

UKŁADY RÓWNAŃ LINIOWYCH.

Metodą Gaussa rozwiązać układ równań i sprawdzić wynik:

$$\begin{array}{llll}
 2x - y - z = 1 & x - 2y + z = 0 & x + y - 4z = -3 & 3x - 5y + 2z + 4u = 2 \\
 1) \quad 3x + 2y + z = 5 & 2) \quad 4x - 8y + 2z = -2 & 3) \quad -2x - 2y + 8z = 6 & 4) \quad 7x - 4y + z + 3u - 2 \\
 x + 3y + 2z = 2 & x - 2y + 3z = 2 & 5x + 5y - 20z = -15 & 5x + 7y - 4z - 6u = -10
 \end{array}$$

$$\begin{array}{llll}
 x + y + z = -1 & x + 2y + z + 2t = 3 & x - y + 3z = -6 & x + y + z + 3t = 0 \\
 5) \quad 2x - y + z = 2 & 6) \quad x - 2z = -3 & 7) \quad -x + y - 3z + t = 5 & 8) \quad 2x - z - 3t = 0 \\
 5x - y + 3z = 3 & x - 2y + z + t = -3 & x + 2z = -3 & x - 2y + z = 0 \\
 7x - 2y + 4z = 5 & 3x - 3y + 3t = 3 & -x - 2z + t = 2 & 2x + z + 3t = 0
 \end{array}$$