

REZOLVAREA SISTEMELOR PRIN REGULI

LUI CRAMER

Rezolvati prin regula lui
Cramer sistemele:

$$1) \begin{cases} 2x + 5y = 7 \\ 5x + 12y = 17 \end{cases}$$

$$2) \begin{cases} 3x + y = 4 \\ x - 3y = -2 \end{cases}$$

$$3) \begin{cases} x + y + z = 2 \\ 3x - 4y + 2z = 5 \\ 6x + 3y - 5z = 1 \end{cases}$$

$$4) \begin{cases} 2x - 3y + 4z = 16 \\ 5x + 8y + 2z = 1 \\ 3x + y - 2z = 5 \end{cases}$$

$$5) \begin{cases} 2x + 2y - z = 1 \\ 2x + 3y - 2z = 1 \\ x + 4y - 5z = -1 \end{cases}$$

$$6) \begin{cases} x + y + 2z = 4 \\ x + 2y + z = 4 \\ 2x + y + z = 4 \end{cases}$$

$$7) \begin{cases} y + z = -2 \\ x + z = -4 \\ x + y = 4 \end{cases}$$

$$8) \begin{cases} 2x - 3y = 11 \\ 5y + z = 8 \\ 3z - 5x = 1 \end{cases}$$

$$9) \begin{cases} x + y + z = 1 \\ 3x - 2y + 5z = 5 \\ -5x + 3y - 2z = -13 \end{cases}$$

$$10) \begin{cases} 2x + 3y - z = 4 \\ x + 2y + 5z = 8 \\ 3x - y + 3z = 5 \end{cases}$$

$$11) \begin{cases} 5x + y + z = 18 \\ x + 5y + z = 14 \\ x + y + 5z = 10 \end{cases}$$

$$12) \begin{cases} 6x - y + 3z = -3 \\ 3x + 2y - 4z = 9 \\ 3x + 7y + 17z = -2 \end{cases}$$