

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

Из уравнения 1 выразим переменную x .

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

$$x=4-y$$

$$x=-y+4$$

Подставим вместо переменной x .

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

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

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

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

$$\begin{cases} x=-y+4 \\ -y+2=-1 \end{cases}$$

Из уравнения 2 выразим переменную y .

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

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

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

$$\begin{cases} x=1 \\ y=3 \end{cases}$$

ответ: .

x	y
1	3

$$\begin{cases} x+y=8 \\ x-y=-6 \end{cases}$$

Из уравнения 1 выразим переменную x .

$$\begin{cases} x=8-y \\ x-y=-6 \end{cases}$$

$$x=8-y$$

$$x=-y+8$$

Подставим вместо переменной x .

$$\begin{cases} x=-y+8 \\ (-y+8)-y=-6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x=-y+8 \\ -y+8-y=-6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x=-y+8 \\ (-2)y+8=-6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x=-y+8 \\ -2y+8=-6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x=-y+8 \\ -y+4=-3 \end{cases}$$

Из уравнения 2 выразим переменную y .

$$\begin{cases} x=-y+8 \\ y-(-3)+4 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x=-y+8 \\ y=7 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x=-7+8 \\ y=7 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x=1 \\ y=7 \end{cases}$$

ответ: .

x	y
1	7

