# Systèmes Linéaires (A)

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

1. $2c+6y+6z=52$
   $c+6y=29$
   $3c=15$

2. $3c+2u+4x=42$
   $3c+u=22$
   $5c=30$

3. $3b+v+3x=23$
   $6b+6v=36$
   $b=4$

4. $c+u+3y=16$
   $2c+5u=11$
   $c=3$

5. $b+4x+6z=19$
   $3b+6x=21$
   $b=1$

6. $3b+v+5x=25$
   $4b+6v=34$
   $4b=16$

7. $2c+6u+2x=46$
   $5c+u=35$
   $5c=30$

8. $4a+6u+4y=32$
   $a+2u=5$
   $3a=3$

# Systèmes Linéaires (A) Solutions

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

1. $2c+6y+6z=52$
   $c+6y=29$
   $3c=15$
   $c=5, y=4, z=3$

2. $3c+2u+4x=42$
   $3c+u=22$
   $5c=30$
   $c=6, u=4, x=4$

3. $3b+v+3x=23$
   $6b+6v=36$
   $b=4$
   $b=4, v=2, x=3$

4. $c+u+3y=16$
   $2c+5u=11$
   $c=3$
   $c=3, u=1, y=4$

5. $b+4x+6z=19$
   $3b+6x=21$
   $b=1$
   $b=1, x=3, z=1$

6. $3b+v+5x=25$
   $4b+6v=34$
   $4b=16$
   $b=4, v=3, x=2$

7. $2c+6u+2x=46$
   $5c+u=35$
   $5c=30$
   $c=6, u=5, x=2$

8. $4a+6u+4y=32$
   $a+2u=5$
   $3a=3$
   $a=1, u=2, y=4$

# Systèmes Linéaires (B)

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

1. $a+c+4y=22$
   $a+6c=35$
   $2a=10$

2. $c+3x+5z=36$
   $c+2x=5$
   $2c=6$

3. $c+4v+5z=44$
   $4c+v=26$
   $4c=24$

4. $6b+4c+4v=36$
   $6b+c=26$
   $4b=16$

5. $4u+5x+4z=50$
   $u+5x=33$
   $5u=15$

6. $3x+y+4z=24$
   $3x+y=20$
   $3x=15$

7. $2b+4c+4x=42$
   $5b+4c=27$
   $2b=6$

8. $a+4u+5z=38$
   $a+4u=18$
   $5a=10$

# Systèmes Linéaires (B) Solutions

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

1. $a+c+4y=22$
   $a+6c=35$
   $2a=10$
   $a=5, c=5, y=3$

2. $c+3x+5z=36$
   $c+2x=5$
   $2c=6$
   $c=3, x=1, z=6$

3. $c+4v+5z=44$
   $4c+v=26$
   $4c=24$
   $c=6, v=2, z=6$

4. $6b+4c+4v=36$
   $6b+c=26$
   $4b=16$
   $b=4, c=2, v=1$

5. $4u+5x+4z=50$
   $u+5x=33$
   $5u=15$
   $u=3, x=6, z=2$

6. $3x+y+4z=24$
   $3x+y=20$
   $3x=15$
   $x=5, y=5, z=1$

7. $2b+4c+4x=42$
   $5b+4c=27$
   $2b=6$
   $b=3, c=3, x=6$

8. $a+4u+5z=38$
   $a+4u=18$
   $5a=10$
   $a=2, u=4, z=4$

# Systèmes Linéaires (C)

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

1. $6b+3u+4x=31$
   $2b+3u=15$
   $b=3$

2. $a+2u+y=21$
   $a+2u=17$
   $3a=15$

3. $5b+v+2y=25$
   $3b+4v=16$
   $3b=12$

4. $2b+4v+6y=58$
   $b+v=11$
   $b=5$

5. $5a+3b+6v=65$
   $3a+2b=18$
   $6a=24$

6. $2b+3u+5z=44$
   $3b+u=11$
   $3b=6$

7. $2v+3y+4z=26$
   $4v+5y=26$
   $2v=8$

8. $3a+v+3x=20$
   $6a+v=8$
   $5a=5$

# Systèmes Linéaires (C) Solutions

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

1. $6b+3u+4x=31$
   $2b+3u=15$
   $b=3$
   $b=3, u=3, x=1$

2. $a+2u+y=21$
