 5x - y + 4z - 9u + 7v + 8w = -162 \\ -2x + 5y + 6z - 10u - v + 2w = -38 \\ 3x + 5y - 7z - 9u + 2v + 7w = 0 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-3, 3, -8, 1, -9, -5\}$$

$$\begin{cases} 9x - 5y + 3z + 2u - 5v + 3w = 14 \\ -5x - 4y - 4z + 7u + 6v + w = -119 \\ -10x - y + 2z - 2u + 7v + 6w = -157 \\ 4x + 10y + 2z + 6u - 7v - w = 165 \\ 10x - 10y + 4z + 4u - 3v - 7w = 25 \\ 5x - 3y + 5z - 10u - 5v - 4w = 71 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{5, 9, -1, -1, -8, -7\}$$

$$\begin{cases} -3x - 7y + 9z - 9u - 9v - 2w = -110 \\ x + y + 8z - 6u + 5v - 8w = -9 \\ 6x + 9y - 6z + 3u + 3v - 6w = 87 \\ 4x + 5y - 9z + 6u + 7v + 3w = 99 \\ 4x - 8y - z - 2u - 8v - 6w = -100 \\ 5x + 7y - 7z - 6u - 6v + 4w = 95 \end{cases}$$

Solução = $\{1, 8, -4, -3, 4, 3\}$

$$\begin{cases} -4x + 9y + 7z - 3u + 2v + 7w = -105 \\ -5x + 2y - 7z + u - 7v + 2w = 42 \\ 10x + 10y - 5z + 8u + 6v - w = -175 \\ 8x + 6y + 4z - 9u - 8v + 6w = 78 \\ 6x + 4y + 8z - 8u + 5v + 7w = -44 \\ 2x - 8y + 8z - u + 2v + 4w = 28 \end{cases}$$

Solução = $\{1, -8, -2, -8, -9, -3\}$

$$\begin{cases} 8x - 6y + 8z - 2u + 8v - 7w = 31 \\ -8x - 4y + z - 2u - 3v + 8w = 26 \\ -10x + 3y + 7z - 3u + 7v + 5w = 96 \\ 7x - y + 5z - 5u - 3v - 5w = 73 \\ -6x + y + 7z + 6u - 4v - 3w = 72 \\ -4x + 10y + 3z + 6u - 8v - 4w = 67 \end{cases}$$

Solução = $\{-7, 2, 7, -9, -3, -7\}$

$$\begin{cases} -x - 4y - 10z + 10u + 9v + 6w = -92 \\ 3x - 6y + 3z - 5u - 4v - w = -24 \\ 2x + y - z + 7u + 5v + 5w = 21 \\ 3x - 6y + 8z + 9u + 10v - 9w = 41 \\ 3x - 2y - 4z - 4u - 6v - 3w = -56 \\ -4x + 4y - 10z - 6u - 8v + 7w = -69 \end{cases}$$

Solução = $\{1, 7, 9, 3, -1, 1\}$

$$\begin{cases} 9x - 9y - 7z + 8u + 6v + 3w = 56 \\ -2x + 6y - 2z - 10u + 2v + 3w = -82 \\ -8x + 7y + 8z - 4u - 4v + 6w = -14 \\ -7x + 2y + 4z - 8u - 3v + 10w = 21 \\ 7x + 9y - 6z - 7u - v + 2w = -103 \\ 5x + 5y + 8z - u + 9v - w = -253 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, -6, -10, 8, -9, 4\}$$

$$\begin{cases} -7x + 5y - 3z - 3u - 2v - w = 28 \\ 2x - 6y + 7z + 5u + v - 3w = -29 \\ -7x - 4y + 8z + 6u + 10v + 2w = 84 \\ -6x + 6y + 2z - 9u - 5v + 5w = -43 \\ 8x + 3y + 4z + 6u + 3v + 3w = 84 \\ 5x - 10y + 5z + 2u - 10v + 5w = -167 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, 10, -2, 9, 7, 1\}$$

$$\begin{cases} -x + 3y + 5z + 4u + 3v + 10w = 115 \\ -x - 6y + 7z + 4u + 5v - 7w = 21 \\ -10x + 5y - 6z - 10u - 9v - 4w = -78 \\ -7x - 8y + 2z + 5u - 8v - 7w = -69 \\ 6x - 6y + 9z - 8u - 2v + 6w = -83 \\ 10x + 2y - 9z + 7u - 3v - 9w = -59 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, 7, 3, 6, 7, 3\}$$

$$\begin{cases} 6x + 10y + 10z + 9u + 5v - 4w = -203 \\ 5x - 6y + 9z - 2u + 3v - 4w = -100 \\ -8x - 7y - 7z - 3u - v - 2w = 166 \\ -4x + 10y + 5z + 3u - 3v - 3w = 24 \\ -9x - 9y + z + 3u + 5v - 3w = 26 \\ -8x - 7y + 10z + 8u - 3v - 10w = 12 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-9, 1, -8, -8, -7, -7\}$$

$$\begin{cases} -2x + 8y - 3z - 3u - 2v + 8w = -74 \\ 6x - 3y + 8z - u - 10v + 4w = -54 \\ 9x + 3y + 5z - 6u - 7v - 7w = -57 \\ -2x - 2y - 3z - 2u - 4v + 5w = 9 \\ -x + 3y + 7z + 7u + 7v - 7w = 13 \\ -5x - 6y + 10z + 4u - v + 6w = -32 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, -4, -8, 10, -6, -7\}$$

$$\begin{cases} -3x - 5y - 6z + 4u - 3v + 3w = -49 \\ -8x + 5y - 3z - 7u - 7v + 6w = -129 \\ -4x + 2y - 8z + 7u - 8v - 2w = -93 \\ 10x - 9y + z - 2u + 10v - 2w = 92 \\ 4x + y - 5z - 6u + v - 5w = -41 \\ -9x + 10y + 3z - 9u + 6v - 9w = 134 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, -4, 8, 3, 10, -7\}$$

$$\begin{cases} -3x + 9y + z + 4u + 10v + 7w = -108 \\ 7x + 7y + 6z + 8u - 3v + 8w = -44 \\ -7x + 5y + 9z - 2u - 3v - w = 71 \\ -10x + 5y + 5z - 3u - 8v - 9w = 57 \\ -5x - y - 5z + 10u + 10v - 6w = -210 \\ 7x + 7y - 3z - u + 10v + 10w = -78 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-3, -6, 5, -10, -7, 6\}$$

$$\begin{cases} x - 4y - 6z + u + 8v - 3w = -44 \\ -4x + 4y - 10z + u - v - 9w = 61 \\ 3x + 5y + 10z - 8u - 10v + w = -66 \\ 8x + 4y - z + 3u + 6v + 9w = 23 \\ -8x - y - z - 7u - 8v + 10w = 66 \\ -7x + y + 7z + 8u - 6v - 7w = 96 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, 6, -4, 10, -4, 5\}$$

$$\begin{cases} -8x - 6y - 10z - 8u + 6v - 6w = -200 \\ -10x + 3y + 10z + 4u + 6v + 9w = 122 \\ 9x + 3y + z + u + 8v - 10w = -69 \\ -5x - 4y + 4z + 7u - 10v + 6w = 165 \\ -10x + 10y + 3z - 10u + 6v + 10w = -67 \\ 3x - 10y + 5z + 5u - 7v - 5w = 102 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, -3, 7, 9, -3, 7\}$$

$$\begin{cases} 9x + 6y - 3z - 6u - 6v + 3w = 90 \\ 4x + 4y + 8z + 4u - 7v - 2w = 59 \\ -10x + 6y + 5z + 8u + 6v + 4w = -143 \\ 5x - 5y + 7z + u - 2v - 9w = 95 \\ -8x + 10y - z - 7u - v + 7w = -136 \\ -7x - 9y - 4z - 10u - 4v - 10w = 4 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, 2, -5, 3, -3, -9\}$$

$$\begin{cases} -6x - 10y + z - 5u - v + 8w = 29 \\ 5x + 8y - 8z - 10u + 9v + 2w = 177 \\ 6x + 10y + 8z + 2u + 9v + w = 0 \\ 5x + 7y - 9z + 10u + v + 5w = 96 \\ 3x + y + 6z + 9u + 6v + 7w = 1 \\ -5x + 5y - z - 4u + 7v + w = 138 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, 3, -10, -1, 10, 4\}$$

$$\begin{cases} x + 3y + 5z + 4u + 9v + 5w = -80 \\ -3x + 9y - 9z - 6u + 7v + 9w = -184 \\ -10x - 7y - z + u - 5v - 6w = 88 \\ 2x - 10y - 9z - 8u - v - 3w = 14 \\ -6x - 4y + 6z + 4u - 9v + 2w = 130 \\ x - 2y - 4z + 3u - 9v - w = 136 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, -6, -1, 9, -10, -1\}$$

$$\begin{cases} -5x - y - 3z - 6u - 5v - 3w = -76 \\ 6x - 10y + 5z + u - 10v - w = -35 \\ 2x + 3y - 2z - 9u + 9v - 8w = 201 \\ -7x - 7y - 4z - 3u - 6v + 10w = -285 \\ 7x + 4y - 2z - 6u - 2v - 5w = 131 \\ -2x + 9y + 4z - 7u + 10v - 4w = 227 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, 7, 10, -4, 8, -9\}$$

$$\begin{cases} -3x + 7y + 7z + 3u - 10v + 8w = 54 \\ 5x + 5y + 6z - u + 5v + 5w = 93 \\ -7x - 3y - z + 8u - v + 6w = 55 \\ -2x - 7y + 6z - 10u + v + 9w = 47 \\ 2x - 6y - z + u + 5v + 8w = 80 \\ -6x - 8y - 6z + u + 6v + 9w = 99 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, 5, -1, 1, 6, 10\}$$

$$\begin{cases} -4x + 10y + 7z + 10u - 7v + 9w = -99 \\ 5x - 10y - 7z - 6u - 7v - 2w = 149 \\ -7x + 9y - 7z - 7u - 2v - 7w = 108 \\ 10x + 5y - 4z + 8u + 8v + 8w = -291 \\ -3x + 7y + 5z + 3u - 3v + 4w = -35 \\ 8x - 3y - 8z + 10u + 7v - 10w = -131 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, -5, 2, -9, -10, -7\}$$

$$\begin{cases} 4x + 3y - 9z + 3u - 8v - 10w = 77 \\ 9x - 2y + 10z - u + v - 4w = 155 \\ -9x - 3y + 8z + 9u - 6v + 4w = -67 \\ -9x - 5y - 2z + 5u - 10v - 5w = -58 \\ -9x + 6y - 6z + 10u + 5v - 5w = -157 \\ 8x + 7y + 8z + 6u + 4v - 7w = 145 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, 8, 8, -7, -8, -5\}$$

$$\begin{cases} -8x - 6y + 9z + 9u + v + 2w = 76 \\ -6x + 4y + 7z + 4u + 6v - 10w = -10 \\ 7x - 5y - 10z + 2u + v - 9w = -44 \\ 6x - 8y - 6z + 3u - 4v + 2w = 38 \\ 3x - y - z + 3u - 9v + 9w = 102 \\ -9x - 7y - z + 5u + 6v - 6w = -89 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} 3x + y + 6z - 7u + 7v + 3w = 108 \\ -4x + 4y + 9z - 5u + 2v - 3w = 22 \\ -8x + 9y + 9z - 10u + 7v + 2w = 97 \\ x + 3y - 6z + 7u + 8v + 5w = 127 \\ -5x - 3y - 3z + 3u - 8v - 5w = -153 \\ 4x - 3y + 7z - 6u + 2v + 4w = 58 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{5, 6, 4, 3, 9, 7\}$$

$$\begin{cases} -6x + 2y - 4z - 8u + v - 3w = 29 \\ -10x + 8y - 2z - 7u + 5v + 6w = 147 \\ -6x - y - 9z + 2u - 3v - 10w = -187 \\ 7x + 9y - 10z + 2u - v + 8w = 27 \\ 7x + 6y + 2z + 4u - 3v - 10w = -128 \\ -6x + 4y + 4z - 5u + 6v - 5w = 68 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, 1, 4, -9, 10, 9\}$$

$$\begin{cases} 6x - y - 6z - 8u + 5v - 10w = 9 \\ 3x + 6y + 6z + 7u - 8v + 8w = -136 \\ 7x + 5y - 5z - 7u - v + 10w = 51 \\ -6x + 3y + z - 6u + 10v - 2w = 77 \\ 9x + 6y - 9z + 8u - 8v + 9w = -88 \\ -7x - 6y - 6z + u - 3v - 9w = 57 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, -9, -6, -7, 4, 7\}$$

$$\begin{cases} -5x - 3y + 9z + 10u - 9v - 4w = -81 \\ -x + 4y - 6z - 5u - v - 10w = -53 \\ 10x - y - z + 4u - v + 8w = 80 \\ 6x + 3y + 8z + 4u + 8v - 6w = -13 \\ -7x + 8y + z - 4u + 4v + 7w = 124 \\ -4x - y + 6z - 5u + 3v - 5w = -42 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{3, 9, 2, -3, -1, 9\}$$

$$\begin{cases} -9x + 4y - 9z + 3u + v + 8w = 107 \\ 9x + 5y + 7z - 8u + 6v - 6w = -88 \\ 3x + 7y + 9z + 4u + 7v + 9w = 69 \\ -6x - 3y + 3z + u + 3v - 7w = 52 \\ 7x + 7y + 5z - 3u + 7v + 6w = -12 \\ -5x + 3y - z - 6u + 3v + 6w = 52 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-9, 1, 2, 4, 4, 3\}$$

$$\begin{cases} -4x - 2y - 2z - 7u + 10v + 2w = 116 \\ 7x - 4y - 4z + 9u - 9v - 6w = -102 \\ 10x + 6y - 8z + 3u + 3v - w = -96 \\ -9x - y + 3z - 4u - v - 6w = 126 \\ -x + 8y + 3z - 2u + v + 4w = -30 \\ -x - 8y - 7z - 7u + v + 4w = 14 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, -4, 4, -4, 8, -8\}$$

$$\begin{cases} -3x - 7y - 3z - 10u - 5v + 9w = 109 \\ -7x - 6y + 3z - 5u - 5v - 10w = 4 \\ 2x - 5y - 5z - 2u + 3v - 10w = 67 \\ -5x - 7y + 5z - 10u + 3v - 9w = 9 \\ 8x - 7y - 7z + 7u + 10v - 6w = 115 \\ 9x - 8y - 6z + u + 5v - w = 144 \end{cases}$$

Solução = $\{4, -10, -6, -1, -1, 2\}$

$$\begin{cases} -9x - 6y - 4z - 9u - 7v + w = 275 \\ -2x + y + 10z + 6u - 4v - 7w = -31 \\ x - 3y + 2z - 10u - 7v + 8w = 138 \\ 9x - 4y - 4z - 5u - 9v + 2w = 97 \\ 5x + 9y - 9z + 9u + 10v + 7w = -261 \\ -4x + 4y + 9z - 8u + v + 4w = 7 \end{cases}$$

Solução = $\{-8, -9, -4, -8, -9, -2\}$

$$\begin{cases} -5x + 3y + 2z - 3u + v + 6w = 32 \\ 3x - 10y - 9z + u + 9v - 7w = -8 \\ x - 10y - 4z - 7u - 2v + 8w = -197 \\ 4x - 2y - z + 4u + 3v + 7w = -7 \\ 6x + 4y + 10z + 8u + 7v + 7w = 125 \\ -2x + 9y - 2z - 9u + 8v - 9w = 133 \end{cases}$$

Solução = $\{-6, 9, 2, 7, 10, -3\}$

$$\begin{cases} -3x - 10y + z - u + 7v - 5w = -14 \\ -8x + y - 3z - u + 6v + 6w = 70 \\ 2x + y - 3z + 5u + 2v - 2w = -86 \\ 3x - y + 10z - 7u - 2v - w = 57 \\ 7x + 9y - z + 2u - 5v + 3w = -51 \\ -4x - 5y - 4z + 10u - 2v - 2w = -63 \end{cases}$$

