

FÁZE 1

$3x + 7y = 8 \wedge 21y + 1 = -4x$	jsou to vlastně 2 rovnice pod sebou
$3x + 7y = 8$ $21y + 1 = -4x$	takto to převedeš pak si na jednu stranu dáš x a y a na druhou čísla
$3x + 7y = 8$	první zůstává
$21y + 1 = -4x$ / -1 ; +4x	u druhé uděláš +4x a -1
$3x + 7y = 8$ $21y + 4x = -1$	vzniknou tedy dvě rovnice
$3x + 7y = 8$ $4x + 21y = -1$	dáš si x a y pod sebe
$3x + 7y = 8$ /* 3 $4x + 21y = -1$	najdeš si x , nebo y pod sebou, které po vynásobení dají stejné číslo. V tomto případě y * 3 v horní rovnici
$9x + 21y = 24$ $4x + 21y = -1$	proběhne tedy výpočet jenom horní rovnice TAKŽE
$9x - 4x = 5x$ $21y - 21y = 0$ $24 - (-1) = 25$	Tyto dvě rovnice od sebe odečteme. Spodní od horní. Ta jednička je minusová, tak - a - je plus
$5x + 0 = 25$	vznikne
$5x + 0 = 25$ / dělno 5	vydělíme pěti a máme výsledek
$x = 5$	výsledek

FÁZE 2

$3x + 7y = 8$	pak si vybereme jednu rovnici. Třeba tu první
$3 * 5 + 7y = 8$	dosadíme x = 5
$15 + 7y = 8$	vypočítáme
$7y = 8 - 15$	převedeme na jednu stranu y a na druhou čísla
$7y = -7$	vydělíme 7
$y = -1$	

$$x = 5$$

$$y = -1$$

ZAPÍŠEME VÝSLEDKY