

1 Lös ekvationerna med huvudräkning.

M

a) $x + 11 = 34$

b) $25 - y = 14$

c) $7z = 56$

$x = \underline{\hspace{2cm}}$

$y = \underline{\hspace{2cm}}$

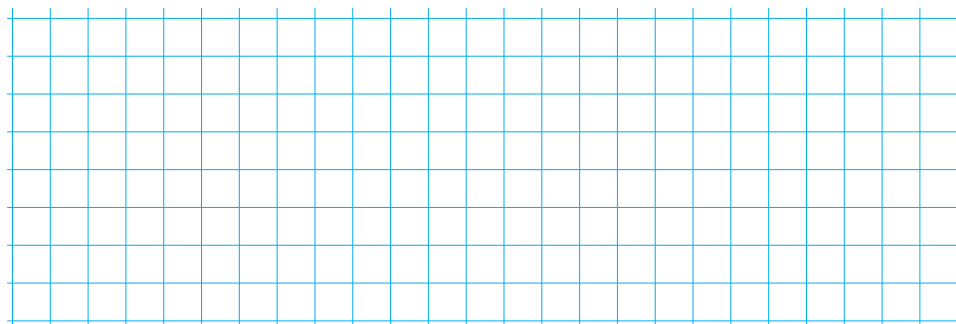
$z = \underline{\hspace{2cm}}$

2 Lös ekvationerna.

M K

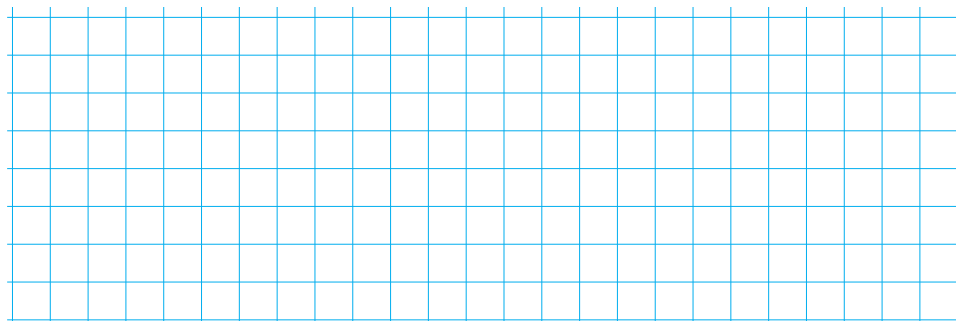
a) $6x + 1 = 13$

b) $11 = \frac{y}{3} - 1$



3 ”Jag tänker på ett tal. Om jag dividerar talet med 5 och sen adderar med 37, får jag 53. Vilket tal tänker jag på?” (Lös uppgiften med en ekvation.)

P B K

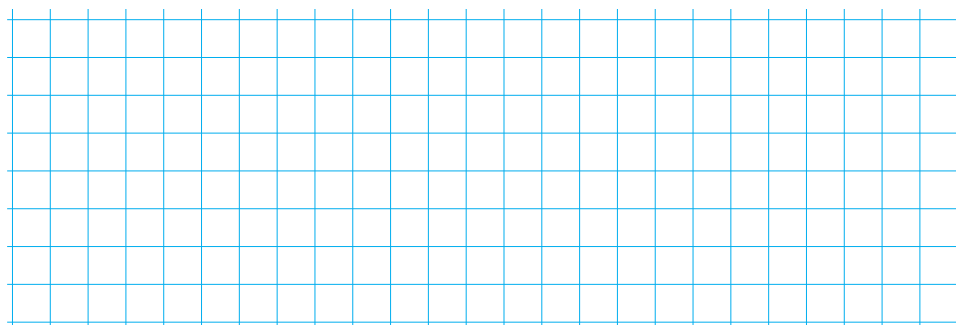


4 Lös ekvationerna.

M K

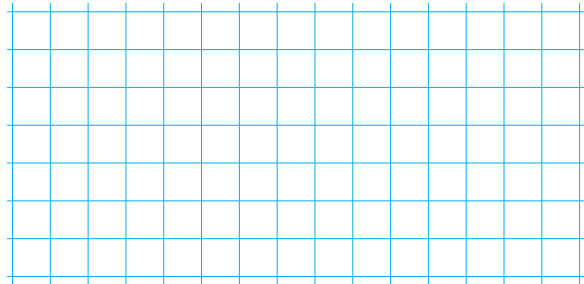
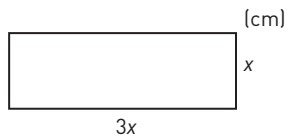
a) $6 + 3x = x + 16$

b) $y + 9 = 4y - 15$



- 5 Omkretsen är 16 cm. Hur långa är sidorna?
(Lös uppgiften med en ekvation.)

P K

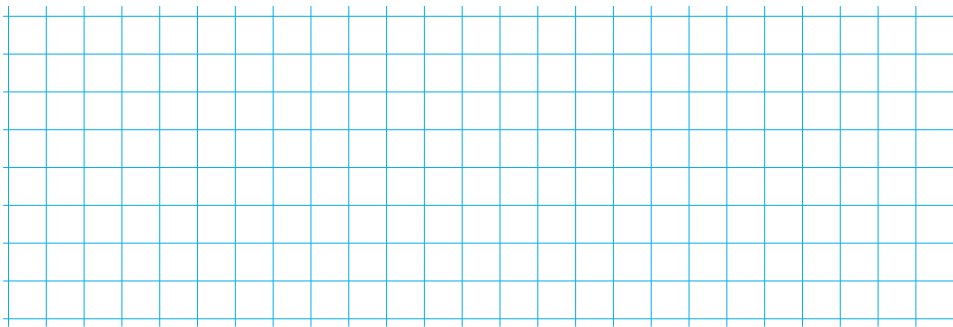


- 6 Lös ekvationerna.

M K

a) $10 + (2x - 15) = 7$

b) $10x - (4x + 7) = 3x + 8$



- 7 Ekvationen $x + 7 = x + 10$ har ingen lösning. Förklara varför.

L M R

- 8 Beräkna urtavlans

B M K

a) omkrets

b) area

c) Klockan har formen av en cylinder med höjden 3,5 cm. Hur stor är volymen?

Avrunda alla svar till tiotal.

