

261)

1. Möglichkeit:

1. Zahl:  $x$

2. Zahl:  $x - 3$

$$\frac{x}{3} - \frac{x-3}{3} = 1 \quad | \cdot 3$$

$$x - (x - 3) = 3 \quad | \text{Klammer auflösen, Minuszeichen beachten}$$

$$x - x + 3 = 3 \quad | \text{zusammenfassen}$$

$$3 = 3$$

Es gibt keine eindeutige Lösung.  $x$  ist beliebig wählbar.

2. Möglichkeit:

I. Gleichung:  $x - y = 3$

II. Gleichung:  $\frac{x}{3} - \frac{y}{3} = 1$

Die Gleichungen sind äquivalent:  $I = 3 \cdot II$ . Daher gibt es keine eindeutige Lösung. Das Gleichungssystem hat als Lösung unendlich viele Zahlenpaare.