   $a+2u=17$
   $3a=15$
   $a=5, u=6, y=4$

3. $5b+v+2y=25$
   $3b+4v=16$
   $3b=12$
   $b=4, v=1, y=2$

4. $2b+4v+6y=58$
   $b+v=11$
   $b=5$
   $b=5, v=6, y=4$

5. $5a+3b+6v=65$
   $3a+2b=18$
   $6a=24$
   $a=4, b=3, v=6$

6. $2b+3u+5z=44$
   $3b+u=11$
   $3b=6$
   $b=2, u=5, z=5$

7. $2v+3y+4z=26$
   $4v+5y=26$
   $2v=8$
   $v=4, y=2, z=3$

8. $3a+v+3x=20$
   $6a+v=8$
   $5a=5$
   $a=1, v=2, x=5$

# Systèmes Linéaires (D)

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

1. $c+5v+5z=22$
   $5c+v=11$
   $6c=12$

2. $u+5v+3y=17$
   $6u+2v=10$
   $5u=5$

3. $3c+3u+4y=22$
   $6c+2u=16$
   $2c=2$

4. $4b+6v+3x=31$
   $6b+4v=14$
   $6b=6$

5. $5a+6b+v=59$
   $3a+4b=36$
   $4a=16$

6. $3b+v+y=12$
   $2b+6v=16$
   $2b=4$

7. $2c+4u+5z=46$
   $5c+6u=36$
   $6c=36$

8. $6a+4u+6z=68$
   $4a+5u=34$
   $6a=36$

# Systèmes Linéaires (D) Solutions

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

1. $c+5v+5z=22$
   $5c+v=11$
   $6c=12$
   $c=2, v=1, z=3$

2. $u+5v+3y=17$
   $6u+2v=10$
   $5u=5$
   $u=1, v=2, y=2$

3. $3c+3u+4y=22$
   $6c+2u=16$
   $2c=2$
   $c=1, u=5, y=1$

4. $4b+6v+3x=31$
   $6b+4v=14$
   $6b=6$
   $b=1, v=2, x=5$

5. $5a+6b+v=59$
   $3a+4b=36$
   $4a=16$
   $a=4, b=6, v=3$

6. $3b+v+y=12$
   $2b+6v=16$
   $2b=4$
   $b=2, v=2, y=4$

7. $2c+4u+5z=46$
   $5c+6u=36$
   $6c=36$
   $c=6, u=1, z=6$

8. $6a+4u+6z=68$
   $4a+5u=34$
   $6a=36$
   $a=6, u=2, z=4$

# Systèmes Linéaires (E)

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

1. $2c + 6v + 4x = 44$
   $3c + 3v = 18$
   $4c = 4$

2. $2b + 2v + 6y = 24$
   $4b + 5v = 13$
   $4b = 8$

3. $6c + 4x + 3z = 25$
   $4c + 4x = 12$
   $5c = 10$

4. $2a + 3x + 2z = 36$
   $5a + 5x = 50$
   $4a = 24$

5. $a + 6u + 6v = 40$
   $5a + 2u = 24$
   $a = 4$

6. $6v + 5x + 2y = 33$
   $4v + 4x = 20$
   $6v = 24$

7. $4c + 6v + 4z = 60$
   $c + 6v = 18$
   $3c = 18$

8. $u + 4x + 5y = 42$
   $3u + 4x = 27$
   $4u = 20$

# Systèmes Linéaires (E) Solutions

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

1. $2c+6v+4x=44$
   $3c+3v=18$
   $4c=4$
   $c=1, v=5, x=3$

2. $2b+2v+6y=24$
   $4b+5v=13$
   $4b=8$
   $b=2, v=1, y=3$

3. $6c+4x+3z=25$
   $4c+4x=12$
   $5c=10$
   $c=2, x=1, z=3$

4. $2a+3x+2z=36$
   $5a+5x=50$
   $4a=24$
   $a=6, x=4, z=6$

5. $a+6u+6v=40$
   $5a+2u=24$
   $a=4$
   $a=4, u=2, v=4$

6. $6v+5x+2y=33$
   $4v+4x=20$
   $6v=24$
   $v=4, x=1, y=2$

7. $4c+6v+4z=60$
   $c+6v=18$
   $3c=18$
   $c=6, v=2, z=6$

8. $u+4x+5y=42$
   $3u+4x=27$
   $4u=20$
   $u=5, x=3, y=5$

# Systèmes Linéaires (F)

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

