Systèmes Linéaires (A)

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

1. $u+4x+6y=45$
   $3u+4x+4y=41$
   $5u+6x+3y=48$

2. $4a+6c+6v=66$
   $a+5c+v=24$
   $2a+2c+3v=30$

3. $6c+2x+z=20$
   $6c+x+6z=46$
   $4c+6x+3z=46$

4. $5a+6b+5c=41$
   $3a+2b+6c=29$
   $2a+2b+4c=20$

5. $b+6c+5v=50$
   $5b+4c+4v=62$
   $2b+c+2v=24$

6. $x+4y+5z=28$
   $3x+6y+6z=42$
   $6x+5y+6z=53$

7. $4c+5u+2y=29$
   $5c+4u+4y=31$
   $3c+u+5y=17$

8. $2a+b+3x=27$
   $6a+b+x=33$
   $6a+6b+2x=58$

Systèmes Linéaires (A) Solutions

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

1. $u+4x+6y=45$
   $3u+4x+4y=41$
   $5u+6x+3y=48$
   $u=3, x=3, y=5$

2. $4a+6c+6v=66$
   $a+5c+v=24$
   $2a+2c+3v=30$
   $a=3, c=3, v=6$

3. $6c+2x+z=20$
   $6c+x+6z=46$
   $4c+6x+3z=46$
   $c=1, x=4, z=6$

4. $5a+6b+5c=41$
   $3a+2b+6c=29$
   $2a+2b+4c=20$
   $a=5, b=1, c=2$

5. $b+6c+5v=50$
   $5b+4c+4v=62$
   $2b+c+2v=24$
   $b=6, c=4, v=4$

6. $x+4y+5z=28$
   $3x+6y+6z=42$
   $6x+5y+6z=53$
   $x=4, y=1, z=4$

7. $4c+5u+2y=29$
   $5c+4u+4y=31$
   $3c+u+5y=17$
   $c=3, u=3, y=1$

8. $2a+b+3x=27$
   $6a+b+x=33$
   $6a+6b+2x=58$
   $a=4, b=4, x=5$

Systèmes Linéaires (B)

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

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

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

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

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

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

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

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

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

Systèmes Linéaires (B) Solutions

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

1. $3c+4u+3v=42$
   $6c+6u+v=47$
   $6c+2u+3v=33$
   $c=1, u=6, v=5$

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

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

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

5. $3a+4u+5x=23$
   $3a+5u+x=16$
   $a+4u+3x=13$
   $a=3, u=1, x=2$

6. $6u+6v+6y=54$
   $u+4v+4y=33$
   $6u+2v+5y=40$
   $u=1, v=2, y=6$

7. $4x+2y+4z=36$
   $6x+2y+6z=50$
   $4x+y+2z=30$
   $x=6, y=4, z=1$

8. $5b+4v+4y=37$
   $b+6v+4y=37$
   $b+3v+2y=19$
   $b=1, v=2, y=6$

Systèmes Linéaires (C)

