

Lösungen lineare Gleichungssysteme IV

Ergebnisse:

E1	Ergebnisse		
	a) $L = \{-2; -5\}$	b) $L = \{3; -2\}$	c) $L = \left\{-\frac{4}{3}; \frac{1}{3}\right\}$
E2	Ergebnisse		
	a) $L = \left\{-\frac{11}{8}; \frac{9}{8}; \frac{3}{8}\right\}$	b) $L = \left\{\frac{1}{4}; -\frac{1}{2}; -2\right\}$	
E3	Ergebnisse		
	a) $L = \{-1; -1; 0\}$	b) $L = \left\{2; \frac{1}{6}; \frac{4}{3}\right\}$	
E4	Ergebnisse		
	a) $L = \{-1; 0; 0\}$	b) $L = \{-6,25; -10,5; 3,5\}$	
E5	Ergebnisse		
	a) $L = \{1; -1; 2; -1\}$	b) $L = \{-1; -1; 0; 5\}$	
E6	Ergebnisse		
	a) $2x - 4y = 16$ $x + 5y = -13$	b) $3x - 4y = -8$ $7x + 6y = 12$	
E7	Ergebnis		
	$x + y + y - 14 = 114 \wedge 2x = 4y + y - 14 \Rightarrow L = \{68; 30; 16\}$ Der Vater ist 68, seine Söhne 30 und 16 Jahre alt.		
E8	Ergebnis		
	Preise für eine Gans = x, eine Ente = y, ein Huhn = z $2x + 5y - 10z = 14$ $-5x + 5y + 4z = 0 \Rightarrow x = 12; y = 8; z = 5$ $-5x + 3y + 3z = -21$		