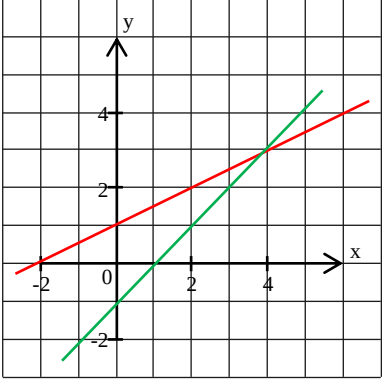
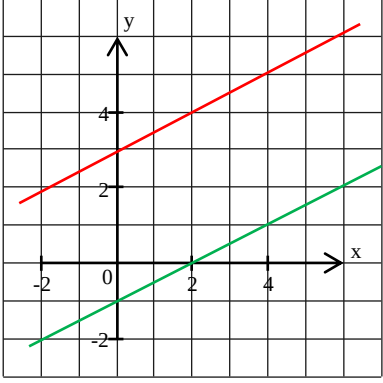
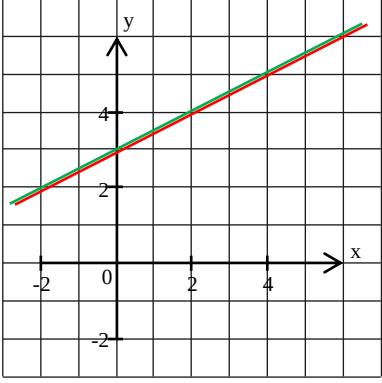


Lösungsmöglichkeiten linearer Gleichungssysteme

<u>eine Lösung</u>	<u>keine Lösung</u>	<u>unendlich viele Lösungen</u>
Lage der Geraden zueinander: <u>schneiden sich</u>	Lage der Geraden zueinander: <u>parallel</u>	Lage der Geraden zueinander: <u>identisch</u>
Steigungen: $m_g \neq m_h$	Steigungen: $m_g = m_h$	Steigungen: $m_g = m_h$
	y-Achsenabschnitt: $t_g \neq t_h$	y-Achsenabschnitt: $t_g = t_h$
<u>Beispiel:</u> I: $y = x - 1$ II: $y = 0,5x + 1$	<u>Beispiel:</u> I: $y = 0,5x - 1$ II: $y = 0,5x + 3$	<u>Beispiel:</u> I: $y = 0,5x + 3$ II: $y = 0,5x + 3$
		
$\mathbb{L} = \{S(4 3)\}$	$\mathbb{L} = \emptyset$	$\mathbb{L} = \{(x y): y = 0,5x + 3\}$