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

1. $6a+5b+u=16$
   $3a+5b+3u=23$
   $5a+b+u=11$

2. $a+6b+z=38$
   $3a+4b+6z=59$
   $6a+6b+z=53$

3. $a+6b+4z=37$
   $5a+3b+5z=44$
   $2a+2b+2z=20$

4. $2b+x+5z=42$
   $6b+6x+5z=78$
   $5b+4x+6z=72$

5. $4b+6u+z=37$
   $2b+4u+z=23$
   $b+4u+3z=28$

6. $a+5u+3z=39$
   $4a+4u+2z=40$
   $6a+2u+5z=40$

7. $6b+v+3z=33$
   $6b+5v+3z=45$
   $5b+3v+z=28$

8. $3c+4y+2z=28$
   $c+y+z=10$
   $2c+5y+6z=42$

Systèmes Linéaires (C) Solutions

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

1. $6a+5b+u=16$
   $3a+5b+3u=23$
   $5a+b+u=11$
   $a=1, b=1, u=5$

2. $a+6b+z=38$
   $3a+4b+6z=59$
   $6a+6b+z=53$
   $a=3, b=5, z=5$

3. $a+6b+4z=37$
   $5a+3b+5z=44$
   $2a+2b+2z=20$
   $a=3, b=3, z=4$

4. $2b+x+5z=42$
   $6b+6x+5z=78$
   $5b+4x+6z=72$
   $b=4, x=4, z=6$

5. $4b+6u+z=37$
   $2b+4u+z=23$
   $b+4u+3z=28$
   $b=5, u=2, z=5$

6. $a+5u+3z=39$
   $4a+4u+2z=40$
   $6a+2u+5z=40$
   $a=3, u=6, z=2$

7. $6b+v+3z=33$
   $6b+5v+3z=45$
   $5b+3v+z=28$
   $b=3, v=3, z=4$

8. $3c+4y+2z=28$
   $c+y+z=10$
   $2c+5y+6z=42$
   $c=4, y=2, z=4$

Systèmes Linéaires (D)

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

1. $3u+4y+4z=50$
   $2u+4y+4z=48$
   $2u+3y+6z=55$

2. $3b+5u+2z=44$
   $5b+4u+2z=49$
   $b+3u+2z=24$

3. $5c+3x+6y=58$
   $2c+2x+2y=26$
   $2c+3x+5y=40$

4. $5b+4c+5y=53$
   $b+c+4y=20$
   $b+5c+6y=34$

5. $6a+b+2u=42$
   $4a+5b+2u=40$
   $a+6b+3u=32$

6. $2u+6x+3z=22$
   $3u+x+6z=28$
   $3u+6x+z=23$

7. $4b+6c+3y=38$
   $4b+6c+y=30$
   $5b+4c+5y=49$

8. $3x+4y+2z=36$
   $3x+2y+3z=31$
   $4x+2y+2z=28$

Systèmes Linéaires (D) Solutions

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

1. $3u+4y+4z=50$
   $2u+4y+4z=48$
   $2u+3y+6z=55$
   $u=2, y=5, z=6$

2. $3b+5u+2z=44$
   $5b+4u+2z=49$
   $b+3u+2z=24$
   $b=5, u=5, z=2$

3. $5c+3x+6y=58$
   $2c+2x+2y=26$
   $2c+3x+5y=40$
   $c=5, x=5, y=3$

4. $5b+4c+5y=53$
   $b+c+4y=20$
   $b+5c+6y=34$
   $b=6, c=2, y=3$

5. $6a+b+2u=42$
   $4a+5b+2u=40$
   $a+6b+3u=32$
   $a=5, b=2, u=5$

6. $2u+6x+3z=22$
   $3u+x+6z=28$
   $3u+6x+z=23$
   $u=5, x=1, z=2$

7. $4b+6c+3y=38$
   $4b+6c+y=30$
   $5b+4c+5y=49$
   $b=5, c=1, y=4$

8. $3x+4y+2z=36$
   $3x+2y+3z=31$
   $4x+2y+2z=28$
   $x=2, y=5, z=5$

Systèmes Linéaires (E)

