Övningsblad 5.6

Ekvationslösning

Lös ekvationerna

1 a) $x + 344 = 556$ b) $x + 42 = 289$ c) $x - 34 = 566$ c) $338 + x = 986$

2 a) $x - 224 = 356$ b) $x - 419 = 66$ c) $x + 66 = 734$ c) $x - 35 = 186$

3 a) $3x = 21$ b) $70x = 420$ c) $13x = 270 + 3$ c) $338x = 1\,690$

4 Skriv det som saknas så att ekvationerna blir lösta.

a)

			$3x$	+	1	3	=	7	6		
$3x$	+	1	3	-	1	3	=	7	6	-	1	3
						$3x$	=	6	3		
						3					
							=				

b)

			$4x$	-	1	2	=	6	0		
$4x$	-	1	2	+	1	2	=	6	0	+	
							=				
							=				

b)

			4	3	+	1	$1x$	=	1	2	0
4	3	+	1	$1x$	-	4	3	=	1	2	0
								=			
								=			

Lös ekvationerna

5 a) $5x + 63 = 108$ b) $7x - 18 = 269$ c) $22x + 88 = 1\,232$

6 a) $\frac{x}{8} + 23 = 43$ b) $\frac{x}{5} - 8 = 17$ c) $\frac{x}{3} + 13 = 24$

7 a) $\frac{3x}{2} = 33$ b) $\frac{2x}{7} = 14$ c) $\frac{7x}{3} = 42$

8 a) $\frac{5x}{2} + 13 = 68$ b) $\frac{2x}{9} + 48 = 372$ c) $\frac{4x}{3} - 81 = 95$