1. $2b+2c+3y=19$
   $b+2c=13$
   $3b=9$

2. $4a+3c+6u=25$
   $2a+6c=14$
   $2a=8$

3. $2a+5b+4y=57$
   $3a+5b=37$
   $5a=20$

4. $4a+2c+6x=36$
   $3a+4c=30$
   $2a=12$

5. $c+v+3x=22$
   $c+3v=19$
   $6c=6$

6. $3v+y+4z=33$
   $3v+2y=19$
   $2v=10$

7. $6a+6v+y=42$
   $a+4v=18$
   $2a=4$

8. $6u+4v+z=44$
   $4u+v=23$
   $4u=20$

# Systèmes Linéaires (F) Solutions

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

1. $2b+2c+3y=19$
   $b+2c=13$
   $3b=9$
   $b=3, c=5, y=1$

2. $4a+3c+6u=25$
   $2a+6c=14$
   $2a=8$
   $a=4, c=1, u=1$

3. $2a+5b+4y=57$
   $3a+5b=37$
   $5a=20$
   $a=4, b=5, y=6$

4. $4a+2c+6x=36$
   $3a+4c=30$
   $2a=12$
   $a=6, c=3, x=1$

5. $c+v+3x=22$
   $c+3v=19$
   $6c=6$
   $c=1, v=6, x=5$

6. $3v+y+4z=33$
   $3v+2y=19$
   $2v=10$
   $v=5, y=2, z=4$

7. $6a+6v+y=42$
   $a+4v=18$
   $2a=4$
   $a=2, v=4, y=6$

8. $6u+4v+z=44$
   $4u+v=23$
   $4u=20$
   $u=5, v=3, z=2$

# Systèmes Linéaires (G)

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

1. $3b+4c+4z=38$
   $4b+2c=28$
   $4b=24$

2. $5v+2y+3z=54$
   $5v+4y=42$
   $5v=30$

3. $b+6c+4y=22$
   $4b+3c=14$
   $4b=8$

4. $4u+x+z=30$
   $4u+5x=44$
   $u=6$

5. $a+2b+y=19$
   $3a+2b=21$
   $6a=18$

6. $4a+6b+6x=86$
   $4a+6b=50$
   $3a=15$

7. $3c+6u+5z=57$
   $3c+u=7$
   $3c=3$

8. $4u+2v+5y=56$
   $6u+3v=39$
   $4u=16$

# Systèmes Linéaires (G) Solutions

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

1. $3b+4c+4z=38$
   $4b+2c=28$
   $4b=24$
   $b=6, c=2, z=3$

2. $5v+2y+3z=54$
   $5v+4y=42$
   $5v=30$
   $v=6, y=3, z=6$

3. $b+6c+4y=22$
   $4b+3c=14$
   $4b=8$
   $b=2, c=2, y=2$

4. $4u+x+z=30$
   $4u+5x=44$
   $u=6$
   $u=6, x=4, z=2$

5. $a+2b+y=19$
   $3a+2b=21$
   $6a=18$
   $a=3, b=6, y=4$

6. $4a+6b+6x=86$
   $4a+6b=50$
   $3a=15$
   $a=5, b=5, x=6$

7. $3c+6u+5z=57$
   $3c+u=7$
   $3c=3$
   $c=1, u=4, z=6$

8. $4u+2v+5y=56$
   $6u+3v=39$
   $4u=16$
   $u=4, v=5, y=6$

# Systèmes Linéaires (H)

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

1. $6u + 5x + 6z = 58$
   $5u + 2x = 24$
   $6u = 24$

2. $3a + 4u + 6x = 50$
   $5a + u = 25$
   $5a = 20$

3. $4u + 6v + 5x = 38$
   $5u + 2v = 13$
   $u = 1$

4. $c + 4v + 3z = 19$
   $4c + v = 22$
   $3c = 15$

5. $3v + 5x + 2z = 48$
   $2v + 3x = 25$
   $6v = 30$

6. $4b + 2u + 5z = 56$
   $b + 4u = 10$
   $5b = 30$

7. $2a + 4b + u = 28$
   $3a + 3b = 21$
   $3a = 9$

8. $5a + 4b + y = 46$
   $a + b = 10$
   $3a = 12$

# Systèmes Linéaires (H) Solutions

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