Solução = $\{-10, 1, 1, -10, -5, 2\}$

$$\begin{cases} 10x - 4y - 3z + 3u - 2v + 2w = -92 \\ 9x + 10y - 9z - 6u - 4v + 5w = 130 \\ -2x + y - 8z + 10u - 4v + 6w = -42 \\ 9x - 2y - 3z - 4u + 9v - 6w = -13 \\ -6x - 6y + 9z + u + 4v - w = -103 \\ 6x - 2y - 7z - 5u - v + 10w = -58 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, 10, -5, -7, -6, -9\}$$

$$\begin{cases} -x + 7y - 2z - 2u - 7v + 10w = 153 \\ 2x - 10y + 4z - 7u - 9v + w = 85 \\ -4x + 10y + 6z + 7u - 3v - 6w = -21 \\ -8x - 3y - 4z + 7u + 5v + 8w = -76 \\ 5x - 3y - z - u + 6v + 5w = 13 \\ -5x - 10y + 6z + 4u + v - 3w = -96 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{3, 5, 5, -8, -5, 8\}$$

$$\begin{cases} 2x - 10y + 3z - 10u + 3v - 10w = 73 \\ -7x - 3y - 2z - 6u - 2v + 7w = 60 \\ -6x - 6y - 2z - 5u - 8v + 7w = 144 \\ -5x - 2y - 9z + 9u + 10v - w = -68 \\ 8x - 3y - 5z + 8u + 2v + w = -76 \\ -6x - 4y - 10z - 6u + 3v - 9w = 3 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} 4x - 6y - z - 5u + 9v - w = -51 \\ -7x - 9y - 7z - 8u + v + 7w = -35 \\ 9x + 7y + 9z - 2u - 2v - 6w = 24 \\ 9x + 5y - 5z + 8u + 6v + 5w = -86 \\ -x - 3y + 10z + 3u - 2v + 9w = 0 \\ -2x - 7y + 7z - 4u + 5v + 8w = -58 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{1, -6, 1, 3, -9, -6\}$$

$$\begin{cases} -5x + 3y - 4z + 3u - 7v + w = 77 \\ 10x - 4y + 2z - 7u - 8v - 9w = -247 \\ 3x - 3y + 4z + 9u + 10v - 10w = -23 \\ x + 10y - 2z - 10u - 6v + 6w = 23 \\ -9x - y - z + 5u + 9v - w = 92 \\ x + 2y - 9z - 3u + 8v + 5w = 97 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-3, 8, -5, 10, 3, 9\}$$

$$\begin{cases} x + 10y - 4z + 4u - 7v + 10w = 123 \\ 7x + 4y + 6z + 2u - 6v - 3w = 11 \\ 9x + y - 6z + 9u - 7v + w = 202 \\ -8x + 3y - 2z + 3u - 4v + 2w = 43 \\ 7x - 4y - 2z + 10u + 7v + 5w = 125 \\ -9x - 4y + 9z + 8u - 10v - 10w = 22 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{3, -3, -7, 10, -6, 4\}$$

$$\begin{cases} -5x + 4y - 9z + 9u - 5v + 2w = -12 \\ -3x - 5y - 9z - 8u - 2v + 6w = -233 \\ 2x - 9y - 7z - 8u + 5v - 3w = -157 \\ -4x + 3y - 3z + 5u - 5v + w = 17 \\ -10x + y + z - 2u + 3v - w = -31 \\ 10x + 4y - z - 9u + 9v - 6w = 56 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{4, 9, 8, 6, -2, -10\}$$

$$\begin{cases} 7x - 6y - 5z + 10u - 7v + 8w = -101 \\ -5x + 7y + 5z + 10u - 2v - 6w = 188 \\ 5x + 8y + z + u + 6v - 2w = 117 \\ 8x + 4y - 2z + 8u + 3v - 9w = 87 \\ -8x - 3y + 5z + 7u - 3v + 8w = 64 \\ 7x + y + 6z + 8u + 6v - 2w = 137 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, 9, 7, 8, 8, -1\}$$

$$\begin{cases} 5x + 10y - 5z - 10u - 7v - 2w = 113 \\ 8x + 4y - 10z - u + 5v - 2w = 31 \\ 5x + 8y + z + 8u - 5v - 2w = -29 \\ -3x + 9y - 9z + 5u + 8v + 3w = 71 \\ -5x + 9y - 3z + 6u + 10v + 5w = 74 \\ 9x + y - 6z - 6u - 2v - 8w = 1 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, 7, -1, -7, 2, 4\}$$

$$\begin{cases} -7x - 6y + 5z + 8u + 6v - 2w = 74 \\ -7x + 10y + 3z - 3u + 4v + 10w = -20 \\ 5x - 9y - z - 5u + 7v + 8w = 40 \\ x + 4y + 9z - 5u - 5v - 3w = 85 \\ -10x + 8y - 2z + 4u + v + 5w = -57 \\ 5x - 8y - 10z - 7u + 3v - 9w = 60 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-9, -9, 7, -10, -1, -4\}$$

$$\begin{cases} -x + 8y - 7z - 10u - 8v - 5w = -167 \\ 8x - 3y + 9z - 9u - 7v - 5w = 158 \\ -8x - 3y + z - 8u - 10v - 2w = -79 \\ 8x - 8y + 9z + u + 10v + 6w = 168 \\ 10x - 7y - 5z - 6u + 10v - 9w = 103 \\ -3x - 3y - 8z + u - 3v + 3w = -99 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{9, -7, 10, 8, -1, -8\}$$

$$\begin{cases} 6x + 9y + 7z + 6u + 4v + 9w = -127 \\ -4x + 2y + 9z - 9u + v + 7w = 75 \\ -7x + 10y - 10z - 8u + 4v + 10w = 53 \\ 8x + 8y + 4z - 6u - 3v + 4w = -45 \\ -3x + 10y + 7z + 5u - 4v + 9w = -45 \\ -10x + 10y + 4z - u + 3v - 4w = -81 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, -9, -2, -6, -5, 6\}$$

$$\begin{cases} 7x - 3y - 10z + 6u + 5v - 6w = 23 \\ -3x - 10y + 7z - u - 7v - 5w = 129 \\ -2x - 9y + 10z + 5u + 5v - 4w = 1 \\ 3x - y + 10z + 2u - v - w = -44 \\ -3x + 3y + 2z + 3u + 5v + 5w = -74 \\ 5x + 5y - 7z - 10u - 2v + 6w = -57 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, -6, -5, 2, -9, -5\}$$

$$\begin{cases} -2x + 8y + 8z - 10u + 6v - 4w = 20 \\ -2x - 6y - 7z + u + 7v + 10w = -119 \\ -10x - y - 5z + 3u + 10v + 6w = -96 \\ x - 6y - 6z + 10u - 8v + 10w = -65 \\ 3x - 10y + 5z - 2u - 7v - 4w = 26 \\ -9x + y + 5z - 2u + 2v + 7w = -97 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{7, 2, 6, 8, 3, -8\}$$

$$\begin{cases} 5x + 10y + 4z + 9u + 7v - 2w = -128 \\ -5x - 8y + 7z + 8u - 2v + 7w = 11 \\ 8x - 8y - 5z - 2u - 6v - 4w = 19 \\ -7x - 10y + 3z + 7u - 7v - w = 63 \\ 9x + 7y - 4z - 7u + 10v + 5w = -82 \\ 3x - 10y + 9z - 2u + 9v - 2w = -178 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, 1, -7, -1, -9, 4\}$$

$$\begin{cases} -4x + 9y + z - 6u + 6v - 2w = 101 \\ -4x - 8y + 9z - 8u + 2v + 5w = 65 \\ -3x - 7y - 10z + 5u + 10v + 4w = -179 \\ -3x - 6y + 6z - 2u - 2v - 4w = -5 \\ 7x - y - 10z + 10u + 4v + 9w = -135 \\ 8x - 2y - 7z - 2u + v - 10w = -125 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-3, 9, 6, -7, -5, 5\}$$

$$\begin{cases} -5x + 4y - z - 7u + 10v + 9w = 1 \\ -3x - 6y - 9z + 4u - 4v - w = 106 \\ 3x - 6y - z + 3u + v + 8w = -21 \\ -7x + 3y - 2z - 6u - 2v + 3w = 46 \\ 7x + 9y - 6z + u - 5v - 8w = 47 \\ -10x + 3y - z - u - 3v + w = 37 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-3, -2, -10, -3, -1, -3\}$$

$$\begin{cases} 2x - 6y + 8z + 6u - 9v + 10w = -200 \\ -2x - 10y - 6z - 5u + 4v - 4w = 205 \\ -2x - 2y + 3z - 5u + 4v + 10w = -21 \\ 7x - 9y + 8z - 4u - 9v - 10w = 96 \\ 8x - 5y - z - 2u + 10v - w = 220 \\ 10x + 2y + 7z - 6u - 9v - 2w = 16 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{9, -7, -8, -9, 8, -7\}$$

$$\begin{cases} 9x + 6y + 6z - 9u - 6v + w = 27 \\ 8x + 5y - 9z + 5u + 10v - 7w = 6 \\ -5x + 3y + z + 6u - 2v + 6w = 141 \\ -10x + 2y - 5z - 9u - v - 2w = -121 \\ -2x + 5y + 2z + 9u - 2v + 4w = 182 \\ -8x + 5y + 7z - 4u - 10v - 5w = -10 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, 10, 3, 10, -2, 9\}$$

$$\begin{cases} -7x - 2y - 3z + 5u - 2v - 5w = 42 \\ 7x + 5y + 9z + 10u - 7v - 2w = -78 \\ 10x + 2y - 6z + 8u - 5v - 9w = -41 \\ -10x - 9y + 9z - 3u - 8v + w = 56 \\ -4x - 7y + 2z + 6u - 7v + w = 21 \\ -6x - 7y - 5z - 7u + 2v - 7w = 120 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, -10, 3, 1, 9, -6\}$$

$$\begin{cases} 5x + 9y - 5z - 4u + 3v - 3w = -5 \\ -7x - y + z + 10u + 6v + 10w = -78 \\ -6x - 10y - 5z + 2u + 4v - 10w = 74 \\ 9x - 8y + 9z + 3u + 6v + 4w = 31 \\ 5x + 4y - 7z - 4u + 8v - 3w = -11 \\ -2x + 10y + 8z - 6u - 3v - w = -85 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{7, -3, -2, 8, -5, -8\}$$

$$\begin{cases} 2x - y - 3z + 5u + 2v - 3w = -71 \\ 4x - 3y + 8z + 2u - 2v + 2w = 143 \\ 8x + 2y - 4z - u - 2v + 4w = 56 \\ 6x - 10y + 6z - 4u + 2v + 7w = 270 \\ -10x + 4y + z - 8u + 4v + 5w = -42 \\ 5x + 6y + z + 2u + 10v - 5w = -74 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, -9, 10, -10, -4, 4\}$$

$$\begin{cases} 10x - 5y + 2z + 9u - 7v - 6w = -95 \\ -7x + 9y + 7z - 9u - 3v - 2w = 138 \\ -x + 9y + 7z + 10u - 2v + 5w = 74 \\ -x + 8y - 3z - 6u - 2v + 3w = 34 \\ -7x + 7y + 2z - 4u - 6v + 4w = 38 \\ 4x + 8y + 6z - u - v - 9w = 120 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, 8, 7, -2, 7, -3\}$$

$$\begin{cases} -7x - 6y - 3z - 10u - 2v + 7w = 28 \\ -9x + 10y - 5z - 8u - 2v + 2w = -181 \\ -4x + 6y + 3z - 7u + 5v + 7w = -67 \\ -6x + 3y + 6z + 4u + 8v - 4w = -92 \\ -2x - 3y - z + 5u - 10v + 5w = 90 \\ 5x + 3y + z - 7u - 2v + 7w = 49 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{7, -10, 6, 1, -5, 5\}$$

$$\begin{cases} x - 7y - 9z + 3u - 9v - 3w = -27 \\ -4x - 8y - 9z - 6u + 10v - 9w = 63 \\ x + 5y + 3z - 9u - 2v + 5w = 6 \\ 7x - 4y + 6z - u - 2v - 3w = 5 \\ -4x + 4y - 10z - 5u + 8v + 4w = 50 \\ x - 8y + 8z + 2u - 5v - 5w = -72 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, 9, -4, -2, 3, -9\}$$

$$\begin{cases} -6x + 2y + 2z + 8u + 9v + 6w = 186 \\ -9x + y + 10z + 9u - 4v + 6w = 68 \\ 6x - y - 2z - 5u - 7v + 10w = -95 \\ x - 7y + 6z - 7u + 6v + 6w = -122 \\ 4x + 4y - 6z + 2u - 9v + w = 15 \\ 7x - 8y - 7z - 2u - 2v - 9w = -140 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-9, 10, -8, 7, 6, 3\}$$

$$\begin{cases} -8x - 9y - 3z + 10u + 7v + 9w = -98 \\ 3x + 3y - 2z + u + 3v - 8w = 65 \\ -8x - 2y - z - 9u - 8v + 2w = 76 \\ -9x - 2y + 8z - 10u - v - 8w = 65 \\ -2x + 9y - 7z + 8u - 8v + 8w = 34 \\ 7x + 2y - 5z + 3u - 7v + 8w = -27 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, 2, -8, -2, -5, -9\}$$

$$\begin{cases} 7x - 7y - 4z + 2u + 3v + 5w = -39 \\ -10x + 10y + 2z + 9u + 3v + 3w = 228 \\ -8x + y + 9z - 8u - 5v - 7w = -18 \\ 10x - 9y + 7z - 5u - 2v + 3w = -121 \\ -7x - 3y + 5z + 2u - 5v - 4w = 31 \\ -5x - 4y - 2z - 3u + 6v + 10w = 78 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, 3, 5, 8, 9, 3\}$$

$$\begin{cases} -3x + 4y + 2z - 5u + 5v - 8w = -91 \\ -x + 8y + 5z - 5u + 6v + 8w = 68 \\ 7x + 3y - z + 9u + 5v + 6w = 160 \\ -5x + 4y - 2z + 10u + 9v + 2w = 86 \\ -2x + 5y + 4z - u - 4v - 9w = -10 \\ -6x - 6y - 10z + 8u + 5v - 7w = -91 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{4, 10, 1, 9, -4, 7\}$$

$$\begin{cases} -6x - y - 3z - 6u + 4v + 9w = 89 \\ -4x + 7y - 10z + 3u + 3v + w = 81 \\ -9x - 3y - 6z + 7u - 9v + 9w = 151 \\ -x - y + 6z + 4u - 6v - 8w = -81 \\ 3x - 6y + 7z + 2u + 2v - 8w = -77 \\ 8x + 6y + 8z + 9u + 2v + 5w = 54 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, -1, -3, 7, 4, 9\}$$

$$\begin{cases} 10x + 6y - 7z - 10u - v - 9w = -25 \\ 8x - 2y + 5z + 4u - 9v + 9w = 109 \\ 2x - 4y + 8z - 10u + 5v - 3w = 80 \\ 7x - y - 3z + 6u + 5v - 6w = -93 \\ 10x + 8y - 7z + 10u - 5v + 2w = -87 \\ 3x + 4y + z + 4u + 5v - 8w = -98 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{1, -5, 5, -6, -6, 4\}$$

$$\begin{cases} x + 8y + 9z - 9u - 4v - 9w = 208 \\ -2x - 5y - 10z - u - 6v + 10w = -7 \\ -x - 4y - z + 3u - v + w = -47 \\ -2x + 6y + 5z - 5u + 6v - 10w = 101 \\ -10x + 4y + 7z + 7u + 10v - 9w = 8 \\ 9x - 10y + 6z + 2u + 4v + 4w = -240 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, 9, -1, -8, -9, -5\}$$

$$\begin{cases} 7x - y - 4z - 10u - 7v + 9w = 11 \\ 6x - 8y - 8z + 4u - 3v + 2w = 146 \\ -8x - y - 3z + 6u + v - 9w = 14 \\ -8x + 9y + 8z + 9u + v - 4w = -26 \\ x + 2y - 8z + 4u + 5v + 7w = 89 \\ 10x + 8y + 3z - 10u + 4v - 4w = -163 \end{cases}$$

Solução = $\{2, -4, -5, 10, -4, 5\}$

$$\begin{cases} -5x + 6y - z + 3u - 5v - w = 3 \\ x - 10y - 8z - 3u - 8v - 3w = 73 \\ 8x + 9y + 10z - 7u - 5v + 7w = -286 \\ 5x - 9y + z - 8u + 2v - 6w = 17 \\ 6x - 4y + 3z - 6u - v + 6w = -130 \\ 10x - 2y + z + u + v + 2w = -26 \end{cases}$$

Solução = $\{-2, -4, -9, 8, 5, -9\}$

$$\begin{cases} -2x - 3y + 10z + 4u + 6v + 9w = 10 \\ -6x + 4y + 3z - 5u - 8v + 5w = -85 \\ -x + 5y - 9z + 7u + 5v + 8w = -139 \\ 9x + 8y - z - 8u - 10v - w = -9 \\ 2x + 8y - 10z + 8u - 5v + 6w = -78 \\ 4x + 9y + 4z - 6u + 3v + 5w = -94 \end{cases}$$

Solução = $\{6, -5, 8, 8, -4, -9\}$

$$\begin{cases} 5x + 2y - 2z - 7u + 10v + 5w = -61 \\ -10x + 4y - 9z + 2u + 8v - 7w = 29 \\ 7x + 8y + 9z - 2u - 5v + 5w = 68 \\ 4x + y + 3z - 4u - v + 9w = 40 \\ 5x - 6y + 2z - 3u + 8v + 4w = -107 \\ -x + 5y - 4z - 4u - 5v + 8w = 124 \end{cases}$$

