

**Zadanie 1.** Rozwiąż układy równań:

$$\begin{array}{l} \text{a) } \begin{cases} -3x + 3y + 2z = 2 \\ x - 4y - 3z = -4 \\ -2x + 2y + 4z = 8 \end{cases} \\ \text{b) } \begin{cases} x + y + z + t = 3 \\ x - y - z + t = 3 \\ 2x - y + 2z - t = 3 \\ -x + y + 3z + t = 3 \end{cases} \\ \text{c) } \begin{cases} 2x - y - 3z + 4t = -5 \\ -3x - 2y - z - t = -2 \\ -x + y + 2z - 3t = 3 \\ x + y + z = 2 \\ -2x - 3y - z + 4t = 0 \end{cases} \\ \text{d) } \begin{cases} 2x - 3y - 5z = 5 \\ -x + y - z = -5 \\ -3x - 4y - 3z = -1 \end{cases} \\ \text{e) } \begin{cases} x - y + z + 3t = 4 \\ 2x - 5y - z = -1 \\ -2x + 6y + 2z + 2t = 4 \\ -3x + 5y - z - 5t = -6 \end{cases} \\ \text{f) } \begin{cases} 2x - y + z - t = 2 \\ -x + y - 2z - 3t = -13 \\ -2x + 3y + z + 2t = 3. \end{cases} \end{array}$$