1. $6u+5x+6z=58$
   $5u+2x=24$
   $6u=24$
   $u=4, x=2, z=4$

2. $3a+4u+6x=50$
   $5a+u=25$
   $5a=20$
   $a=4, u=5, x=3$

3. $4u+6v+5x=38$
   $5u+2v=13$
   $u=1$
   $u=1, v=4, x=2$

4. $c+4v+3z=19$
   $4c+v=22$
   $3c=15$
   $c=5, v=2, z=2$

5. $3v+5x+2z=48$
   $2v+3x=25$
   $6v=30$
   $v=5, x=5, z=4$

6. $4b+2u+5z=56$
   $b+4u=10$
   $5b=30$
   $b=6, u=1, z=6$

7. $2a+4b+u=28$
   $3a+3b=21$
   $3a=9$
   $a=3, b=4, u=6$

8. $5a+4b+y=46$
   $a+b=10$
   $3a=12$
   $a=4, b=6, y=2$

# Systèmes Linéaires (I)

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

1. $3a+5b+2z=10$
   $3a+5b=8$
   $6a=6$

2. $2b+2x+4y=36$
   $5b+4x=26$
   $3b=6$

3. $a+2c+4v=20$
   $a+2c=8$
   $a=6$

4. $6a+5c+5z=65$
   $3a+c=18$
   $a=5$

5. $4c+4u+4v=28$
   $3c+2u=17$
   $3c=15$

6. $4u+3y+5z=43$
   $u+6y=24$
   $2u=12$

7. $a+c+5z=13$
   $3a+4c=27$
   $5a=25$

8. $6a+c+2x=39$
   $3a+4c=35$
   $a=5$

# Systèmes Linéaires (I) Solutions

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

1. $3a+5b+2z=10$
   $3a+5b=8$
   $6a=6$
   $a=1, b=1, z=1$

2. $2b+2x+4y=36$
   $5b+4x=26$
   $3b=6$
   $b=2, x=4, y=6$

3. $a+2c+4v=20$
   $a+2c=8$
   $a=6$
   $a=6, c=1, v=3$

4. $6a+5c+5z=65$
   $3a+c=18$
   $a=5$
   $a=5, c=3, z=4$

5. $4c+4u+4v=28$
   $3c+2u=17$
   $3c=15$
   $c=5, u=1, v=1$

6. $4u+3y+5z=43$
   $u+6y=24$
   $2u=12$
   $u=6, y=3, z=2$

7. $a+c+5z=13$
   $3a+4c=27$
   $5a=25$
   $a=5, c=3, z=1$

8. $6a+c+2x=39$
   $3a+4c=35$
   $a=5$
   $a=5, c=5, x=2$

# Systèmes Linéaires (J)

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

1. $3c + 2y + z = 17$
   $3c + 5y = 24$
   $3c = 9$

2. $5b + v + 3y = 13$
   $4b + 4v = 24$
   $3b = 3$

3. $2b + 4u + 6v = 42$
   $3b + u = 11$
   $6b = 12$

4. $2u + 4v + 5x = 44$
   $2u + 6v = 18$
   $2u = 6$

5. $3b + 4u + 6z = 68$
   $b + u = 9$
   $b = 4$

6. $4c + 6y + 3z = 42$
   $5c + y = 18$
   $3c = 9$

7. $b + 2x + 2z = 21$
   $6b + 6x = 54$
   $4b = 12$

8. $c + 3y + 4z = 39$
   $4c + 3y = 24$
   $3c = 9$

# Systèmes Linéaires (J) Solutions

Trouvez les solutions des systèmes d'équations suivants.

1. $3c+2y+z=17$
   $3c+5y=24$
   $3c=9$
   $c=3, y=3, z=2$

2. $5b+v+3y=13$
   $4b+4v=24$
   $3b=3$
   $b=1, v=5, y=1$

3. $2b+4u+6v=42$
   $3b+u=11$
   $6b=12$
   $b=2, u=5, v=3$

4. $2u+4v+5x=44$
   $2u+6v=18$
   $2u=6$
   $u=3, v=2, x=6$

5. $3b+4u+6z=68$
   $b+u=9$
   $b=4$
   $b=4, u=5, z=6$

6. $4c+6y+3z=42$
   $5c+y=18$
   $3c=9$
   $c=3, y=3, z=4$

7. $b+2x+2z=21$
   $6b+6x=54$
   $4b=12$
   $b=3, x=6, z=3$

8. $c+3y+4z=39$
   $4c+3y=24$
   $3c=9$
   $c=3, y=4, z=6$