Solução = $\{-7, 9, -1, 8, -4, 10\}$

$$\begin{cases} 8x + 10y + 2z + 3u + 3v - 6w = -56 \\ 2x - 10y + 10z - 8u + 10v + w = -18 \\ x - 9y + 4z - u + 6v - w = 0 \\ -7x - 2y + 10z + 5u + v + 7w = 102 \\ 6x + 8y + 2z - 4u + 7v - 6w = -88 \\ 9x + 5y + 3z - 10u + 6v + 6w = -86 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, -2, 4, 4, -4, 2\}$$

$$\begin{cases} -5x - 10y - 4z - 3u + 4v - w = -9 \\ 3x - 5y + 2z + 2u - 3v + 5w = 2 \\ -9x - 3y - 2z - 9u - 10v + 9w = -86 \\ -7x - 10y - 9z - u + 4v - 5w = 1 \\ -8x - 2y + 4z - 8u + 10v + 2w = 0 \\ 7x - 10y - 5z - 6u - 6v + 6w = -28 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, 3, -6, 6, 8, 7\}$$

$$\begin{cases} -3x - 5y + 5z + 6u + 9v - 4w = -55 \\ 3x - 5y + 6z - 2u - 3v + 4w = -118 \\ 8x + 2y - 4z - u - 5v + 3w = 50 \\ -9x + y - 9z - 4u - 5v - 6w = 91 \\ 7x + y - 8z + 7u - 9v - 3w = 186 \\ -10x - 9y + 9z - 5u + 8v + 7w = -248 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, 9, -9, 10, -4, -2\}$$

$$\begin{cases} -5x - 10y + z - 2u + 5v + w = 70 \\ 10x + 2y + 10z - 3u - 2v - 2w = 167 \\ -9x - 10y + 9z + 7u - v - w = 53 \\ -3x + 10y - 10z - 10u + 5v - 9w = -79 \\ x - y - 5z - 9u - 10v - 7w = 68 \\ -5x - 3y - 9z - 3u + 10v + 10w = -123 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{9, -10, 7, -5, 1, -7\}$$

$$\begin{cases} 5x - 5y - 4z - 10u - 5v + 10w = -102 \\ -5x + 4y + 6z - 6u - 8v - 9w = -86 \\ -x + 8y + 8z - 2u + 10v - 8w = 15 \\ 9x - 7y - 10z + 6u + 7v - 6w = 68 \\ -x + 6y + 5z + u + 3v - 8w = 23 \\ -2x - 5y - 6z + 10u + 5v - 5w = 94 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, 8, -7, 8, 3, 1\}$$

$$\begin{cases} 10x + 3y - 3z - 7u + 2v - 8w = -133 \\ 4x - 8y - 4z + 3u - 7v - 5w = -51 \\ -8x + 7y - 9z - 5u - 9v - 8w = 88 \\ -10x + 10y - 4z - 8u + 9v + 5w = 74 \\ x - 6y - 9z - 5u - 9v - 8w = -79 \\ 3x - 10y - 6z - 7u + 7v + 6w = -155 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, 8, -2, 9, -3, 3\}$$

$$\begin{cases} 2x + 8y + 4z - 2u - 4v - 9w = -109 \\ 7x - 6y + 9z - 4u - v - 5w = -61 \\ 3x - 10y - 2z - 10u - 5v + 9w = 186 \\ -5x + 7y - 2z - 8u - 3v + 9w = 131 \\ -4x + 4y - 7z - 8u - 10v + 5w = 148 \\ -5x + 9y + 8z - 3u + 4v - 2w = -47 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, -5, -7, -10, 1, 5\}$$

$$\begin{cases} -8x + 3y + 5z - 5u - 2v + 4w = -101 \\ 8x + 6y + 2z + 9u + 7v + w = 42 \\ 10x - 4y - 5z - 6u - 9v - 3w = 107 \\ -9x + 8y - 6z + u - 9v - 4w = -99 \\ -9x - y - 7z + 9u - 7v - 5w = 11 \\ -4x + 8y - 8z + 3u + 3v + 3w = -170 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, -8, 7, 6, -5, -7\}$$

$$\begin{cases} 8x - 5y - 7z - 7u - 3v + 4w = 54 \\ -2x - 9y - 8z + 4u - 5v - 4w = -8 \\ 9x + y + 5z - 8u + 7v + 6w = 64 \\ 7x + 4y - 4z - 9u + 5v - 4w = 89 \\ 10x - y - 4z + 10u + 6v + 9w = 216 \\ 10x - 2y + 8z + 3u - 8v + 9w = -4 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{9, 3, -7, 5, 7, 1\}$$

$$\begin{cases} -3x + 2y + 10z - 6u + 7v + 2w = 182 \\ 6x + 9y - 10z + 5u - 5v - 5w = -122 \\ -9x + 9y + 8z - 9u - 7v - 2w = 137 \\ 6x + 3y - 3z - u - 9v - 7w = -58 \\ 6x - 2y - 4z - 5u + 3v + 6w = 53 \\ -5x - 9y - 3z + 5u - 8v - 10w = -214 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{3, 5, 10, -8, 3, 6\}$$

$$\begin{cases} -5x + 9y - 7z - 5u - 5v + 9w = -21 \\ 10x - 9y + 8z - 4u + 7v + 7w = 52 \\ 4x - 7y + 4z - 9u + 6v - 9w = -91 \\ -9x + 7y + z - 3u + 10v + 5w = -96 \\ -x - 9y + 10z + 9u + 3v - w = 44 \\ 4x - 6y - 8z - 2u + 3v + w = 74 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, -4, -5, 8, -1, 5\}$$

$$\begin{cases} 2x - 8y + 2z + 7u + 4v - 10w = -8 \\ 10x + 4y - z - 8u - 8v - 4w = -160 \\ 6x + 8y + 6z - 8u + 5v - 7w = -98 \\ -5x + 8y + 3z + 2u - 2v - 3w = -55 \\ 6x - 8y - 5z + 8u + v + 9w = 60 \\ -3x + 8y + 2z - 7u - 5v - 6w = -93 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, -9, 6, -2, 4, 8\}$$

$$\begin{cases} 9x + 7y + 4z - 9u - 10v + 8w = 27 \\ x - 8y - 10z - 8u + 8v + 2w = -20 \\ -6x + 5y - 7z + 8u + 7v - 3w = 66 \\ 2x - y + 6z - 7u + v + 9w = 30 \\ 6x - 8y + 7z + 3u + 10v + 2w = 114 \\ -7x - 10y - 10z + 4u - 3v - 7w = -131 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, 4, -1, 9, 6, 9\}$$

$$\begin{cases} 6x - 9y + 2z + 6u + 3v + 3w = -18 \\ -2x - 10y - 8z - 6u + 9v + 3w = 34 \\ 3x + y + 9z - 9u + 9v - 9w = 121 \\ 2x - 7y + 5z + 2u - 2v - 2w = 22 \\ 2x - 4y - 3z - 4u + 10v + 6w = 36 \\ -5x - 5y + 5z + 5u + 4v + 7w = 16 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, -2, 6, -8, 1, 1\}$$

$$\begin{cases} -4x - 7y - 6z - 3u - 9v - 7w = -77 \\ -8x + 10y + 5z + 2u - 7v - 4w = -101 \\ 9x + 10y + z - 7u + 6v - w = 140 \\ -2x - 9y + 9z - 10u + 4v + 5w = -39 \\ -5x - 4y - z + 6u - 5v - 10w = -133 \\ 9x - 3y + 10z - 7u + 10v - 3w = 36 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, 4, -6, -3, 3, 5\}$$

$$\begin{cases} 6x + 10y - 9z - 10u + v - 5w = -116 \\ 9x - 10y - 5z + 2u - 5v - 8w = 133 \\ -5x - y - 7z - 3u - v - 10w = -30 \\ -4x + 6y - 8z - 6u - 4v - 9w = -63 \\ 8x + 10y + 10z + 8u + 8v + 9w = -91 \\ 2x + 6y - 6z + 6u - v + 9w = 64 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, -8, -4, 5, -9, 5\}$$

$$\begin{cases} 5x + 5y + 10z + 7u + v - w = -9 \\ x + 5y - 5z - 2u - 9v + 10w = -36 \\ 9x + y + 2z + 10u - v - 8w = 149 \\ 2x - 5y - 8z + 5u - 4v - 7w = 177 \\ -4x - 8y - z - 8u - 2v + w = -42 \\ 5x - 10y - 5z + 5u - 8v + w = 161 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{4, -5, -7, 9, -2, -5\}$$

$$\begin{cases} -x + 8y + 4z - 2u + 5v + 8w = -51 \\ -9x + 4y - 2z - 6u - 7v + 2w = 59 \\ 6x + 10y + 8z - 2u - 4v + 6w = 66 \\ -2x + 5y - 10z - 10u + 5v + 8w = 6 \\ 8x + y - z + 2u - 5v - 4w = 61 \\ 2x - 7y - 4z + u + 4v - 7w = -28 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{5, -4, 1, -8, -10, 2\}$$

$$\begin{cases} -x - 3y + 10z + 8u + v - 7w = -152 \\ -x - 9y - z + 8u - 7v + 10w = -133 \\ -7x - 3y + 7z - u + v - 6w = -123 \\ 5x - 4y + 10z + 9u - 3v + 9w = -151 \\ -6x - 2y + 2z + 5u + 5v - 4w = -71 \\ -x - 3y - 4z + 5u + 8v - 3w = 51 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{9, 3, -10, -6, 7, -1\}$$

$$\begin{cases} -x + 7y - 4z - 4u + 6v - 7w = 50 \\ 8x - 8y - 5z + 6u + 4v + 5w = 75 \\ 6x - 8y + z - 6u - 10v - 2w = -44 \\ 7x + 8y - 2z - 7u - 2v - 10w = 15 \\ -5x - 6y - 6z - 6u + 10v + w = 121 \\ -9x + y - 5z + 2u + v + 2w = 17 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{4, 3, -8, -7, 6, 9\}$$

$$\begin{cases} 9x + 8y - 10z - 3u - 3v + 9w = 91 \\ 9x + 10y - 8z - 2u - 5v + w = -2 \\ 8x + 6y + 8z - 2u + 10v - 5w = -116 \\ -9x - 3y - 6z - u + v - w = 62 \\ -x - 8y + 3z + 2u - 3v + 5w = 43 \\ -4x + 3y + 9z - 10u + 5v - 10w = -45 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, -1, -3, -7, -1, 10\}$$

$$\begin{cases} 2x + y + 10z + 6u + 5v - 10w = -26 \\ -7x + 6y - 10z - 7u - 4v + 6w = 1 \\ -5x - y + 5z - 2u - 8v - 3w = 40 \\ 3x + 9y - 7z + 5u - 3v + w = -2 \\ 10x + 5y - 2z + 9u + 3v + w = -29 \\ -9x - 2y + 6z + 8u - 9v + 5w = 69 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, -5, -3, 3, -5, -2\}$$

$$\begin{cases} -6x + 9y + 3z - 10u + 6v - 10w = -32 \\ 9x - 4y - 2z + u + 4v - 3w = -20 \\ -2x - 7y - z + u - 7v + 3w = 21 \\ 10x + 3y - 4z + 7u + 10v - w = -66 \\ 10x - 5y - 7z + 5u - 2v - 5w = -5 \\ -2x - 9y - 10z - 2u - 10v - 9w = -28 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{7, 5, 5, -4, -10, 3\}$$

$$\begin{cases} -7x + 3y - 5z + 3u + 5v + w = 51 \\ -x - 4y - 7z + 3u - 9v + 6w = -87 \\ 4x + y - 8z - 6u - 3v + 9w = 33 \\ 7x - 8y - z + 2u - 3v + 9w = -59 \\ -2x - 5y + 2z + 6u - 8v + w = -128 \\ 9x + 9y + 7z + 6u - 10v - 7w = -105 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{1, 3, -4, -5, 9, -1\}$$

$$\begin{cases} x + 8y - 8z + 6u + 10v - 10w = 75 \\ 10x - 10y - 3z - 3u + 7v - 6w = -22 \\ -3x + 8y - 2z - 7u - 8v - 3w = 22 \\ -7x - 2y - 7z + 7u + 3v + 10w = 79 \\ 6x + 10y - 9z + u + 10v + w = -14 \\ x - 5y + 9z - 5u + 8v + 4w = -173 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-3, -2, -9, 7, -6, -4\}$$

$$\begin{cases} -10x + 8y + 4z - 3u + 9v - 7w = -50 \\ -7x + 7y - 3z + 2u - v - 9w = -62 \\ 4x - 7y - 7z + 8u + 10v + 4w = 91 \\ x - 3y - 7z + 8u + 2v - 4w = 36 \\ 6x + 6y - 2z - u - 9v + 3w = -72 \\ -2x + 8y - 9z + 10u - 8v - 10w = -90 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{1, -9, -2, -2, 3, -1\}$$

$$\begin{cases} -10x + 10y + 5z + 4u - 6v + 10w = 70 \\ -2x + 3y + 2z + 3u + 10v - w = -9 \\ 9x + 8y + 8z - 7u - 2v + 9w = 129 \\ -9x - 6y + 3z - 4u - 5v + 7w = -58 \\ -5x - 10y - 8z - 9u - 10v - 2w = -126 \\ 2x + 5y - 4z - u + 9v - w = 20 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, 4, -2, 6, -1, 9\}$$

$$\begin{cases} -8x - 2y - z + 10u - 4v + 7w = -51 \\ 2x - 3y + 7z - 4u - 3v + w = -62 \\ -x + 8y + 10z - 4u - 7v - w = -182 \\ -8x - 5y - 9z + 7u + v + 10w = 88 \\ x - 9y - 6z - 2u - 4v - 10w = 216 \\ -2x - 8y - 8z - 9u - 3v - 5w = 267 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, -10, -10, -7, 7, -9\}$$

$$\begin{cases} 7x + 10y - 4z + u + 10v - 7w = 17 \\ -6x + 9y + 3z + 5u - 2v + 10w = 190 \\ -6x + 2y + 4z - u - 5v - w = 44 \\ 8x + 2y - 5z - 9u + 10v + 8w = 102 \\ 10x + 4y + z + 5u - 7v - 9w = -94 \\ -2x + 3y + z + 9u - 6v - 9w = -93 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, 10, 8, -4, 3, 9\}$$

$$\begin{cases} -10x + 4y + 6z - 5u - 10v + 10w = 157 \\ 3x - y - 10z + 3u - 6v - 9w = 18 \\ 10x - 3y + 2z + 10u + 5v - 10w = 11 \\ -x + 4y - 8z - 7u - 2v + 5w = -114 \\ 10x - 7y + 8z - 9u - 6v + 4w = -121 \\ 2x + 7y + 6z + 6u - 7v + 2w = 183 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, 8, 10, 7, -9, -9\}$$

$$\begin{cases} -9x + 7y + 7z + 4u + 6v - 10w = 119 \\ 7x - 9y - 10z + 8u + 6v + w = -178 \\ 4x - 2y - 9z - 8u + 9v - 2w = -168 \\ 2x + 4y - 2z - u - 4v + 9w = -19 \\ 8x + 10y - 10z - 6u - 8v + w = -84 \\ 7x - 6y - 5z - 6u - 4v - 9w = -64 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-9, 1, 7, 1, -7, -2\}$$

$$\begin{cases} 10x - 5y - z - u - v + 3w = 40 \\ x - 10y + z - 4u - 3v + 5w = -39 \\ 4x + 2y - 7z - 7u - v + 2w = 66 \\ -6x + 2y + z + 9u - 6v - 10w = -181 \\ -3x - 6y - 8z - 2u - 9v - w = -162 \\ 6x - 7y - 9z + u - v - 8w = -148 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{7, 10, 5, -6, 5, 8\}$$

$$\begin{cases} 9x + 10y + 10z + 6u + 8v - 2w = -52 \\ x + 10y - 4z + 2u + 6v + 6w = 60 \\ 10x + 4y - 9z - u - 7v + 10w = 208 \\ 5x - 6y + z + 5u - v + 4w = 138 \\ x - 2y - z - 4u + 7v + 2w = -4 \\ -2x - 3y + 9z - u - v - 8w = -159 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, -5, -9, 10, -1, 9\}$$

$$\begin{cases} 2x - 2y - 10z - 4u - 5v + 9w = 124 \\ 5x - 2y + 5z + 7u - 4v - 8w = -114 \\ 8x - 5y + 2z + 7u - 4v + w = -33 \\ 4x - y + z + 7u + 5v + 6w = 47 \\ x - 3y + 10z + 5u + 10v + 8w = 3 \\ 2x - 2y + 2z + 8u + 5v - 3w = -4 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, -3, -10, 2, 4, 6\}$$