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

1. $4b+2u+3v=27$
   $2b+2u+v=13$
   $4b+3u+3v=28$

2. $5a+4b+y=14$
   $3a+2b+y=10$
   $3a+4b+6y=37$

3. $3c+4v+5z=28$
   $c+5v+5z=23$
   $3c+6v+z=18$

4. $3a+4u+2z=41$
   $4a+5u+4z=60$
   $4a+6u+5z=69$

5. $6b+6x+3y=39$
   $3b+4x+5y=38$
   $b+6x+2y=19$

6. $2a+5b+2z=42$
   $4a+b+2z=24$
   $4a+4b+5z=51$

7. $a+5x+3y=19$
   $4a+5x+4y=37$
   $3a+2x+4y=29$

8. $b+6v+y=36$
   $6b+v+3y=32$
   $4b+4v+2y=38$

Systèmes Linéaires (E) Solutions

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

1. $4b+2u+3v=27$
   $2b+2u+v=13$
   $4b+3u+3v=28$
   $b=4, u=1, v=3$

2. $5a+4b+y=14$
   $3a+2b+y=10$
   $3a+4b+6y=37$
   $a=1, b=1, y=5$

3. $3c+4v+5z=28$
   $c+5v+5z=23$
   $3c+6v+z=18$
   $c=3, v=1, z=3$

4. $3a+4u+2z=41$
   $4a+5u+4z=60$
   $4a+6u+5z=69$
   $a=5, u=4, z=5$

5. $6b+6x+3y=39$
   $3b+4x+5y=38$
   $b+6x+2y=19$
   $b=3, x=1, y=5$

6. $2a+5b+2z=42$
   $4a+b+2z=24$
   $4a+4b+5z=51$
   $a=3, b=6, z=3$

7. $a+5x+3y=19$
   $4a+5x+4y=37$
   $3a+2x+4y=29$
   $a=5, x=1, y=3$

8. $b+6v+y=36$
   $6b+v+3y=32$
   $4b+4v+2y=38$
   $b=3, v=5, y=3$

Systèmes Linéaires (F)

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

1. $5u + 2v + 3y = 48$
   $3u + v + 2y = 29$
   $u + 4v + 5y = 54$

2. $6a + v + x = 27$
   $3a + 3v + 6x = 54$
   $6a + 3v + 4x = 51$

3. $3c + y + 3z = 24$
   $6c + 5y + z = 51$
   $c + 4y + 4z = 39$

4. $a + 6u + 5v = 22$
   $a + 4u + 5v = 20$
   $4a + 5u + 5v = 39$

5. $2b + c + 5z = 37$
   $4b + 3c + 4z = 43$
   $5b + 6c + 6z = 71$

6. $c + 3v + 3x = 21$
   $2c + 2v + 6x = 26$
   $4c + v + 5x = 33$

7. $2a + 6c + 2y = 44$
   $3a + 4c + 4y = 42$
   $6a + 6c + 3y = 69$

8. $b + c + 5v = 38$
   $3b + 6c + 3v = 54$
   $6b + c + 4v = 52$

Systèmes Linéaires (F) Solutions

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

1. $5u+2v+3y=48$
   $3u+v+2y=29$
   $u+4v+5y=54$
   $u=4, v=5, y=6$

2. $6a+v+x=27$
   $3a+3v+6x=54$
   $6a+3v+4x=51$
   $a=3, v=3, x=6$

3. $3c+y+3z=24$
   $6c+5y+z=51$
   $c+4y+4z=39$
   $c=3, y=6, z=3$

4. $a+6u+5v=22$
   $a+4u+5v=20$
   $4a+5u+5v=39$
   $a=6, u=1, v=2$

5. $2b+c+5z=37$
   $4b+3c+4z=43$
   $5b+6c+6z=71$
   $b=1, c=5, z=6$

6. $c+3v+3x=21$
   $2c+2v+6x=26$
   $4c+v+5x=33$
   $c=6, v=4, x=1$

7. $2a+6c+2y=44$
   $3a+4c+4y=42$
   $6a+6c+3y=69$
   $a=6, c=5, y=1$

8. $b+c+5v=38$
   $3b+6c+3v=54$
   $6b+c+4v=52$
   $b=4, c=4, v=6$

Systèmes Linéaires (G)

