

Technologieeinsatz: GeoGebra

Lineare Gleichungssysteme in drei Variablen

ZB: I: $x + y + z = 16000$

II: $y + z = 8000$

III: $x + z = 12000$

Lösung mit CAS:

Zuerst werden die Gleichungen eingegeben:

1	$gl1 : x + y + z = 16000$
☒	→ $gl1 : x + y + z = 16000$
2	$gl2 : y + z = 8000$
☒	→ $gl2 : y + z = 8000$
3	$gl3 : x + z = 12000$
☒	→ $gl3 : x + z = 12000$

Mit dem Befehl **NLöse** erhält man die Lösung des Gleichungssystems:

4	$NLöse(\{gl1, gl2, gl3\}, \{x, y, z\})$
☒	→ $\{x = 8000, y = 4000, z = 4000\}$