$$\begin{cases} 10x - 7y - 8z + 10u + 9v - 9w = 209 \\ 2x - 7y - 8z + 4u + 2v + 3w = 93 \\ 3x - 4y + 3z + 2u - 7v - 10w = 15 \\ 7x - 10y - 6z - 2u - 5v + 6w = -57 \\ 8x + 5y - 6z - 9u + 9v + 10w = -108 \\ -x + 5y + 8z + u - v + 8w = -161 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-9, -6, -8, 4, 8, -9\}$$

$$\begin{cases} 3x + y + 8z - 9u + 7v - 3w = 130 \\ -5x - 4y - 8z - 9u - 2v - 4w = 148 \\ 2x - 2y - 6z + 9u - 10v - 9w = -113 \\ -10x - 5y - 10z - 6u - 4v + 6w = 95 \\ -2x - 7y - 4z + 5u - 9v + 4w = -73 \\ 10x - 2y + 6z - u - v + 10w = -122 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-9, -7, 2, -9, 7, -6\}$$

$$\begin{cases} -9x - 10y - 4z + 3u + 7v - w = -70 \\ -8x - 10y - 7z - 8u - 5v + 3w = -86 \\ 2x + 3y - 7z - 2u + 6v + 5w = -21 \\ -5x + y - 2z + 5u + 5v + 5w = -5 \\ -6x - 10y + 8z + 7u + v - w = 21 \\ x - 5y - 3z - 3u + 5v + 7w = -4 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{1, 3, 9, -2, 2, 3\}$$

$$\begin{cases} -7x - 4y - 9z + 10u + 5v + 3w = 23 \\ 6x + 2y - 2z - 9u + 6v + 4w = -164 \\ -6x + 7y - 3z + 9u + 9v - 10w = 42 \\ -5x + 4y - z + 10u - 9v - 3w = 139 \\ 8x - 2y + 9z + 9u - 6v - 7w = 211 \\ 3x + y - 2z - 6u + 6v + 7w = -139 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, -4, 7, 10, -5, -4\}$$

$$\begin{cases} -7x - 9y + 7z - 3u - 3v - 5w = -79 \\ -8x + 6y - z + u + 10v - 3w = 45 \\ 5x - 7y - 6z - 5u - v - w = -21 \\ -6x - 6y + 10z + 2u - 10v - 2w = -74 \\ -10x - 9y - 4z + 4u + 10v + w = -92 \\ -10x + 4y - 2z - 2u - 6v - w = 75 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, 9, -4, -4, -2, -1\}$$

$$\begin{cases} -3x - 4y - 10z - 2u + 7v - 10w = -140 \\ -5x + 9y - 6z - 4u - 3v + 8w = -120 \\ -8x - 10y - 4z - 3u + 7v + w = -17 \\ x + 2y - 5z + u - 7v - 10w = -48 \\ 10x + 6y - 2z + 5u + 7v + 2w = -50 \\ -4x + 5y - 3z - u + 4v - 5w = -113 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{1, -8, 9, 7, -5, 3\}$$

$$\begin{cases} -10x - y + 3z + u + 9v - 6w = -17 \\ 4x + 8y + 7z + 5u + 6v - 10w = 29 \\ -9x + 8y + 4z - 5u + 10v - 4w = 78 \\ -9x - 8y + 8z - 2u + 5v + 7w = -133 \\ -x - 2y + 8z + 7u - 4v + 8w = -126 \\ 4x - 3y - 4z - 3u + 6v - 2w = -18 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, 8, -3, -8, -6, -7\}$$

$$\begin{cases} 5x + 4y - 3z - 4u + 2v - 10w = -25 \\ -2x - 7y + 6z - 8u - 5v - 3w = -56 \\ x - 2y + 8z + 10u - 10v + w = 9 \\ -9x + 7y - 3z + 4u + 6v - 4w = 37 \\ 9x + 10y - 10z + 5u - 9v - 3w = -107 \\ 4x - 6y - 6z - 6u - 3v - 2w = -121 \end{cases}$$

Solução = $\{2, 4, 9, 3, 9, 3\}$

$$\begin{cases} 10x + 9y + 10z + 8u - 5v + 10w = 199 \\ -6x - 4y + 9z - 6u - 8v + 10w = 160 \\ 2x - y - 3z + 4u - 9v + 5w = 141 \\ -10x - 4y - z + 4u - 6v - 9w = 42 \\ 8x - 7y - 10z + u + 3v - 8w = -87 \\ 10x - 3y - 6z - 8u + 9v - 2w = -177 \end{cases}$$

Solução = $\{1, -5, 6, 8, -10, 6\}$

$$\begin{cases} 7x + 2y - 4z - 8u + 10v + 4w = -67 \\ 3x - y + 10z - 10u - 8v - 4w = -21 \\ -7x - 3y + 5z - 10u - 5v - 5w = -2 \\ -9x - 2y - 2z - u + 6v - 4w = 21 \\ x + 3y + 7z + 7u + 5v + 5w = 164 \\ -3x - 3y - 10z - 5u + 4v - 4w = -143 \end{cases}$$

Solução = $\{-9, 10, 10, 4, 2, 7\}$

$$\begin{cases} 8x - 10y - 7z + 5u + 4v + 10w = 10 \\ -2x - 10y + 10z + 4u + 10v + 4w = -154 \\ -3x + 8y - z + 10u - v + 9w = 92 \\ -5x - 9y + 10z + 2u - 6v - 7w = -115 \\ 9x - 3y - 8z + 9u - 7v + w = 177 \\ 4x + 7y + 8z + 3u + 8v - 6w = 103 \end{cases}$$

Solução = $\{10, 9, -4, 8, -2, -4\}$

$$\begin{cases} -8x - 2y + 5z - 7u + 10v - 5w = 114 \\ -10x - 3y + 5z + 2u - 5v + 10w = 82 \\ -6x + 2y - 7z + 3u - v + 6w = 3 \\ -x - 4y + 3z + 7u - v + 4w = -33 \\ x - 6y - z - 6u - v - 7w = -93 \\ 7x + 5y - 8z - 9u + 9v - 3w = 72 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, 9, 8, -8, 7, 10\}$$

$$\begin{cases} x - 10y + 10z - u - 8v + 5w = -94 \\ -5x + 4y + 8z - 6u - 8v - 9w = -116 \\ 3x - 2y - 3z - 5u - 8v - 2w = 30 \\ -x - 2y + 6z - 5u - 8v - 8w = -111 \\ 6x - 8y - z + 10u + 6v + 3w = 12 \\ 8x + 3y + 2z + 7u + 3v + w = 97 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{9, 9, -7, 2, -3, 7\}$$

$$\begin{cases} -3x + 5y + 5z + 2u + 9v - 8w = 23 \\ -2x + 2y + 3z + 5u - 6v + w = 43 \\ 7x - 4y + 4z - u + 4v + 4w = -50 \\ 9x - 8y + 5z + 2u - 8v + 9w = -29 \\ -10x + 4y - 8z - 10u - 3v - w = 50 \\ -4x - 6y - 4z - 3u + 7v + 4w = -41 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, 2, 4, -1, -4, -2\}$$

$$\begin{cases} 10x - y - 6z + u + v + 8w = -56 \\ 7x + 6y + 8z - 3u - 10v - 3w = -26 \\ -7x - 6y - z + 5u + 9v - w = 100 \\ 3x - 9y + 9z + 4u + v + w = 140 \\ -6x - 4y + 4z + 5u - 7v + 7w = -39 \\ -10x + 10y - 6z + 2u - 3v + 10w = -246 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{3, -9, 4, 5, 4, -10\}$$

$$\begin{cases} 3x + 7y - 6z - 6u - 10v + 6w = 38 \\ 5x + 2y + 10z - 5u - 7v - 3w = 10 \\ -4x + 6y + 2z + 10u + 10v + 5w = -126 \\ -8x - 6y + 3z + u + 7v + w = 25 \\ -8x + y - 2z + 3u - 10v + 5w = 103 \\ -4x - 4y + 7z - 2u - 3v + 8w = 47 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, -5, -2, -4, -7, -2\}$$

$$\begin{cases} 6x - 3y - 2z + 7u + 2v + 5w = 100 \\ x + 10y - 7z + 3u + 3v - 10w = 23 \\ -5x - y + 5z - 2u - 6v - 6w = -90 \\ 3x - 4y + 6z + 3u - 2v - 8w = -6 \\ 4x + 10y - 4z - 6u - 6v + 4w = -10 \\ 7x - 2y + 3z + 3u + 5v + 9w = 102 \end{cases}$$

Solução = $\{6, 1, -1, 6, 4, 3\}$

$$\begin{cases} 3x - 9y - z - 3u - 10v - 3w = 78 \\ -x - 3y + 3z - 3u + 6v + 5w = -52 \\ 5x - 8y + 7z + 6u - 5v + w = 91 \\ -2x - 5y + 2z - 9u - 7v - 8w = -33 \\ -x + 6y + 4z - 4u - v + 5w = 1 \\ -2x - 6y + 3z + 2u - 9v - 2w = 88 \end{cases}$$

Solução = $\{1, -1, -2, 6, -10, 6\}$

$$\begin{cases} 3x - 2y - 2z + 8u + 3v + 9w = -93 \\ -6x + 4y - 10z + 6u + 3v - 5w = -39 \\ 10x - y - 4z - 9u - v - 8w = 132 \\ 6x + 8y - 2z - 9u - 3v + 3w = -28 \\ -x - 9y + 3z + 6u - 2v + 2w = 0 \\ -10x + 8y - 2z - 2u + 5v + 4w = -99 \end{cases}$$

Solução = $\{4, -4, 4, -3, 3, -10\}$

$$\begin{cases} -6x + 10y - 5z + 10u - 7v - 2w = -160 \\ -2x - 7y + 2z - 10u + 3v + 4w = 59 \\ -9x + y + z + 8u - 3v - 3w = -66 \\ 2x + 5y + 4z + 2u + 7v + 3w = 44 \\ -10x - 4y + 5z + 4u - 4v - 8w = -49 \\ 4x + y - 6z - 2u + v - 6w = 5 \end{cases}$$

Solução = $\{5, -8, 1, 2, 9, 1\}$

$$\begin{cases} -4x - 8y - 5z + 5u + 8v - 7w = 2 \\ 6x - 5y - 10z - u + 5v - 3w = -13 \\ 10x - 9y - 9z + 2u + 8v - 4w = -4 \\ -x - 2y - 7z - 10u - v - 7w = -104 \\ 8x - 6y - 10z - 10u + 9v + 3w = -66 \\ 7x + 6y - 9z - 9u - 9v + 9w = 49 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, -6, -4, 9, -7, 9\}$$

$$\begin{cases} -4x - 3y + 6z - 5u + 4v - 3w = 61 \\ 7x + 3y + 5z + 7u + 7v - 5w = 53 \\ -5x - 3y + 2z + 8u - 7v - 5w = -73 \\ -x - 4y - 9z + 9u + 10v + w = -42 \\ -5x - 10y - 5z - 3u + 5v - w = -73 \\ 10x + y + 9z - 2u - 7v + 7w = 44 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, 8, 9, -1, 7, 6\}$$

$$\begin{cases} -3x - 7y - 4z - 6u - 7v - w = 5 \\ -5x + 3y - z + 6u - 4v - 10w = -13 \\ 10x - 5y + 10z + 2u + 10v + w = -181 \\ -2x - 6y - 10z + 10u - 2v - 6w = -8 \\ -8x - 8y - 5z - 4u - 4v + 9w = 106 \\ -9x + 8y + 7z - 7u + 6v + 3w = 159 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, 7, -10, -5, 6, 4\}$$

$$\begin{cases} 2x - 8y + 2z + 7u + 3v - 2w = 45 \\ -9x - 8y - 2z - 8u - 10v + 10w = 97 \\ -7x + 6y + 9z + 5u - 8v + 5w = -31 \\ 4x + 9y - 2z + 5u - 3v - 3w = -160 \\ 4x + 5y + 7z + 7u - 6v + 10w = -63 \\ 4x + 6y + 9z - u - 6v + 10w = -40 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} 4x + 2y - 3z - 9u + 9v - 8w = -160 \\ 8x + 7y - 7z + u + 6v + 10w = -105 \\ 4x + 2y - 8z - 5u - 2v - 8w = -101 \\ x - 8y + 8z - 3u + 9v - 9w = 3 \\ -9x - 5y + 3z + 8u - 10v + 10w = 201 \\ -7x - 8y - 7z - 9u - v + 4w = 25 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, -8, 6, 3, -7, 4\}$$

$$\begin{cases} -10x + 5y - 5z - 6u - 8v + 5w = 83 \\ -7x - 10y - 4z + 6u + 4v - 8w = -13 \\ -9x + 6y + 6z - 3u - 4v - 6w = 173 \\ -5x - 10y - 10z - 5u - 4v - 9w = 51 \\ 2x - 5y + 6z + 7u - 2v + 4w = -150 \\ -9x + 2y - 9z + 8u + 7v - 6w = 93 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, 10, -1, -6, 1, -10\}$$

$$\begin{cases} -3x - 2y + 5z + 6u + 4v + w = -29 \\ 2x + 10y + 10z + 10u + 6v - 5w = -196 \\ -9x - 5y + 5z - 5u + 8v - 10w = 127 \\ -x - 7y - 10z - 10u + 3v - 8w = 97 \\ -2x + 4y - 6z - 10u + 8v + 7w = -54 \\ 8x + 10y + 3z - 10u - 3v + 9w = -37 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, -9, 5, -9, -10, -2\}$$

$$\begin{cases} -2x + 6y + 5z - 10u - 4v + 10w = -59 \\ -3x + 8y + 7z + 8u - v - 3w = -1 \\ 10x - 9y - 5z - 10u - 4v + 7w = -44 \\ 9x + 8y - 4z - 3u + 6v + w = -54 \\ -4x - 10y - 4z - 7u + v + 9w = 30 \\ 4x - 10y - 3z - 2u + 8v - 8w = 83 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-3, -5, 3, 1, 5, -2\}$$

$$\begin{cases} 2x + 4y - 8z - 8u + 3v - 4w = 158 \\ -10x - 6y + 5z + 8u + 4v + 9w = -182 \\ -10x + 6y + 9z - 6u - 2v - 5w = -132 \\ 2x - 2y - 6z - u - v + 6w = 58 \\ 4x - 9y - z + 3u - 7v + 7w = -73 \\ -8x + 4y - 3z - 8u + 3v - w = 16 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, 9, -9, -2, 6, 1\}$$

$$\begin{cases} 7x - 4y + 6z - u - 3v + w = -99 \\ x + 6y + 6z - 7u + 10v + 4w = 33 \\ -8x - 3y - 3z + 2u - 8v + 7w = -66 \\ 8x - 10y - 7z + 5u - 10v - 2w = -186 \\ -9x - 5y + 2z + 9u + v - 2w = 136 \\ -8x - 2y - 6z + 4u - 9v - 7w = 68 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, 10, 5, 9, 5, -9\}$$

$$\begin{cases} -3x + 9y + 9z - 7u + 8v + 4w = -71 \\ -2x + 6y - 8z - 10u + 2v - 7w = -65 \\ -x + 7y - 5z + 8u - v - 10w = -9 \\ -6x - 10y + 3z - 7u + 7v - 8w = 27 \\ -2x + y - 6z + 8u + 3v + 9w = 72 \\ -6x - 3y + 10z - 5u - 7v - w = -117 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{5, -6, -3, 5, 7, 1\}$$

$$\begin{cases} 6x - 3y + 6z - 3u + 7v + 4w = 50 \\ 8x - 5y + z - 10u - 9v - 4w = 204 \\ -5x - 5y - 4z + 4u - 8v + 3w = 9 \\ -6x - 4y + 5z + 10u + 7v - 10w = -40 \\ 6x - 7y - 6z - 5u - 8v - 5w = 104 \\ 2x - y + 9z - 5u + 6v - 8w = 100 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{3, -6, 10, -6, -8, -2\}$$

$$\begin{cases} 6x - 9y + 7z - 4u - 7v + w = -138 \\ -3x - y - 10z + u - 2v + 3w = -5 \\ 6x + 10y - 6z - 2u + 9v - 3w = -6 \\ 3x - y + 8z - 9u + 6v + 7w = -139 \\ 2x + 2y - 7z - 2u - 7v - 3w = 0 \\ -7x - 4y - 2z - 6u - v - 3w = 12 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, 8, 2, 7, -2, -6\}$$

$$\begin{cases} -8x + 4y - z + 8u - 8v - 9w = -105 \\ -6x - 2y - 7z + 10u + 7v - 9w = 87 \\ 5x - 7y - 3z + u + 5v + 9w = 150 \\ -7x + 2y - 9z - 8u - 3v + 9w = -188 \\ -10x + 7y + 2z - 2u - 7v - 5w = -199 \\ 10x - 10y + 3z + 7u + 7v - 3w = 279 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{5, -8, 6, 10, 10, 3\}$$

$$\begin{cases} 3x - 2y + 3z + 6u - 6v - 9w = -67 \\ 3x + 5y + 9z + 4u + v + 2w = -55 \\ -9x + 6y - 8z + 9u + 5v - 2w = 1 \\ -10x - 3y - z - 3u + 3v - 6w = -97 \\ -8x - 10y + 9z + 2u - 10v + 2w = -124 \\ -x - 3y - 6z + 2u - 5v - 4w = 35 \end{cases}$$

