

2.  $3x - 7 = 14$   
 $3x = 14 + 7$  // siinä samantyyppiset luvut samaan puoleen, käänsiä merkki vastakkaiselta  
 $3x = 21$  // jaetaan kahden edessä oleva luku molempien puoleen  
 $x = 7$  // vastaus

3.  $h \cdot k \cdot q = x$  e yhtiö/s

5.  $(3500 + km + b) \cdot 12 = 50000$   
 $42000 + b = 50000$   
 $b = 50000 - 42000$   
 $b = 8000$

2. Tietokone 1 = 8  
 Tietokone 2 = 6 = 9h  
 $200M + m = 2AT_{12}$

$a + 9a = 120M + m$   $a = 0,4 \cdot 15 = 6M +$   
 $a + 9a = 2M + 15$   $b = (4 \cdot 0,4) \cdot 15 = 24M +$

$5a = 2$  // :5  
 $a = 0,4 M + /s$

9.  $2x + 3y = 12$

$2x = 12 - 3y$  // :2

$x = 6 - \frac{3}{2}y$

$4(6 - \frac{3}{2}y) - 2y = 6$

$24 - 6y - 2y = 6$

$-8y = 6 - 24$

$-8y = -18$  // :8

$y = \frac{18}{8}$

$y = \frac{9}{4}$

$x = 6 - \frac{3}{2} \cdot \frac{9}{4}$

$x = 6 - \frac{27}{8}$

$x = \frac{48}{8} - \frac{27}{8}$

$x = \frac{21}{8}$

Vastaus

$x = \frac{21}{8}$  ,  $y = \frac{9}{4}$