

Lineare Ungleichungen

1. Gib jeweils die Lösungsmenge in Intervall- und Mengenschreibweise an!

	Ungleichung	Lösung in Intervallschreibweise	Lösung in Mengenschreibweise
a)	$1 \leq x \leq 6$		
b)	$1 \leq x < 6$		
c)	$1 < x \leq 6$		
d)	$1 < x < 6$		
e)	$x \geq 3$		
f)	$x < 3$		
g)	$2 < x < 4$		
h)	$2 \leq x < 4$		
i)	$2 < x \leq 4$		

2. Ermittle jeweils graphisch die Lösungsmenge!

	Ungleichung	Graphische Lösung	Lösungsmenge
a)	$5x-1 < 4$		
b)	$x+2 < 4x-1$		
c)	$-0,2x+1 < x+1$		
d)	$x+2 < 0,5x+1$		