Solução = $\{5, 5, -10, -3, -5, 6\}$

$$\begin{cases} x - 5y - 8z + 3u + 3v - 8w = 179 \\ 4x - 4y + 10z + 7u - 3v - 10w = 83 \\ -7x + 9y + 10z - 6u + 2v + 6w = -262 \\ -3x - 9y - 8z - 10u + 10v - 10w = 126 \\ 9x - 4y - 2z - 2u + 3v + 9w = -31 \\ 9x + 8y + 9z - 2u + 10v - 10w = -78 \end{cases}$$

Solução = $\{3, -7, -9, 4, -5, -9\}$

$$\begin{cases} -10x + 8y + 5z - 6u + 7v + 2w = -7 \\ -8x - 8y - 9z + 4u + 7v + 9w = 164 \\ 8x + 6y + 10z + 7u + v + 10w = -17 \\ -9x - 2y - 5z + 2u - 7v + 7w = 192 \\ 3x - 10y + 5z - 5u + 5v - 6w = -105 \\ -8x - 2y + 6z + u - 9v - 2w = 117 \end{cases}$$

Solução = $\{-10, -3, -2, 8, -5, 5\}$

$$\begin{cases} x - 8y + 7z - 6u - 5v + 3w = -165 \\ -3x - y - 4z + 8u + 8v - 3w = 55 \\ -3x + 9y - 3z - 10u + 4v + w = 215 \\ 2x - 8y - 10z - 3u - 7v - 4w = 25 \\ 10x + 6y + 6z - 4u - 2v - 6w = 34 \\ -5x + 2y - 9z + 7u + 3v + 2w = 78 \end{cases}$$

Solução = $\{-3, 10, -10, -7, 6, -8\}$

$$\begin{cases} 10x + 6y - 8z - 9u - 2v + 9w = -90 \\ 7x + 9y - 8z - 7u - 3v + 4w = -111 \\ 9x - 4y + 7z - 3u + 10v - 9w = 27 \\ -8x + 10y - 7z - 8u - 3v - w = -19 \\ 2x - 4y + 8z + 2u + 9v - 4w = 74 \\ -5x + 9y - 2z + 6u + 7v - 6w = -12 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, -5, 4, -3, 6, 3\}$$

$$\begin{cases} -8x - 4y - 8z + 9u - 10v - 10w = -314 \\ -10x + 3y + 6z - 9u - 2v - 4w = 157 \\ 3x - y + 8z - 2u - v - 8w = 4 \\ -5x - 8y + 3z - 6u - 3v + 7w = 68 \\ 6x - 9y + 3z - 9u - 3v + 9w = 72 \\ 8x + 8y + 3z - 5u + 7v + 8w = 231 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-3, 9, 9, -10, 6, 8\}$$

$$\begin{cases} -9x + 3y - 7z - 3u - v - 2w = 10 \\ 6x + 3y + 6z + 3u - 6v - 3w = -51 \\ 4x + 2y + z + 2u + 6v + 10w = 41 \\ 7x - y + 6z + u + 3v - 7w = 21 \\ -9x + 5y + 8z - 2u - 2v - w = -38 \\ x + 8y - 4z + 5u - 2v - 6w = 43 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, 1, -3, 6, 9, -2\}$$

$$\begin{cases} -5x + 8y + 6z + 10u - 10v + 7w = -159 \\ -6x + 6y + 2z - u - 9v - 8w = 69 \\ -x + 9y - z + 7u - 2v + 2w = -153 \\ 8x - 3y + 5z + 6u + 8v - 8w = 83 \\ -8x + 4y + 9z + 9u - 4v + 8w = -188 \\ 9x + 7y - z - 7u - 9v - 6w = 215 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{9, -8, 5, -9, -8, -10\}$$

$$\begin{cases} -7x - 10y + z - 8u - 7v - 4w = 70 \\ 6x - 3y + 5z - 9u - 4v + 5w = -120 \\ 5x + 8y - 3z - u + 6v + 5w = -97 \\ 3x + 2y - 9z - 5u + 8v - 7w = 47 \\ 2x - 2y - z + 7u - 7v - w = 34 \\ 9x - 4y + 2z + 6u - 6v + 5w = -49 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, -6, -3, 5, 2, -8\}$$

$$\begin{cases} -4x + 10y + 4z + 6u + 9v - 3w = 203 \\ -2x - 8y + 5z - 4u + 9v + 9w = 63 \\ x - y + z - u + 9v + 7w = 84 \\ -6x + 10y + 8z - 6u + 5v + 4w = 185 \\ -7x - 9y + 8z - 4u + 2v - 9w = -46 \\ -6x - 10y - z - u - 4v - 8w = -103 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, 8, 2, 5, 7, 6\}$$

$$\begin{cases} 4x - 7y + z - 4u + 7v - 3w = -9 \\ 8x - 4y - 3z + 4u + 10v - 4w = 107 \\ -2x - 2y - 2z + 4u + 10v + 6w = -42 \\ -10x + y - 5z + 2u - 6v + 6w = -102 \\ 8x + 5y + 5z - 10u + 2v + 3w = 12 \\ x + 4y + 5z - 10u + v - 2w = -12 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, 7, -3, 5, 1, -8\}$$

$$\begin{cases} 8x + 8y + z + u - 7v + 6w = -74 \\ -7x - 4y - 6z - 5u - 3v + 9w = 201 \\ 3x + 9y + 6z - 9u + 10v - 3w = 102 \\ 10x + 2y + 2z - 9u + 5v + 3w = 45 \\ 10x + 2y + 4z + 7u + 10v + 8w = -25 \\ 8x + 10y - 6z + 3u + 3v + 3w = 35 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, 4, -8, -9, 9, 9\}$$

$$\begin{cases} 9x - 8y - 5z + 10u - v - 5w = 83 \\ 8x - 10y + 3z + u + v - 9w = -17 \\ -2x + 3y - 6z + 9u - v + 6w = 94 \\ 10x + 10y - 8z - 8u + 3v + 4w = 59 \\ 4x + 3y - 8z + 9u + v + 6w = 132 \\ -6x + 3y - 10z + 9u + 8v + 10w = 181 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, 1, -6, 6, 7, 2\}$$

$$\begin{cases} -3x - y - 4z - 5u - 8v + 10w = 27 \\ 7x + 4y - 5z + 9u - 3v + w = -63 \\ 6x - 9y + 6z - u - 7v + 3w = -29 \\ -x + y + z - 5u + 6v - 7w = 52 \\ -6x + 7y - 6z - 2u + 4v - 7w = 77 \\ -6x + 2y - 2z - 5u + 4v + 9w = 12 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, -8, -10, -5, 1, -5\}$$

$$\begin{cases} -8x + 8y - 9z - 4u + 6v - 8w = -138 \\ -8x + 9y + 3z + 7u - 7v - 2w = 145 \\ -10x + 7y - 2z + 8u + 7v + 6w = 92 \\ 6x - 9y - 3z - 9u + 5v - 7w = -206 \\ -8x + 10y + 4z + u - v - 5w = 16 \\ -x - 3y - z + 8u + 8v - 6w = -67 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, -2, 2, 7, -10, 9\}$$

$$\begin{cases} -10x - 3y - 10z - 2u + 8v + 5w = -2 \\ 6x - 7y + 6z - 4u + 3v - 6w = 25 \\ x + 6y + 10z - 3u + 2v - 7w = 153 \\ 9x + 2y - 2z + 4u - 4v + 6w = -148 \\ 5x + 8y - 2z + 9u - 5v + 7w = -125 \\ -10x + 6y + 5z - 7u + 3v - w = 195 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, 5, 6, -6, 2, -7\}$$

$$\begin{cases} x + 5y - 6z - 2u - 4v - 10w = -12 \\ 2x - 4y - 2z + 5u - 5v - 3w = 32 \\ -x - 4y + 6z - 2u - 9v - 7w = 83 \\ -5x - 4y + 5z - 7u + 6v + 4w = 26 \\ 10x + 7y - 9z + 9u + 6v + 3w = -87 \\ -9x - 3y + 4z - 9u + 3v + 10w = 41 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{9, -9, -1, -10, -7, 3\}$$

$$\begin{cases} 3x - 3y - 5z - 2u + 5v - 6w = -16 \\ 5x + 3y + 7z + u + 5v + 4w = -50 \\ -4x - y - 8z + 9u + 6v - 4w = 12 \\ 7x + y + 3z + 9u - 2v - 9w = 114 \\ 8x - 2y + 2z - 3u - 5v - 10w = 86 \\ 5x + 4y + 2z - 3u + 10v - 5w = -43 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} 10x - 6y - 9z + 3u - 7v - 9w = 26 \\ 2x + 7y - 2z - 8u - 6v - 3w = -36 \\ -7x - 6y - 8z - 4u + 4v + 10w = -194 \\ -10x - 5y + 7z + 2u - 9v + 2w = 127 \\ x + 9y + z - 2u + 4v + 3w = -58 \\ -5x - 9y - 3z + 6u - 6v - 3w = 82 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, -1, 10, 7, -4, -9\}$$

$$\begin{cases} -x + 9y + 6z - 7u + 7v + 6w = -127 \\ 5x + 2y + 9z + 7u - 6v - 4w = -129 \\ 10x + 2y + 6z - 7u - 4v - 2w = -164 \\ x + y - 10z - 8u - v + 8w = 117 \\ 6x - 9y + 6z - u - 10v - 4w = -11 \\ -9x + 7y + 3z + u - 2v + 6w = 34 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, -9, -9, 2, -4, 7\}$$

$$\begin{cases} -x + 4y - 10z + 3u - 6v + 2w = 3 \\ -2x + 7y + 6z + 5u + 10v - 9w = -126 \\ 9x - 10y - 3z + 2u - 7v + 7w = 126 \\ -6x + 9y + 8z + 9u - 5v - w = -55 \\ -x - 3y - z - u + 5v + 6w = 66 \\ 10x + 5y + 2z + u + 3v + 8w = -22 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-3, -9, -1, 2, -1, 7\}$$

$$\begin{cases} 5x + y + 2z - 10u - 6v + 9w = -101 \\ x + 4y + 8z - 10u - 5v - 4w = -176 \\ -3x + 5y + 6z + 2u - v - 5w = -60 \\ 3x + 10y - 3z + 2u + 4v - 10w = -111 \\ -10x - 2y - 9z - 4u + 7v + 5w = 77 \\ -x - 2y + 10z - 4u + 6v + 6w = -77 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, -10, -6, 9, -3, 2\}$$

$$\begin{cases} 7x - 10y - 7z + 5u - 8v - 9w = 102 \\ 10x - 10y + z - 9u - 7v + 3w = 132 \\ -9x - 6y + 7z + 5u - 6v - 2w = -17 \\ -7x + 9y - 10z - 10u + 2v - 9w = 43 \\ -x - 7y - 4z + 6u - 4v - 4w = 8 \\ -5x - 10y - 10z + 3u + 10v + 8w = -88 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{5, -5, 3, -7, 1, -9\}$$

$$\begin{cases} -5x - 2y + 5z + 10u + 6v + 6w = 107 \\ 2x + 7y - 8z - 10u + 2v - 2w = -140 \\ 10x + 2y - 7z + 9u - 2v + 10w = -125 \\ -9x + y + 7z - 2u - 2v - 8w = 119 \\ -6x - 4y - z - 2u + 10v - 4w = 117 \\ -10x - 2y - 8z - 8u + 4v + 2w = -52 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, -6, 5, 8, 5, -10\}$$

$$\begin{cases} -6x - 9y - 9z - 9u + 9v - 5w = -123 \\ 5x + 3y + 7z + 4u - 9v - 2w = 79 \\ x + 7y - 9z - 4u + 5v - 3w = 31 \\ -x + 7y + 7z - 7u - 2v + 5w = -42 \\ -x - 4y - z - 5u + 9v + 6w = -81 \\ 10x + 8y + 2z + 5u - 10v + 4w = 98 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, 6, 2, 8, 3, -6\}$$

$$\begin{cases} 4x - 10y + 3z + 9u + 5v + 2w = -58 \\ 10x - 10y + 9z - 7u + 4v + 10w = -175 \\ 3x + 9y + 5z - 7u - 10v - 2w = 55 \\ -2x + 2y + 3z + 10u - v + w = 57 \\ -6x - 4y - 3z + 6u + 2v + 5w = 16 \\ -5x - 2y + 2z - 5u - 10v - 8w = 91 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, 3, -1, 4, -7, -3\}$$

$$\begin{cases} 3x - y + 6z + u + 4v - 10w = -37 \\ -3x - 3y - 8z + 5u - 10v - 5w = -114 \\ -5x - 9y - 4z + 3u - 7v + 5w = 8 \\ 10x - y + 4z - 10u - 4v - 2w = -115 \\ 4x + 10y + z - 10u + 7v - 4w = -16 \\ -8x - 5y - 7z - 4u + 5v + 2w = 65 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-9, 1, 6, 1, 6, 7\}$$

$$\begin{cases} 10x - 8y + 4z + 6u - v + 9w = -17 \\ -6x + 9y + 9z + u - 5v + 2w = -7 \\ 6x - 6y - 8z - 9u + v + 5w = -6 \\ 7x - 8y + 2z - 9u + 7v - 7w = -23 \\ -2x + 6y + 10z + 4u - 3v - 5w = -27 \\ -3x + 5y + 8z - 7u - 8v + 6w = -22 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, -2, -1, 1, 3, 2\}$$

$$\begin{cases} -6x - 10y - 4z + u + 5v + 6w = 217 \\ -9x + 8y + 10z + 7u + 10v + 3w = 16 \\ 4x + 10y - 6z - 5u + 5v - 9w = -110 \\ 6x + 9y - 3z + 4u + 10v - 2w = -97 \\ -2x + 9y + 6z - 5u + 3v - 2w = -39 \\ 4x - 8y - 10z - 6u + 7v - 3w = 119 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, -8, -3, -7, 6, 9\}$$

$$\begin{cases} -6x + 7y + 4z - 5u - 3v + 2w = 97 \\ x - y + 6z - 10u - 8v - 3w = 43 \\ -6x + 3y + 9z + u - 8v - w = -14 \\ -2x + 10y + 5z - 8u + 8v + 3w = 154 \\ x + 4y - 4z - 10u + 7v + 4w = 156 \\ x - 6y - 3z - 10u + 2v - w = 55 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, 5, -1, -9, 1, 9\}$$

$$\begin{cases} x - 10y - 5z - 3u - 7v + 10w = 223 \\ -9x - 4y - 6z + 3u + v + w = 126 \\ -4x - y - 3z - 4u - 3v - 8w = 21 \\ 5x + 7y + 9z + 2u + 6v + 4w = -139 \\ -6x - y + 7z - 2u - 4v - 6w = -46 \\ -3x - 9y - 2z + 2u + 9v - w = 91 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, -8, -8, -9, 1, 9\}$$

$$\begin{cases} 9x + 8y + z - 8u - 5v - 2w = 45 \\ -4x + 6y - 7z + 7u + 4v + 6w = 10 \\ 8x + 6y + 2z - 4u + 6v - 7w = 118 \\ -6x + 3y - 2z - 4u - 3v - 7w = 35 \\ -6x - 8y - 8z + 7u - 5v + 5w = -134 \\ -10x + 5y - 6z + u + 2v + 8w = -55 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{1, 9, 6, 6, 2, -8\}$$

$$\begin{cases} 10x - 6y - 9z + 4u + 5v - 6w = -154 \\ 9x - 8y + 3z - 10u + 9v - 7w = 4 \\ -8x - 5y + 5z - 10u + 5v - w = 111 \\ 10x - 4y - 2z + 2u + 7v + 3w = -179 \\ -2x + 4y - 5z - 3u + v + 7w = -63 \\ 9x - 8y + 9z - 2u + 7v - w = -40 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, 1, 7, -7, -9, -8\}$$

$$\begin{cases} -x - y + 2z + 7u - 10v + w = 1 \\ -2x + 6y - 3z - 10u - 7v + 10w = -127 \\ 7x - 6y - 4z - 9u + 2v + 6w = 63 \\ 5x - 3y + 8z + 3u - 6v - w = 9 \\ -8x - 8y + 6z + 9u - v - 2w = 46 \\ -6x - 4y - 3z - 9u - v + 8w = -26 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{4, -10, -6, 3, 1, -4\}$$

