

## Systemes Linéaires (B)

Trouvez les solutions des systemes d'équations suivants.

1.  $3c + 4u + 3v = 42$   
 $6c + 6u + v = 47$   
 $6c + 2u + 3v = 33$

5.  $3a + 4u + 5x = 23$   
 $3a + 5u + x = 16$   
 $a + 4u + 3x = 13$

2.  $4a + 2x + y = 25$   
 $3a + 2x + 4y = 37$   
 $5a + 3x + 4y = 47$

6.  $6u + 6v + 6y = 54$   
 $u + 4v + 4y = 33$   
 $6u + 2v + 5y = 40$

3.  $2b + 3u + y = 18$   
 $6b + 3u + y = 30$   
 $5b + 6u + y = 36$

7.  $4x + 2y + 4z = 36$   
 $6x + 2y + 6z = 50$   
 $4x + y + 2z = 30$

4.  $4c + 3x + 5z = 56$   
 $2c + 3x + z = 28$   
 $4c + 3x + 4z = 51$

8.  $5b + 4v + 4y = 37$   
 $b + 6v + 4y = 37$   
 $b + 3v + 2y = 19$