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

1. $3b + y + 6z = 35$
   $b + 6y + 6z = 43$
   $5b + y + 2z = 17$

2. $6b + 3v + 6z = 27$
   $6b + 4v + 4z = 26$
   $2b + v + 4z = 11$

3. $4b + 5c + y = 35$
   $2b + 4c + 3y = 40$
   $4b + c + 3y = 27$

4. $2c + 3v + z = 15$
   $5c + 6v + 2z = 32$
   $6c + 2v + 6z = 46$

5. $2b + 5u + 4v = 46$
   $b + 3u + v = 23$
   $5b + 6u + 3v = 55$

6. $4b + 6v + 2z = 50$
   $3b + 4v + 4z = 46$
   $b + 3v + 5z = 35$

7. $2b + 5x + 3z = 44$
   $6b + 5x + 4z = 57$
   $5b + 3x + z = 30$

8. $2c + 6u + 2z = 44$
   $c + 2u + 4z = 23$
   $4c + 2u + 3z = 36$

Systèmes Linéaires (G) Solutions

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

1. $3b+y+6z=35$
   $b+6y+6z=43$
   $5b+y+2z=17$
   $b=1, y=2, z=5$

2. $6b+3v+6z=27$
   $6b+4v+4z=26$
   $2b+v+4z=11$
   $b=3, v=1, z=1$

3. $4b+5c+y=35$
   $2b+4c+3y=40$
   $4b+c+3y=27$
   $b=1, c=5, y=6$

4. $2c+3v+z=15$
   $5c+6v+2z=32$
   $6c+2v+6z=46$
   $c=2, v=2, z=5$

5. $2b+5u+4v=46$
   $b+3u+v=23$
   $5b+6u+3v=55$
   $b=2, u=6, v=3$

6. $4b+6v+2z=50$
   $3b+4v+4z=46$
   $b+3v+5z=35$
   $b=6, v=3, z=4$

7. $2b+5x+3z=44$
   $6b+5x+4z=57$
   $5b+3x+z=30$
   $b=2, x=5, z=5$

8. $2c+6u+2z=44$
   $c+2u+4z=23$
   $4c+2u+3z=36$
   $c=5, u=5, z=2$

Systèmes Linéaires (H)

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

1. $3b+5c+4y=43$
   $6b+5c+6y=54$
   $4b+5c+2y=44$

2. $b+5c+4v=49$
   $6b+2c+6v=54$
   $4b+2c+2v=32$

3. $b+6c+5y=29$
   $b+6c+2y=23$
   $6b+4c+2y=22$

4. $a+2u+5v=25$
   $6a+2u+2v=44$
   $4a+5u+3v=51$

5. $b+u+5v=16$
   $3b+u+v=12$
   $4b+3u+v=22$

6. $6b+3u+6v=48$
   $5b+3u+v=27$
   $2b+6u+5v=58$

7. $2a+5c+3x=35$
   $2a+4c+3x=29$
   $3a+6c+6x=45$

8. $5c+6u+4v=45$
   $3c+4u+4v=35$
   $2c+6u+v=30$

Systèmes Linéaires (H) Solutions

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

1. $3b+5c+4y=43$
   $6b+5c+6y=54$
   $4b+5c+2y=44$
   $b=3, c=6, y=1$

2. $b+5c+4v=49$
   $6b+2c+6v=54$
   $4b+2c+2v=32$
   $b=3, c=6, v=4$

3. $b+6c+5y=29$
   $b+6c+2y=23$
   $6b+4c+2y=22$
   $b=1, c=3, y=2$

4. $a+2u+5v=25$
   $6a+2u+2v=44$
   $4a+5u+3v=51$
   $a=5, u=5, v=2$

5. $b+u+5v=16$
   $3b+u+v=12$
   $4b+3u+v=22$
   $b=2, u=4, v=2$

6. $6b+3u+6v=48$
   $5b+3u+v=27$
   $2b+6u+5v=58$
   $b=1, u=6, v=4$

7. $2a+5c+3x=35$
   $2a+4c+3x=29$
   $3a+6c+6x=45$
   $a=1, c=6, x=1$

8. $5c+6u+4v=45$
   $3c+4u+4v=35$
   $2c+6u+v=30$
   $c=1, u=4, v=4$

Systèmes Linéaires (I)