$$\begin{cases} 4x - 2y + 9z - 7u - 5v - 3w = -66 \\ 7x - y - 3z + 4u - 6v + 3w = -35 \\ -10x - 2y - 9z - 8u + 8v - 2w = 208 \\ -2x + y + 10z - 10u - 6v + 9w = -122 \\ 10x - 6y + 2z - u - 10v + 5w = -58 \\ -9x + 3y - z + 8u + v - 2w = -7 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-3, -8, -10, -4, 4, -4\}$$

$$\begin{cases} -8x - 4y + 9z + 9u + 5v + 2w = 89 \\ 4x + 10y + z - 4u - 5v + 9w = 5 \\ -8x + 5y + 2z + 5u - 7v + 3w = 21 \\ 3x + 10y + 8z + 6u + v + 9w = 52 \\ 6x + 5y - 3z + 7u + 3v - 2w = -48 \\ 8x + 10y - 6z + 2u + 5v - 5w = -77 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-3, -1, 6, -1, 2, 3\}$$

$$\begin{cases} 8x - 5y + 9z + 10u - 6v + 9w = -178 \\ 4x - 5y - 2z + 2u - 4v - 5w = -67 \\ 4x - 9y + 3z + u + 5v + 6w = -75 \\ 10x + 2y + 2z + 9u + 7v - 9w = -55 \\ -7x + 7y - z + 10u - v - 9w = -23 \\ x - 7y + 10z + 3u - 3v + 8w = -96 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, 7, 1, -10, 3, -2\}$$

$$\begin{cases} 8x - 4y - 3z + 3u - 5v + 3w = -120 \\ -6x + 10y - 3z - 10u - 3v - 4w = -20 \\ 3x - 6y + 5z + 6u - v - 5w = 93 \\ -7x + 7y + 7z + 7u - 4v + 7w = -14 \\ 7x + 8y - 10z - 6u + 7v - 2w = -94 \\ 5x + 4y - 5z - 8u + 9v + 8w = -119 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, -4, 7, 2, 7, -10\}$$

$$\begin{cases} -6x - 3y + 9z + 7u - 7v + 10w = -120 \\ 5x + 2y + 6z - 8u - 3v - 10w = 55 \\ 6x + 2y - 10z - 2u + 9v + 3w = 27 \\ 3x + 4y + 3z - 6u - v + 3w = 22 \\ x - 8y + 4z - 2u + 3v + 5w = -80 \\ -3x + 3y - 2z + 6u + 5v - 2w = 43 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, 8, -2, -6, 4, -5\}$$

$$\begin{cases} -8x + 8y + 9z - 8u - 10v - 2w = 42 \\ 8x + 5y + 8z + 9u + 9v + 8w = -118 \\ 4x + y + 6z - 9u + 6v - 6w = 131 \\ -x + 9y - z - 7u + 7v - 2w = 2 \\ 10x - 4y - 6z - 10u + 3v - 4w = 161 \\ 4x - 8y + 3z + 4u - v - 3w = 64 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, -4, 2, -7, -3, -9\}$$

$$\begin{cases} 4x - 3y - 4z + 6u + 6v + 2w = -37 \\ -8x + 3y - 10z + 9u - 6v - 4w = -37 \\ -2x - 6y - 7z + 9u - v + 9w = 67 \\ 3x + 4y + 10z - 6u - 10v - 10w = -29 \\ 4x - y - 4z + 10u + 5v - 9w = -115 \\ -3x - 10y - 4z + 2u + 9v - 5w = 1 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-9, -5, 9, 2, -1, 7\}$$

$$\begin{cases} 2x + 3y - 4z + 10u + 5v + 4w = -111 \\ -x - 8y - 9z - 8u - 9v + 2w = 236 \\ -4x - 6y - z - 9u + v - 4w = 65 \\ 4x + 9y - 4z + 8u + 6v - 7w = -226 \\ -8x + 5y - 8z - 4u - 3v + 10w = 63 \\ x + 8y + 3z + 3u - 8v - 2w = -32 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, -8, -1, -9, -9, 8\}$$

$$\begin{cases} -10x - 6y + 8z - 5u + 10v + 2w = 48 \\ -8x - 7y + 5z + u + 4v - 3w = 113 \\ 6x + y + 5z - 5u - 8v - 6w = -56 \\ x - 2y - 2z + 2u + 2v + 8w = -44 \\ 8x + 3y - 8z - 9u - 6v - 10w = -21 \\ 8x - 5y + 2z - 2u + 5v - 10w = 64 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, -5, -3, 6, 3, -9\}$$

$$\begin{cases} x - 8y + z - u + 3v - w = 36 \\ 8x + 7y + z + 8u - 9v - 10w = 61 \\ 10x + 2y + 2z + u + 7v - 6w = 164 \\ 5x + 10y - 3z - 9u - 3v + 7w = -4 \\ 6x - 6y - 8z - 4u - 8v + 6w = 32 \\ -10x + 6y - 2z + u + 7v + 3w = -57 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, -1, -7, 1, 7, -5\}$$

$$\begin{cases} -6x + 7y - 5z - 2u + 2v - 3w = -6 \\ 5x + 2y - 5z + 3u + 9v + 8w = -7 \\ -10x - y - z - 10u + v - 10w = 34 \\ 10x + 6y - 8z + 2u - 2v - 3w = -81 \\ 5x - 9y + 10z + 5u + 5v - 7w = -119 \\ 5x - 5y + 2z + 5u - 2v + 2w = 11 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, -10, -9, -1, -5, 7\}$$

$$\begin{cases} 7x - 9y + 8z - 6u + 3v - 6w = 100 \\ -2x + y - 9z - 8u - 2v + w = -151 \\ -5x - 6y + 6z + 6u - 10v + 5w = 88 \\ 3x + 5y - 8z - 5u + 4v + 9w = -8 \\ 9x + 6y - 9z + 4u - 10v + 2w = -129 \\ -2x + 5y + 3z - 2u + 8v + 3w = 61 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{4, -8, 9, 6, 8, 10\}$$

$$\begin{cases} -5x + 8y - 8z - 2u + 3v - 3w = 49 \\ -2x + 5y + 10z - 5u + 7v + w = 198 \\ 10x - 2y - 10z + 6u - 10v + 6w = -250 \\ 4x + 7y + 9z + 7u - 2v - 3w = -20 \\ 9x - 5y + 7z + 7u - 2v - w = -107 \\ 9x + y - 10z + 5u + 7v + 3w = -67 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, 4, 6, -6, 10, 4\}$$

$$\begin{cases} -8x - 5y + 2z + 4u + v + 10w = -45 \\ -4x - 7y - 8z - 5u - 9v + 10w = -47 \\ -8x + 3y - 10z + 2u + 2v + 9w = -2 \\ -4x + y + 5z - u + 9v + 6w = -55 \\ -x - y + 2z - 6u + 9v + 10w = -84 \\ -10x + y - 5z + 8u - 6v + 2w = 34 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} 8x - 7y + 3z + 6u + 8v - 3w = -62 \\ -9x + 9y + 3z - 6u - 10v - 2w = 166 \\ x - 9y + 2z + 4u - 4v + 6w = 28 \\ 4x - 4y + 7z + 9u - 5v - 3w = 141 \\ 8x + y + 10z - 6u + v + 4w = 33 \\ 6x + 9y - 7z + u - 8v - 8w = 47 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-3, 3, 10, 4, -10, -3\}$$

$$\begin{cases} 6x - 3y + z - u - 6v + 9w = 18 \\ x + 10y + 6z + 5u - 6v + w = -98 \\ 10x + 9y - 5z - 9u + v + 10w = -36 \\ x - 8y + 9z + 4u - 4v - 3w = 27 \\ 8x - 6y + 5z - 3u - 8v + 4w = 67 \\ 8x + 2y + 9z - 3u + 2v - 5w = -29 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, -7, -4, -7, -6, -4\}$$

$$\begin{cases} -6x + 2y - 2z - 7u + 4v - 8w = -97 \\ -x - 3y - 7z - 4u + 8v + 8w = -49 \\ 7x - 5y + 8z - 7u + 5v - w = 98 \\ 8x + 6y - 2z - 7u - 6v + 10w = 39 \\ -7x + 6y + 3z + 6u + v - 10w = 9 \\ -6x - 8y + 7z + 3u - 7v - 2w = -44 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, 5, 10, 5, 5, 3\}$$

$$\begin{cases} -x + 7y + 9z + 6u + v + 10w = -53 \\ -7x - 6y + 9z + 4u + 9v + 7w = -83 \\ -8x + 7y + 7z + 7u - v - 6w = 115 \\ -3x - 3y + z + 7u - 3v - 10w = 51 \\ -3x - 8y + 2z + 8u - 5v - 5w = -31 \\ 8x - 10y + 9z - 5u - 10v - w = -285 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, 9, -10, 2, 2, -5\}$$

$$\begin{cases} 4x - 10y - 10z - 3u - 3v + 9w = 65 \\ -x + y + 5z + 6u + 4v - 3w = -29 \\ -x - 9y + 5z + 3u - 4v + 7w = 99 \\ -9x - 3y + 5z + u + 2v - 3w = -23 \\ 4x + 4y + 5z - 8u + 5v - 5w = 104 \\ -4x + 7y - z - 6u - v + 3w = -74 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, -10, 9, -8, -3, -2\}$$

$$\begin{cases} -x + 3y + 3z - 10u - 8v + 10w = -197 \\ x + 10y - 10z - u - 5v - 7w = 73 \\ -4x - 10y + 3z - u - 3v + 8w = -58 \\ 9x + 2y + 7z + 5u + 3v - 4w = 40 \\ 4x - 4y - z + 6u - 4v + 6w = 64 \\ 6x - 2y + 5z - 4u + 6v + 2w = -34 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, -5, -10, 8, 2, -5\}$$

$$\begin{cases} -3x + 6y + 4z + 10u + 7v + 4w = -70 \\ -9x + 3y + 4z + u + 9v - 4w = 98 \\ -9x + 3y + 10z - 8u + 2v + 3w = -40 \\ -7x - y - 2z - 8u + 6v - 2w = 160 \\ -x - 6y + 10z - 6u - 9v - 9w = -22 \\ 2x - 3y + 4z - 7u + 10v - 3w = 136 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, -8, -8, -4, 10, -8\}$$

$$\begin{cases} -x + 4y - 3z + u - 8v - 7w = 23 \\ 6x - 8y + 8z - 2u + 10v + 8w = -92 \\ 4x + 3y + 10z - 10u - 7v + 6w = -66 \\ x + 8y - 2z - 7u + 7v + 9w = 74 \\ -8x - y + 9z + u - 4v - 6w = 22 \\ -10x + 9y - 9z - 4u + 6v - 10w = 251 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, 5, -4, -5, 5, -4\}$$

$$\begin{cases} 5x - 9y + 2z + 3u - 9v + w = -152 \\ 7x + 5y + 9z - 6u + 2v + 4w = -11 \\ 7x - 6y - z + 2u - v - 10w = -66 \\ -10x + 6y - 10z - 7u - v - 5w = 128 \\ -2x + 2y + 8z - 8u + 6v + 5w = 51 \\ -9x + 2y - 4z - 9u + 8v - 2w = 170 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, 3, -9, -5, 10, 3\}$$

$$\begin{cases} -8x - 9y - 2z + 10u - 5v + 3w = 14 \\ -6x - 4y - 4z - 2u - 10v - w = 16 \\ 4x - 6y + 8z + u + 6v - 9w = -35 \\ 5x + 7y + 3z + 5u + 5v + 9w = -48 \\ 7x + y + 3z - 6u - 9v + 6w = -129 \\ 7x - 9y - z + 6u + 5v + w = -11 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-3, 3, -10, 3, 3, -6\}$$

$$\begin{cases} 10x - 7y + 9z - 6u + 4v - 6w = -17 \\ -4x + 9y + 2z + 3u + v + 9w = -3 \\ 6x - 5y - 4z + 3u - 7v - 5w = -11 \\ -3x - 5y + 7z - 3u + 7v - 6w = -43 \\ 8x - y + 9z - 3u + 6v + 4w = -13 \\ -7x - 7y - 4z - 4u - 2v - 9w = 15 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{1, 2, -5, -8, -1, 2\}$$

$$\begin{cases} 7x + 6y + 9z + 5u + 9v + 6w = -141 \\ -6x + 9y + 2z - 9u + v + 2w = -143 \\ 3x + 10y - 9z - 8u + v + 10w = -54 \\ -6x + y + 2z + 5u - 2v + 7w = -107 \\ 2x + 9y - 8z - 2u - v + 2w = 24 \\ -10x - 4y - 5z - 9u + 8v + w = -151 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, -4, -6, 1, -10, -8\}$$

$$\begin{cases} x - 8y + z + u - 2v + w = 7 \\ 9x - 4y + 4z + 5u - 4v + 8w = -56 \\ 6x - y - 3z + u - 9v - 4w = 13 \\ 6x + y - 9z - 4u + 8v - 6w = 115 \\ -2x - 2y + 10z - u - 2v - 6w = 11 \\ -2x + 8y - z - 4u + 4v + 10w = -38 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{3, -3, -2, -7, 3, -5\}$$

$$\begin{cases} 6x + 10y + 2z + 5u - 6v + 10w = -68 \\ -10x + 6y - 8z + u - 9v + 7w = 118 \\ -7x - 5y - z - 4u - 5v - 4w = 13 \\ -3x - y - 10z - 10u + 8v - w = 204 \\ 2x + 9y + 6z - 8u + 9v - w = 109 \\ -7x + 2y + 9z - 3u + 9v - 8w = 92 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, 9, -9, -4, 7, -3\}$$

$$\begin{cases} -2x - 10y + 9z + 8u - 5v - 7w = 56 \\ 6x + y + 2z + 2u + 3v - 9w = 101 \\ -3x + y + 10z - 8u - 2v + 10w = -243 \\ 10x - 4y - 5z - 2u + 6v + 3w = 45 \\ -6x - 10y - 2z + u + 8v - 3w = -51 \\ -6x - 6y - 10z + 9u + 7v - 5w = 116 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, 1, -8, 10, -5, -7\}$$

$$\begin{cases} 10x - 9y - 2z - 4u - 7v + 2w = 63 \\ -8x + y - 9z + 5u - 7v + 5w = 36 \\ -9x + 2y + z - 10u + 2v - 2w = -61 \\ 7x + 8y - 8z + 6u - 3v + 9w = -25 \\ 8x + 4y - 8z - 3u - 2v - 9w = 144 \\ -2x - 10y - z - 8u - 3v - 6w = 96 \end{cases}$$

Solução = $\{2, -6, -9, 4, -1, -10\}$

$$\begin{cases} 5x + y + 9z - 5u - 5v + 3w = -69 \\ 7x - 7y - 9z + 7u - 5v - 7w = 79 \\ -9x - 2y - 4z + 4u + 5v + 9w = 126 \\ 7x + 10y - z + 5u + 6v + 5w = 35 \\ 5x - y - 9z + 7u - 3v + 7w = 161 \\ -3x + 6y - 9z + 2u - 4v + 8w = 100 \end{cases}$$

Solução = $\{1, -5, -7, 5, 1, 8\}$

$$\begin{cases} 8x + 3y - 4z + 10u + v - 9w = -216 \\ -4x - 7y - 7z - 8u + 2v - 10w = -49 \\ -6x + 6y - 10z + 7u - 9v + 8w = -43 \\ -2x + 6y - z - 4u - 3v - w = -41 \\ -10x + y + 7z + 4u - 5v + 9w = 173 \\ 3x + 2y - 7z - 7u + 6v - 7w = -157 \end{cases}$$

Solução = $\{-3, -10, 9, -4, -5, 9\}$

$$\begin{cases} -4x + 2y + 5z - 9u - 7v - 6w = 10 \\ 9x + 6y - z + 3u + v - 2w = 119 \\ -5x - 9y - 8z + 3u + v - 7w = -123 \\ -10x - 5y + 8z + 2u + 5v - w = -66 \\ -4x + 4y + z - 4u - 5v + 5w = 0 \\ -4x + 7y - 6z + u + 10v + 5w = -93 \end{cases}$$

