

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

Из уравнения 2 выразим переменную x .

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

$$x=4-y$$

$$x=-y+4$$

Подставим вместо x найденное выражение.

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

Решаем вспомогательное уравнение.

$$2(-y+4)-y=1$$

$$2(-y+4)-y-1=0$$

$$-2(y-4)-y-1=0$$

$$-(2y-8)-y-1=0$$

$$-2y+8-y-1=0$$

$$-3y+7=0$$

$$-3y=-7$$

$$3y=7$$

$$y=7:3$$

$$y=\frac{7}{3}$$

$$\begin{cases} y=\frac{7}{3} \\ x=-y+4 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y=\frac{7}{3} \\ x=-\frac{7}{3}+4 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y=\frac{7}{3} \\ x=\frac{5}{3} \end{cases}$$

ОТВЕТ: .

x	y
$\frac{5}{3}$	$\frac{7}{3}$