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

1. $3a+2c+5v=17$
   $6a+3c+4v=20$
   $2a+2c+5v=16$

2. $u+3y+5z=53$
   $5u+6y+3z=79$
   $u+4y+3z=47$

3. $2a+4c+6z=30$
   $4a+3c+z=28$
   $3a+3c+5z=31$

4. $6a+5b+v=47$
   $5a+3b+4v=46$
   $4a+2b+v=26$

5. $3b+5c+6v=57$
   $4b+5c+4v=51$
   $5b+2c+5v=51$

6. $2b+6v+2z=38$
   $3b+5v+3z=41$
   $3b+3v+6z=48$

7. $3c+4v+5z=42$
   $3c+4v+4z=38$
   $c+3v+z=13$

8. $2a+6u+4v=32$
   $5a+4u+3v=41$
   $6a+5u+2v=43$

Systèmes Linéaires (I) Solutions

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

1. $3a+2c+5v=17$
   $6a+3c+4v=20$
   $2a+2c+5v=16$
   $a=1, c=2, v=2$

2. $u+3y+5z=53$
   $5u+6y+3z=79$
   $u+4y+3z=47$
   $u=5, y=6, z=6$

3. $2a+4c+6z=30$
   $4a+3c+z=28$
   $3a+3c+5z=31$
   $a=5, c=2, z=2$

4. $6a+5b+v=47$
   $5a+3b+4v=46$
   $4a+2b+v=26$
   $a=3, b=5, v=4$

5. $3b+5c+6v=57$
   $4b+5c+4v=51$
   $5b+2c+5v=51$
   $b=4, c=3, v=5$

6. $2b+6v+2z=38$
   $3b+5v+3z=41$
   $3b+3v+6z=48$
   $b=2, v=4, z=5$

7. $3c+4v+5z=42$
   $3c+4v+4z=38$
   $c+3v+z=13$
   $c=6, v=1, z=4$

8. $2a+6u+4v=32$
   $5a+4u+3v=41$
   $6a+5u+2v=43$
   $a=5, u=1, v=4$

Systèmes Linéaires (J)

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

1. $6c+v+x=47$
   $4c+3v+3x=57$
   $4c+3v+5x=67$

2. $5b+4u+2x=36$
   $3b+4u+5x=46$
   $2b+3u+2x=23$

3. $4a+5c+5v=52$
   $4a+5c+6v=58$
   $3a+6c+5v=51$

4. $3b+2u+5z=40$
   $5b+2u+2z=40$
   $4b+2u+3z=38$

5. $u+2v+3x=26$
   $u+6v+3x=50$
   $4u+3v+6x=50$

6. $5b+3v+4y=56$
   $4b+4v+y=38$
   $4b+4v+4y=56$

7. $3u+4x+5z=24$
   $4u+5x+4z=29$
   $u+5x+3z=13$

8. $2a+4y+z=9$
   $2a+y+6z=21$
   $a+2y+3z=12$

Systèmes Linéaires (J) Solutions

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

1. $6c+v+x=47$
   $4c+3v+3x=57$
   $4c+3v+5x=67$
   $c=6, v=6, x=5$

2. $5b+4u+2x=36$
   $3b+4u+5x=46$
   $2b+3u+2x=23$
   $b=4, u=1, x=6$

3. $4a+5c+5v=52$
   $4a+5c+6v=58$
   $3a+6c+5v=51$
   $a=3, c=2, v=6$

4. $3b+2u+5z=40$
   $5b+2u+2z=40$
   $4b+2u+3z=38$
   $b=6, u=1, z=4$

5. $u+2v+3x=26$
   $u+6v+3x=50$
   $4u+3v+6x=50$
   $u=2, v=6, x=4$

6. $5b+3v+4y=56$
   $4b+4v+y=38$
   $4b+4v+4y=56$
   $b=4, v=4, y=6$

7. $3u+4x+5z=24$
   $4u+5x+4z=29$
   $u+5x+3z=13$
   $u=5, x=1, z=1$

8. $2a+4y+z=9$
   $2a+y+6z=21$
   $a+2y+3z=12$
   $a=1, y=1, z=3$