Solução = $\{7, 7, 7, 8, -7, -2\}$

$$\begin{cases} 6x + y + 2z - 6u + 4v - 3w = -133 \\ x + 4y - 5z - 2u + 6v + 7w = -25 \\ 7x - 3y - 4z + 8u - 10v - 2w = 50 \\ 7x - 3y - 2z + 10u + 2v + w = 14 \\ -10x - 6y + 6z - 7u + 5v + 5w = 37 \\ -8x - 4y - 7z + 9u + 8v - 9w = -32 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, 1, 4, 8, -7, 8\}$$

$$\begin{cases} -4x - 7y + 6z - 7u + 10v + 7w = 29 \\ 9x + 9y + 9z - 10u + 4v + 9w = -239 \\ -5x - 10y - 2z - 7u + 10v + 8w = 41 \\ 9x + 8y + 3z - u - v + 5w = -148 \\ x - y - z + u - 8v - 4w = 22 \\ -3x - 5y + 10z + 3u + 6v + 2w = 123 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, -10, 3, 10, -1, -1\}$$

$$\begin{cases} -10x - 7y - 10z + 6u + 5v + 10w = -94 \\ -8x - 10y + 3z + 8u - 7v + 6w = -96 \\ x + 2y + 5z + 2u + v - 8w = 17 \\ -7x + y - 6z + u - 8v - 7w = -63 \\ -9x - 4y - 10z + 2u - 5v - 5w = -121 \\ x + 9y + 3z + 10u + v - w = 39 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} -8x + 6y + 2z + u - 9v + 4w = 195 \\ 4x + y + 10z - 7u - 3v - 3w = -62 \\ -2x - 8y + z - 8u + 6v + 3w = -17 \\ -3x + 2y - z - 7u - v + 4w = 109 \\ 3x - 4y - z + 3u + 5v - 5w = -134 \\ -3x + y + 6z + 4u - 7v + 6w = 96 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, 6, -4, -3, -6, 9\}$$

$$\begin{cases} 7x - 7y + 8z - 8u - 9v + 5w = 74 \\ 9x - 6y - 4z - 2u - v - 5w = 98 \\ 3x - 2y - 6z - 6u + 8v - 9w = 33 \\ -8x - 4y - 7z - 6u + 2v - 4w = -56 \\ -6x - 8y + 4z + 6u - 9v - 3w = -78 \\ -5x + 4y + 3z - 4u + 3v - 10w = -39 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, 4, -4, -3, -5, -1\}$$

$$\begin{cases} -x - 4y - 10z - 10u - 8v + 5w = 224 \\ 10x - y + 10z - 9u + 5v + 8w = -33 \\ 9x + 10y - 6z + 9u - 10v + 6w = -4 \\ x - 2y - 4z - 8u + 10v - 2w = 7 \\ -3x + 10y + 2z + 8u + v + 10w = -160 \\ -10x - 6y - 8z - 4u + v - 8w = 107 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{1, -7, -6, -7, -9, -1\}$$

$$\begin{cases} -3x - 2y - 6z + 9u + 8v + 5w = 41 \\ 3x + 8y - 3z + 6u + 9v + 10w = 45 \\ 8x - 3y - 2z - 5u - 9v + 8w = 74 \\ 7x + 3y + 4z - 8u + 6v + 10w = 47 \\ 8x + 6y - 7z - 4u - 10v + 9w = 32 \\ 2x + 5y + 4z + 6u - 6v + 8w = 98 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{1, -4, 4, 4, -2, 8\}$$

$$\begin{cases} 2x - 8y + 8z + u - v - 8w = 28 \\ -3x - 2y - 7z - 3u + 5v + 7w = 70 \\ 6x - y - 10z + 7u - 7v + 3w = -111 \\ 8x + 4y - 6z - 2u - 4v - 4w = -68 \\ -4x + 7y + 5z + 2u + 3v - 6w = -54 \\ 2x - 5y - 3z - 6u - 10v - 5w = -17 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{1, -6, 4, -8, 6, 5\}$$

$$\begin{cases} -9x + 5y + 3z + 9u + 2v - w = -133 \\ -7x - 6y - 10z + 9u - 6v + 5w = -205 \\ -3x + 9y - 4z - 10u - 3v - 6w = 100 \\ 7x + 2y - 9z + u + 5v + 10w = -71 \\ -3x - 6y - 3z - 9u + 7v - 10w = 75 \\ 8x + 7y - 6z - 2u - 5v - w = 80 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{8, 1, 5, -9, -3, -6\}$$

$$\begin{cases} -8x + 8y - 4z + 8u + 6v + 7w = -45 \\ -x + 3y - 9z + 7u - 7v - w = 118 \\ 7x + 8y - 6z + 5u + 8v - 7w = -62 \\ -x + 7y - 4z - 4u + 2v - 6w = -107 \\ -8x + 10y + 7z + 3u - 2v - 10w = -178 \\ 7x - y + 10z + 10u + v + 5w = 60 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{5, -8, -6, 6, -8, 5\}$$

$$\begin{cases} 8x - 5y + z + 4u - v + 3w = -90 \\ 7x - 4y - 8z - 5u - 2v - 8w = -82 \\ -2x - 3y - 5z + 6u - 10v - 7w = 145 \\ -5x - y + 10z - 7u - 9v + 7w = -61 \\ 9x + 7y + 8z - 5u - 4v + 4w = -117 \\ -7x - 2y + 10z - u - 9v - 10w = 27 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, 9, -7, 10, -5, -1\}$$

$$\begin{cases} 8x - 4y + 6z - 6u + 3v - 5w = 83 \\ 7x - 10y + 5z - u - 7v - 10w = 106 \\ -4x + 6y - 4z + 8u - 7v - 2w = -16 \\ -10x + 3y - 10z - 9u - 9v + 4w = -19 \\ 8x - 10y + 6z - 2u + 4v - 7w = 39 \\ 9x - 7y + 9z - 9u + 5v + 10w = 111 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} 2x + 7y + 3z + 2u + 9v + 8w = 112 \\ 4x - y - 10z + 6u + 8v + w = -22 \\ -x + y - 3z + 7u - 2v - 9w = -53 \\ 8x + 4y + 9z + 7u + 9v + 7w = 164 \\ 9x + 9y + 7z - 2u - v + 8w = 188 \\ x - 2y + 5z - 9u + v + 8w = 48 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, 6, 5, 2, -1, 6\}$$

$$\begin{cases} 10x - 6y - 2z + 5u + 9v + 2w = -98 \\ 8x + 9y - 5z + 8u - 4v + 5w = -40 \\ 2x + y + 7z - 6u - 5v + 5w = 4 \\ -2x + 8y + 2z - u - 9v + 6w = 66 \\ -9x - 3y - 4z + 5u + v - 6w = 12 \\ -4x + y - 8z + u + 6v - 10w = 38 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, 4, -10, -10, 4, 10\}$$

$$\begin{cases} -10x - 6y - 10z + 10u + 9v - w = -23 \\ 5x - 6y - 4z - u - 2v + 3w = 13 \\ -4x - 8y - 8z + 2u + 7v - 3w = 59 \\ 7x + 8y - 8z - u - 9v - 5w = 75 \\ -3x - 4y + 7z + 9u + 3v - 4w = -75 \\ -9x - 8y - 3z - 4u - 8v - w = -93 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{7, 2, -5, -7, 8, -7\}$$

$$\begin{cases} 10x + 8y + z - 6u - 9v + 5w = 156 \\ -6x + 3y - 5z + 10u + 3v + 8w = 15 \\ -6x + 7y + z + 5u + 8v + 8w = 49 \\ -5x + 5y - 5z + 4u - 7v + w = 43 \\ -9x - 6y + 7z + 10u + v + 2w = -146 \\ -6x + 3y + 4z - 4u - 6v - 5w = 11 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, 6, -5, -10, -2, 9\}$$

$$\begin{cases} -6x - 2y + 3z - 3u - v + 2w = -69 \\ 8x - 7y - 2z + 10u - 8v + 3w = -145 \\ 10x - 6y + 9z - u - 2v + 3w = 54 \\ -x - 2y + 3z + 2u + 9v + w = 38 \\ -4x - 2y - 6z + u + 10v - 9w = 47 \\ -3x - 5y - 3z - 5u + 5v + 9w = -88 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, 10, 5, -6, 8, -7\}$$

$$\begin{cases} -6x - 3y - 7z + 7u - 7v + 6w = 60 \\ 8x + 2y - z - 5u + 4v - 8w = -119 \\ 7x - 2y + 3z - 5u + 6v - 8w = -84 \\ 2x + 9y + 10z - u + 6v + 5w = 21 \\ -10x + 5y + 7z - 7u + v - 6w = 70 \\ 5x - 7y + 4z + 3u - 5v - 4w = 7 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, -3, 6, -1, -4, 5\}$$

$$\begin{cases} -8x - 9y - 9z + 3u + 7v + 10w = -60 \\ 7x - 8y + 2z - 7u + 6v + 5w = 87 \\ -x - 8y - 5z - 8u - 5v - 5w = -44 \\ -2x + 4y + 3z - 8u + 8v - 2w = 86 \\ -8x + 4y + 9z - 8u + 8v - 6w = 52 \\ 2x + 2y + 8z + 6u + 6v + 2w = 6 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{3, 7, 4, -10, -1, 10\}$$

$$\begin{cases} -x - 3y + 2z - 7u + 5v - 2w = -19 \\ -6x + 4y - 5z + 3u + 6v + 7w = 0 \\ -9x - 9y + 9z - 6u - v + 4w = 111 \\ x - 4y + 2z + 9u - v + 10w = 209 \\ -8x - 8y + 3z - 9u + 2v - w = 4 \\ 10x - 4y - 3z + 2u - 3v - w = 61 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{4, -10, 6, 6, 1, 10\}$$

$$\begin{cases} -3x - y + 6z - 4u + 5v + 3w = 55 \\ 3x + 6y - 7z + 2u - 4v + 5w = -131 \\ -8x + 10y + 3z - 7u - 7v - 2w = 47 \\ 5x + 10y - 9z - 10u + 7v - 10w = -51 \\ -4x + 3y + 4z + 3u + 6v + 3w = -64 \\ -5x + 8y + 7z - u + 4v - 10w = 33 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{1, -8, 9, -9, -5, -5\}$$

$$\begin{cases} -7x + 8y - 8z - 7u - 6v - 6w = 100 \\ -10x - y - 3z - u + 5v - 6w = 101 \\ 5x + y - 5z - 8u - 2v - 10w = -61 \\ 10x + 7y - 8z + 2u - 5v - 6w = -109 \\ -2x - 2y + 6z + 7u + 9v + 2w = 46 \\ -6x - 9y + 8z + 2u - 4v + 8w = -13 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, 9, 2, -4, 6, 3\}$$

$$\begin{cases} -x + 6y - 10z + 9u - 8v + 6w = -144 \\ -10x - 5y - 8z - 2u - 5v + 10w = 56 \\ 5x + 9y - 3z + 6u - 2v - 5w = -112 \\ 10x - 6y - 6z - 4u - v - 6w = 94 \\ -7x + 9y - 10z + 6u - 7v - 7w = -49 \\ 7x - 3y - 7z + 9u + 3v + w = -28 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, -8, -5, -8, 6, -5\}$$

$$\begin{cases} 10x + 9y - 5z + 7u - 2v - 6w = -14 \\ -3x + 4y + 3z - 3u - 10v + 8w = -23 \\ 7x + 5y - 8z + 10u + 9v - 4w = -1 \\ 3x + 6y - 4z - u + 8v + 6w = -144 \\ 5x - 3y + 4z + 6u + 8v - w = -60 \\ -6x + 5y - z + u - 4v + 10w = 2 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, -9, -9, 8, -8, -5\}$$

$$\begin{cases} -8x - 5y + z + 7u + 5v - 8w = -68 \\ 10x + 5y + 9z + 3u - v - 10w = -66 \\ 2x + 10y - z - 4u - 6v - w = -13 \\ -10x - 4y - 6z - 7u + 7v + w = -64 \\ -2x + y + 8z - 6u + 5v - 3w = -93 \\ 4x - 5y + 6z + u + 5v - w = -17 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, -3, -1, 4, -6, 8\}$$

$$\begin{cases} 3x - 8y + 10z + 9u - 5v - 8w = -23 \\ 8x + 5y - 8z + 3u - 7v + 10w = -79 \\ -5x + 9y + 3z + 4u - 2v + 8w = 37 \\ -2x - 6y - 7z + 9u - 2v + 9w = -212 \\ -10x - 2y - z - 10u + v + 9w = -20 \\ -4x - 6y - 6z - 2u + 6v - 6w = -66 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{3, 9, 9, -6, 4, -3\}$$

$$\begin{cases} 4x - 6y - 10z - 7u - 3v + 2w = 86 \\ -7x - 10y - 3z + 7u + 2v + 7w = 106 \\ 2x + y + 6z + 3u + 8v - 4w = 36 \\ -9x - 10y + 4z + 7u + 2v + 10w = 10 \\ 2x + 10y + 7z - 7u + 9v - 10w = -50 \\ -4x - 10y - 3z - 7u - 6v + 8w = -25 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{1, -9, -10, 5, 7, -8\}$$

$$\begin{cases} -9x + y + 9z - 4u + 10v - 7w = -47 \\ -3x + 4y + 4z + 9u + 4v - 4w = -98 \\ 8x - 2y + 5z - 4u - 2v - 8w = -170 \\ 8x - 8y - 10z + 10u + 2v - 10w = -202 \\ 4x - 6y + 3z - 7u + 2v + 5w = -22 \\ -3x + 9y + 4z + 10u - 2v + 2w = -5 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, 7, -10, -8, -3, 8\}$$

$$\begin{cases} x + 6y - 3z - 5u + 7v + w = -88 \\ -6x - 2y + 3z - 8u - 4v - 8w = 37 \\ -7x + 6y + 10z + 7u + 7v + 5w = -17 \\ 5x + 3y + 2z - 8u + 6v - 5w = -131 \\ -5x - y - 6z - 4u + 3v + 4w = 63 \\ 3x + 7y - 6z - 10u + 2v - 3w = -119 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, -10, -5, 5, -1, -1\}$$

$$\begin{cases} 3x - 4y - 7z + 3u - 4v + w = 111 \\ 9x - 8y - z - 6u + 5v + 8w = 39 \\ 9x + 7y + 9z + 6u - 5v - 6w = -9 \\ -x + 9y + 5z + 7u - 8v - 7w = -27 \\ x - 9y - 4z + 8u + v - 5w = 184 \\ x + 2y - z - 9u + 6v - 10w = -96 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{3, -10, -4, 9, -2, -1\}$$

$$\begin{cases} -3x + 9y - 7z + 10u + 5v - 9w = -92 \\ -3x + 7y - 10z + 9u - 8v - 3w = -10 \\ 8x + 6y - 8z + u + 3v + 3w = -21 \\ -10x + 3y - 3z - 8u - 6v - 5w = -119 \\ 8x - 9y + z + 2u + 9v + 2w = 113 \\ 7x - 8y + 5z - 3u + 8v - 10w = 119 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, -10, 2, 5, -7, -3\}$$

$$\begin{cases} 5x - 8y - 5z + 8u + 2v + 2w = 181 \\ -9x - y - 9z - 8u - 8v + 7w = -172 \\ x + 5y + 10z - 2u - 2v - 9w = -31 \\ -3x + 8y + 5z - 2u - 7v - w = -86 \\ 9x - 5y + z - 3u - 10v + 7w = 172 \\ -6x - 9y + 3z - 2u + 5v - 8w = -19 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{10, -10, 7, 10, -2, 5\}$$

$$\begin{cases} -3x + 10y + z - 8u + 9v - 3w = -110 \\ 4x + y + 5z + 10u + 9v - 3w = -34 \\ -2x - 9y + 8z - 8u - 5v - 9w = -143 \\ -2x - 8y + 2z - 9u - 3v + 7w = -129 \\ x - 3y - 8z - 5u + 5v - 8w = -40 \\ -2x - y + 5z + 4u - 5v + 4w = 39 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-2, 6, -9, 10, -10, -1\}$$

$$\begin{cases} 10x + 2y - 8z + 2u - 9v + 9w = 120 \\ 2x + 2y + 5z + 9u + 2v + w = -127 \\ -7x + 10y - 3z + 3u - 2v + 9w = -58 \\ -7x + 8y - 2z + 10u - 6v - 6w = 41 \\ -9x - 8y - 5z - 2u + 6v - w = -114 \\ 5x + 7y - z - 2u + 9v - 10w = 121 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{7, 7, -7, -10, -10, -10\}$$

$$\begin{cases} 3x - 2y - 10z + 10u + 3v + 6w = 129 \\ x - 7y - 4z + 10u - 7v + 4w = 62 \\ -7x - 3y - 6z - 2u - 10v + 10w = 32 \\ 6x + 2y - 9z + 3u + v + 9w = 124 \\ -2x + 8y - 2z - 5u - 6v + 2w = -10 \\ -10x - 5y + 3z - 4u - 5v + 10w = -13 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{3, 1, -4, 4, 2, 6\}$$

