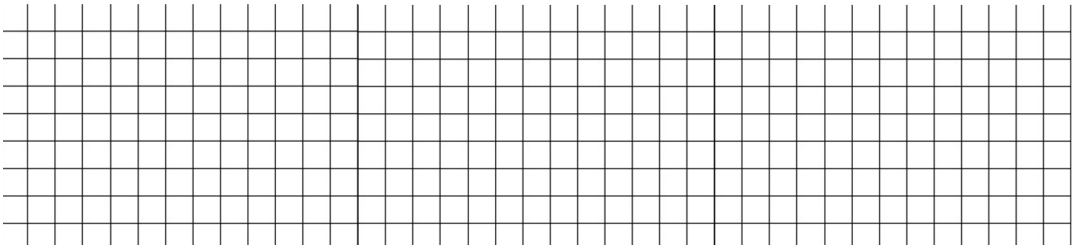
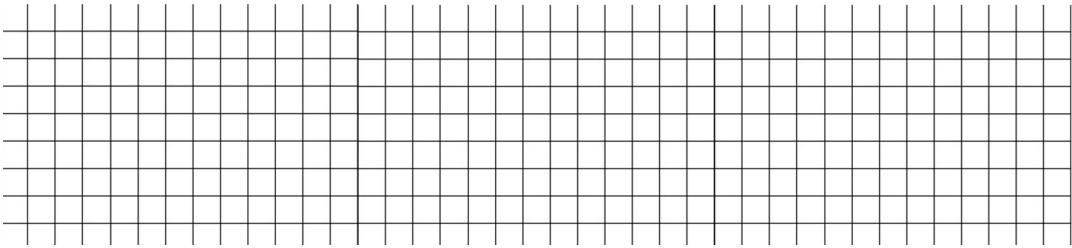
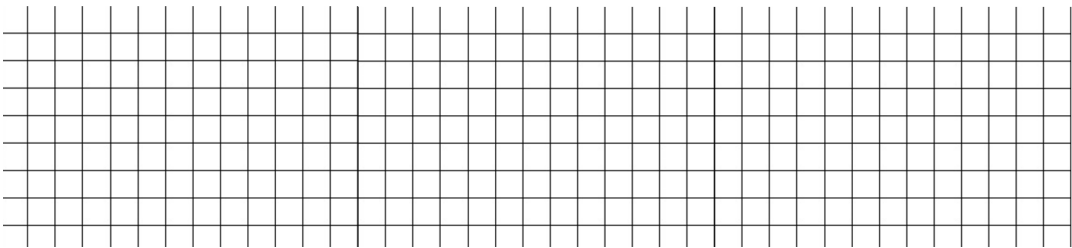


Lineare Ungleichungen

1. Berechne jeweils die Lösungsmenge mit Hilfe von Äquivalenzumformungen.

	Ungleichung
a)	$2x-4 > 6x+24$
	
	L =
b)	$4+2,5x < 3x+8$
	
	L =
c)	$4-x \leq 6-2x$
	
	L =

2. Der Flächeninhalt des Trapezes ABCD soll höchstens 120cm^2 betragen. Das rechtwinklige Dreieck ECD ist halb so hoch wie das Rechteck ABCE. Wie groß ist der Umfang des Rechtecks ABCE höchstens?

