

Rěšení rovnice o 2 neznámých,

Každá rovnice o 2 neznámých může
přivedena být na formu následující:

$a \cdot x + b \cdot y = c$ na tu formu se každá
rovnice o 2 neznámých přivede.

$$\frac{x+2y}{3} - \frac{x}{5} + \frac{y}{10} - 13 = \frac{2x+5y}{4}$$

60

$$\begin{aligned} 20x + 40y - 12x + 6y - 780 &= 30x + 75y \\ -22x - 29y &= 780 \end{aligned}$$

100

$$\frac{32-x}{4} - \frac{x+y}{5} + 8 = \frac{x}{2} - \frac{y+6}{4}$$

20

$$\begin{aligned} 160 - 5x - 4x - 4y + 160 &= 10x - 5y - 30 \\ -19x + y &= -350 \end{aligned}$$

Z jedné jediné rovnice nemůžeme zn. vypočítat
a přeměníme rovnici na dvě rovnice a
nelze je vypočítat. Rf.

$$2x + 3y = 10$$

$$2x = 10 - 3y$$

$$x = \frac{10-3y}{2}$$

to je neurčité.

kyž	$y=1$	bude	$x = \frac{10-3}{2} = \frac{7}{2}$
"	$y=2$	"	$x = \frac{10-6}{2} = 2$
"	$y=3$	"	$x = \frac{10-9}{2} = \frac{1}{2}$
"	$y=4$	"	$x = \frac{10-12}{2} = -1$