$$\begin{cases} -10x - y + 10z + 5u + v - 3w = 46 \\ -7x - 6y - 2z + 3u + 3v - 4w = -9 \\ -2x + 6y - 6z - 4u - 10v - 7w = 128 \\ 10x + 10y + z + 3u - 6v - 9w = 79 \\ -6x - 10y + 10z - 4u - 9v + 3w = 91 \\ -2x - 4y - 9z - 7u - 5v + 10w = -8 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-3, 2, 2, -1, -9, -4\}$$

$$\begin{cases} -8x + 2y - 6z - 7u - 2v + 2w = -29 \\ x + 7y + 8z + 5u - 7v + 7w = 77 \\ -8x - y + 4z - 3u + 10v - 3w = -4 \\ 5x - 7y - 9z + 2u + 5v - 7w = -41 \\ x + y - 6z + 3u + 5v + 2w = 36 \\ 2x + 2y - z - 6u - 8v + 3w = -52 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, -4, 1, 9, 1, 9\}$$

$$\begin{cases} -3x + 3y - 9z - 2u + 10v - 9w = 76 \\ -6x - 6y + 8z - 5u + 3v - 2w = 70 \\ 8x + 6y + 4z - 4u - v - 3w = -122 \\ 2x - 9y + 5z + 7u - 3v + 3w = 44 \\ 10x + 3y + 2z - 6u + 8v + 2w = -130 \\ -8x + 9y + z + 9u - 6v + w = 5 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, -8, -3, 3, 1, -5\}$$

$$\begin{cases} 2x - 4y + 9z + 8u - 7v - 10w = -97 \\ -3x + y + 8z + 5u - 2v + 2w = -43 \\ 7x + 3y + 7z - 10u - 10v - 3w = 119 \\ -2x - 7y + 10z + 4u + 4v + 2w = -143 \\ -9x - 7y + z + 5u - 5v - 3w = -128 \\ 3x + 9y + 8z + u + 10v - 10w = -27 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, 9, -4, -4, -5, 4\}$$

$$\begin{cases} -3x + 10y - 5z - u - 9v + 6w = -5 \\ 6x - 8y + 3z + 7u + 9v - 7w = -3 \\ -6x + 2y - 7z + 5u + 4v + 2w = -49 \\ 5x + 6y - 8z + 3u + 2v + w = 32 \\ 6x + 10y + 4z + 3u + 9v + 2w = -94 \\ -2x - 4y - 7z + 7u + 3v - 7w = 27 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{6, -4, -7, -6, -4, -4\}$$

$$\begin{cases} -9x - 7y + 3z - 6u - 6v - 3w = -2 \\ -9x + 6y - z - 7u + 6v - 10w = 34 \\ -6x + 4y - 6z + 7u - 6v - 8w = 70 \\ -5x + y + 10z - 9u + 6v - 5w = -52 \\ 4x - 3y - 2z + u - 5v + 6w = -41 \\ 5x + 2y + 6z + 8u + 2v - 9w = -9 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-10, -7, -6, 10, 10, 1\}$$

$$\begin{cases} 7x + y + 6z + 2u - 9v - 4w = 1 \\ -10x - 3y + z + 5u - 10v - 6w = -78 \\ 9x + y + 10z - 9u + 6v - 8w = 154 \\ 10x + 4y + 5z - 9u + 4v - 8w = 119 \\ -4x - 5y - 9z + 6u + 2v + 7w = -60 \\ 5x - 6y + 6z - 4u - 10v - 9w = 11 \end{cases}$$

Solução = $\{4, -1, 4, 1, 8, -5\}$

$$\begin{cases} -x + 8y + 7z + 2u - v - w = 22 \\ -4x - 6y - 2z - 3u + v + 7w = -52 \\ -5x + 7y + 4z - 2u - 8v - 9w = 5 \\ x + 5y - z - 7u + 9v - 6w = 78 \\ 9x - 6y - 2z - 5u - v + 8w = -147 \\ -5x - 8y + 7z - 5u - 7v + 10w = -138 \end{cases}$$

Solução = $\{-4, -2, 3, 7, 10, -9\}$

$$\begin{cases} -5x + 8y + z + 8u - 10v + 6w = 35 \\ 7x - 10y - 10z + 3u + 7v - 3w = 69 \\ -3x + 2y - 3z + 7u + 9v + 8w = 66 \\ -8x + 10y - 3z + 6u - 2v + 5w = 49 \\ 3x + 6y - z + 2u + 3v - 2w = 30 \\ 8x - y - 7z - 6u + 9v - 5w = 80 \end{cases}$$

Solução = $\{7, 4, -10, -2, -1, 9\}$

$$\begin{cases} 9x - 7y + z + 9u + 2v + 2w = -132 \\ 2x + y - 5z - 6u - 7v - 5w = 64 \\ -3x - 10y + 6z + u + 8v + 2w = -127 \\ 8x - y + 10z + 4u + 8v - 4w = -110 \\ x - y - 6z - 9u - 2v - 10w = 15 \\ 9x + 3y + 9z + u - 10v + w = 75 \end{cases}$$

Solução = $\{-4, 8, 1, -3, -8, 1\}$

$$\begin{cases} 3x + 3y + 3z - 7u - 3v + 6w = -6 \\ 7x - 8y + 8z - 3u + 4v - w = -52 \\ -7x + 4y - 7z - 9u - 10v + 6w = -59 \\ -x + 5y - 3z - u - 3v - 4w = 12 \\ x + 9y - 5z - 10u + 5v + 4w = 105 \\ -10x - 2y - 10z + 10u - 7v + 7w = -30 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{1, 9, -1, 3, 8, 2\}$$

$$\begin{cases} x + 7y + 2z - 5u + 6v - 9w = 198 \\ -8x - y - 5z + 8u + 9v - 8w = -32 \\ 7x - 9y + 3z + 2u + 7v + 5w = -172 \\ -5x + 10y - 9z + 2u - 6v + 9w = -37 \\ -4x - 3y - 6z + 7u - 5v + 4w = -157 \\ 7x + 9y - 10z + 9u + 3v - 6w = -87 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-6, 10, 9, -10, -1, -8\}$$

$$\begin{cases} 9x + 7y + 5z + 4u + 9v - 2w = -54 \\ -10x - 8y + 8z + 3u + 2v + 2w = -28 \\ -8x - y + 5z + 9u + 2v - 2w = -83 \\ 7x - 2y - 6z - 9u - 7v + 9w = 79 \\ 5x - 9y - 2z - 7u + 5v - w = 144 \\ 8x + 8y - 8z - 4u + 8v - 3w = 62 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, -7, -6, -6, 3, -2\}$$

$$\begin{cases} 4x - 6y - 3z - 7u + 2v + 2w = 120 \\ -7x - y + 3z + u + 8v - w = -139 \\ -4x + y - 8z + 2u - 3v - 9w = -37 \\ 8x + 8y - 8z - 7u + 5v + 3w = 87 \\ 9x + 7y + z - 8u - 3v + 8w = 158 \\ x - 9y - 8z + 8u - 3v - 7w = 14 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{5, -5, -7, -7, -9, 9\}$$

$$\begin{cases} 9x - 8y - 4z + 2u - 4v + 8w = -45 \\ 6x - 10y - 7z - 6u + 3v + 9w = -35 \\ -2x + 9y + 10z + 5u - 6v + 9w = 112 \\ -10x - 5y + 3z + 2u - 7v - 9w = 21 \\ 9x + 6y - 4z + 4u + 10v - 4w = -113 \\ 8x + 4y - 2z - 5u + 8v - 9w = -28 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-1, 2, 9, -8, -4, 2\}$$

$$\begin{cases} -x - y + 2z + 2u - 4v + w = -25 \\ 3x - 4y + z - 9u - 2v - 8w = -14 \\ 6x + 10y + 7z - 9u - 8v - w = 52 \\ -x + y - 3z - 2u + 10v - 8w = 54 \\ -6x + y - 6z - 2u - 7v - 4w = -89 \\ -6x - 5y + 5z - 2u + 9v - 3w = 20 \end{cases}$$

Solução = $\{5, 5, 4, 1, 6, -1\}$

$$\begin{cases} 9x + 10y - 10z - 9u + 5v + 4w = -63 \\ -2x + 3y + 3z - 8u + 10v + 3w = -121 \\ 6x - 2y - 8z + 4u + 9v - 7w = 7 \\ -5x - 9y - 6z - 4u + 10v + 3w = -222 \\ 6x + 5y + 4z + 10u + 6v - 4w = 157 \\ -x + 2y + 3z + 10u + 4v - 8w = 103 \end{cases}$$

Solução = $\{10, 3, 7, 7, -6, -5\}$

$$\begin{cases} 4x + y - 8z - 2u + 9v - 5w = 24 \\ x + 7y - 10z - 5u + 4v - 4w = 125 \\ -7x - 6y - 6z - u + 9v + 2w = -41 \\ -9x + 9y - 7z + 8u - v + 9w = 89 \\ 10x + 8y - 5z + 4u - 10v - 3w = 164 \\ -6x - y - z + u - 2v - 3w = 58 \end{cases}$$

Solução = $\{-3, 5, -10, -1, -9, -6\}$

$$\begin{cases} -5x - 4y + 7z + 10u - 7v + 2w = 115 \\ 4x - 8y - z - 7u - 5v + 6w = 40 \\ -5x - 9y + 9z - 10u + v + 6w = -71 \\ -2x - 4y - 3z + 6u + 3v - w = 54 \\ -6x - 5y - 5z + 4u - 4v + 7w = -14 \\ -9x - y - 7z + 4u - 4v - 7w = 27 \end{cases}$$

Solução = $\{9, -10, 2, 8, -6, -8\}$

$$\begin{cases} -2x + 6y - 4z + 8u + 7v + 2w = -58 \\ 6x - 9y - 7z - 8u + v + 6w = 94 \\ -3x + 9y - 8z + 6u + 10v - 6w = -68 \\ 9x - 9y + 5z + u + 2v - 5w = -149 \\ -x + 4y + 2z - 10u + 6v - 2w = -38 \\ 4x - 8y + 4z - 3u - v - 4w = -47 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-8, -2, -10, -5, -10, 4\}$$

$$\begin{cases} 7x - 4y + 6z + 3u - 4v - 9w = -15 \\ 10x + 3y - 5z - u + 2v + 10w = 163 \\ x - 8y + z - 4u + 6v + 8w = 23 \\ 6x - 6y - 4z - 6u + 10v + 8w = 42 \\ -x + 8y - 8z + 10u + v + 7w = 109 \\ -2x + 5y + z - u + 8v - 7w = -168 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{7, -2, -6, 3, -9, 9\}$$

$$\begin{cases} 8x + 2y + z + 7u + 6v - 9w = -83 \\ 10x + 4y - 3z - 9u - 5v - 9w = -84 \\ -4x - 3y + 4z + 8u + 10v - 7w = -8 \\ -5x + 4y - 9z - u + 3v - 10w = -1 \\ -6x + 10y + 6z - 5u + 4v + 6w = 31 \\ -3x - 7y + 9z - 2u + 4v - 8w = -15 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, -2, -2, -1, 1, 4\}$$

$$\begin{cases} -2x - 2y - 4z + 5u + 9v + 6w = -40 \\ 5x - 4y - 6z - 5u + v + 3w = -40 \\ -4x + 10y - 3z + 8u - 8v - 3w = 148 \\ 6x + 6y + 2z - 10u + 6v - 2w = -4 \\ -5x - y + 3z + 4u - 6v - 7w = 34 \\ -3x - 2y + 3z - 7u - 10v + 8w = -117 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{9, 7, -1, 9, -3, -5\}$$

$$\begin{cases} 2x - 2y + 2z + 3u + 2v - w = -13 \\ -2x - 3y + z - 3u - 4v + 7w = -8 \\ -4x + 6y + 5z + 8u - 3v + 5w = 150 \\ 3x + 3y + 5z + 7u - 7v - 5w = 113 \\ 5x + y - 2z + 10u - 3v + 9w = 173 \\ x + 7y + 9z - 2u - 7v + 3w = 88 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{2, 10, -3, 9, -7, 4\}$$

$$\begin{cases} -10x - y - 9z + u - 4v - 9w = 77 \\ 8x - 2y - 9z + u - 9v - 2w = -94 \\ 4x + 8y + z + 9u - v - 5w = -148 \\ 9x - 8y + 10z + 6u + 2v - 10w = 13 \\ 3x + 6y - 10z - u + 7v - 10w = 4 \\ -10x - 7y + 8z + 3u + 2v + 3w = 108 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, -8, 1, -8, 5, -4\}$$

$$\begin{cases} 7x + 9y + 3z + 6u - v - 7w = -38 \\ 10x + 10y - 3z - 5u - v - 4w = -169 \\ 9x + 3y - 3z - 6u + 4v - 2w = -116 \\ 3x - 10y - 4z + 4u + 10v - 6w = 89 \\ 2x - 3y - 4z + 2u + 2v - 10w = 37 \\ 5x - 5y + 6z - 4u - 4v - 10w = 48 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-7, -7, 6, 5, 2, -4\}$$

$$\begin{cases} 10x - 4y + 10z + 6u - 2v + 9w = -51 \\ 2x - 7y + 2z - 4u + 5v + 10w = 57 \\ 5x - 2y + z + 6u - v + 2w = -9 \\ -8x + 2y - 3z - 6u + v - 7w = 18 \\ -3x + 7y - 8z + 8u + 8v - 9w = -51 \\ -4x - 4y - 4z - 5u - 3v - 8w = 89 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} -10x + y - z - 9u + 7v + 9w = -63 \\ 7x - y + 3z - 8u + 10v + 6w = -26 \\ -3x - 6y - 3z + 10u - 10v - 4w = -27 \\ 3x + 8y + 8z + 5u + 10v + 2w = 32 \\ 5x - 8y - z + 5u - 5v + 3w = -83 \\ -x + 10y + 4z + u + 2v - 6w = 106 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{1, 5, -2, -1, 3, -10\}$$

$$\begin{cases} -3x - 3y - 4z + 10u - 6v - 10w = 3 \\ 6x + 5y - 9z - 6u - 5v - 10w = -3 \\ -3x - 5y + 9z - u + 5v - 7w = 158 \\ 3x - 8y + 9z - 2u + 10v + 6w = 66 \\ -9x - 6y + 6z - 6u + v - 6w = 130 \\ 2x - 3y - z + 10u + 3v + 7w = -68 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-4, 1, 4, -2, 10, -9\}$$

$$\begin{cases} -4x - 5y + z + 2u + 4v + 10w = 105 \\ -2x + 6y + 5z + 5u + 8v - 3w = 107 \\ -9x + 9y + 8z + 8u - 5v + 6w = 114 \\ 7x + 8y + 5z - u + 9v - 4w = 69 \\ -9x + 2y + 10z + 10u - 5v + 3w = 20 \\ -10x + 4y - 4z + 4u + 5v - 9w = 79 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, 9, -4, 2, 10, 9\}$$

$$\begin{cases} -9x + 3y + 6z - 10u - 8v + 4w = 75 \\ -6x - 6y - 4z + 7u - 10v + w = -57 \\ 5x - 9y + 3z + 7u - 3v + 10w = 45 \\ 5x + 4y - 6z + 6u - 9v + 10w = 13 \\ -7x + y + 2z + 10u - 10v - 6w = 3 \\ -x - 6y + 8z + 5u - 6v + 6w = 83 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{4, 3, 10, -1, -3, 2\}$$

$$\begin{cases} 4x - 6y - 7z + u + 9v - 2w = 2 \\ -x - 3y + 10z + 3u + 5v + 8w = -189 \\ -2x - 7y - z + 8u - 6v - 7w = -12 \\ x + 3y + 3z - 4u + 5v - 2w = 38 \\ 2x - 10y - 2z - 4u - 3v + 8w = -165 \\ -6x - 6y + 9z + 7u - 4v - 7w = -57 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, 10, -8, -3, 1, -10\}$$

$$\begin{cases} 2x - 2y - 10z + 2u + 9v + 6w = -34 \\ 3x + 7y - 2z - 9u + 2v + 2w = 84 \\ -4x - 8y + 7z + 8u - 8v + 7w = -83 \\ 4x + 6y + 9z + 8u - 2v + 2w = -70 \\ -9x - 7y + 4z - 9u + 3v - 4w = -18 \\ 4x + 2y - 3z - 2u - 6v - 4w = 82 \end{cases}$$

$$\text{Solução} = \{-5, 8, -8, -5, -8, -1\}$$

$$\begin{cases} -6x + 3y + 10z - 7u - 10v + w = 27 \\ -x + 6y + z - 6u + 6v + 3w = -52 \\ -x - 6y - 9z - u - 3v + w = 74 \\ -10x - 10y - z + 5u + 9v + 3w = -31 \\ -5x + 2y - 9z + 9u + 8v - 2w = 80 \\ -8x + 8y - 10z - 4u - 2v + 2w = 156 \end{cases}$$

Solução = $\{-7, 3, -8, 1, -7, -7\}$