

Réaménagement de Formules (A)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de b en termes des autres variables.

1. $z - (b - c) = y$

5. $c - b + u = a$

9. $b - x + u = y$

2. $x = b - a + 7$

6. $y = 8 - (b + c)$

10. $v = b + 2 + c$

3. $b + (-9) + c = y$

7. $y = b + v + c$

11. $c = b + x + y$

4. $x - (b + 6) = a$

8. $x - (b + a) = v$

12. $b - u + (-7) = y$

Réaménagement de Formules (A)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de b en termes des autres variables.

1. $z - (b - c) = y$
 $b = z - y + c$

5. $c - b + u = a$
 $b = c - (a - u)$

9. $b - x + u = y$
 $b = y - u + x$

2. $x = b - a + 7$
 $b = x - 7 + a$

6. $y = 8 - (b + c)$
 $b = 8 - y - c$

10. $v = b + 2 + c$
 $b = v - c - 2$

3. $b + (-9) + c = y$
 $b = y - c - (-9)$

7. $y = b + v + c$
 $b = y - c - v$

11. $c = b + x + y$
 $b = c - y - x$

4. $x - (b + 6) = a$
 $b = x - a - 6$

8. $x - (b + a) = v$
 $b = x - v - a$

12. $b - u + (-7) = y$
 $b = y - (-7) + u$

Réaménagement de Formules (B)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de u en termes des autres variables.

1. $v = b - (u + 8)$

5. $y - u - z = x$

9. $u + b + y = x$

2. $c = z - u + v$

6. $a = u + z + y$

10. $u + a - v = y$

3. $u - 7 - b = z$

7. $y = u + x + (-3)$

11. $v - (u + c) = 9$

4. $v - (9 - u) = b$

8. $u - (-3) + y = v$

12. $b - u + v = 6$

Réaménagement de Formules (B)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de a en termes des autres variables.

$$\begin{aligned} 1. \quad v &= b - (u + 8) \\ u &= b - v - 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5. \quad y - u - z &= x \\ u &= y - (x + z) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 9. \quad u + b + y &= x \\ u &= x - y - b \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2. \quad c &= z - u + v \\ u &= z - (c - v) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6. \quad a &= u + z + y \\ u &= a - y - z \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 10. \quad u + a - v &= y \\ u &= y + v - a \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3. \quad u - 7 - b &= z \\ u &= z + b + 7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7. \quad y &= u + x + (-3) \\ u &= y - (-3) - x \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 11. \quad v - (u + c) &= 9 \\ u &= v - 9 - c \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4. \quad v - (9 - u) &= b \\ u &= 9 - (v - b) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8. \quad u - (-3) + y &= v \\ u &= v - y + (-3) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 12. \quad b - u + v &= 6 \\ u &= b - (6 - v) \end{aligned}$$

Réaménagement de Formules (C)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de y en termes des autres variables.

1. $y - a + x = c$

5. $y + x + (-7) = c$

9. $v - y - x = 3$

2. $u = y + x - (-6)$

6. $-5 - (y + z) = u$

10. $10 - (y + x) = u$

3. $y - z + x = v$

7. $v = x - y + a$

11. $u = a - y - z$

4. $7 = y + b + c$

8. $u - y + b = z$

12. $v = c - y + a$

Réaménagement de Formules (C)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de b en termes des autres variables.

$$\begin{aligned} 1. \quad y - a + x &= c \\ y &= c - x + a \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5. \quad y + x + (-7) &= c \\ y &= c - (-7) - x \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 9. \quad v - y - x &= 3 \\ y &= v - (3 + x) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2. \quad u = y + x - (-6) \\ y &= u + (-6) - x \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6. \quad -5 - (y + z) &= u \\ y &= -5 - u - z \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 10. \quad 10 - (y + x) &= u \\ y &= 10 - u - x \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3. \quad y - z + x &= v \\ y &= v - x + z \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7. \quad v = x - y + a \\ y &= x - (v - a) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 11. \quad u = a - y - z \\ y &= a - (u + z) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4. \quad 7 = y + b + c \\ y &= 7 - c - b \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8. \quad u - y + b &= z \\ y &= u - (z - b) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 12. \quad v = c - y + a \\ y &= c - (v - a) \end{aligned}$$

Réaménagement de Formules (D)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de x en termes des autres variables.

1. $y = x + z + v$

5. $z - (x + u) = y$

9. $-3 = z - (a - x)$

2. $x + 6 + b = y$

6. $y = x + a + z$

10. $x + u + (-5) = y$

3. $a = x + b - (-1)$

7. $y - x + 8 = b$

11. $x + z + c = v$

4. $x - v - (-10) = b$

8. $y - x + 8 = v$

12. $c - (x - z) = a$

Réaménagement de Formules (D)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de u en termes des autres variables.

$$\begin{aligned} 1. \quad y &= x + z + v \\ x &= y - v - z \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5. \quad z - (x + u) &= y \\ x &= z - y - u \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 9. \quad -3 &= z - (a - x) \\ x &= a - (z - (-3)) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2. \quad x + 6 + b &= y \\ x &= y - b - 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6. \quad y &= x + a + z \\ x &= y - z - a \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 10. \quad x + u + (-5) &= y \\ x &= y - (-5) - u \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3. \quad a &= x + b - (-1) \\ x &= a + (-1) - b \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7. \quad y - x + 8 &= b \\ x &= y - (b - 8) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 11. \quad x + z + c &= v \\ x &= v - c - z \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4. \quad x - v - (-10) &= b \\ x &= b + (-10) + v \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8. \quad y - x + 8 &= v \\ x &= y - (v - 8) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 12. \quad c - (x - z) &= a \\ x &= c - a + z \end{aligned}$$

Réaménagement de Formules (E)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de x en termes des autres variables.

1. $v - x + b = z$

5. $z = x + 4 + b$

9. $x + z - u = 5$

2. $a = x - c + 9$

6. $b - x + y = 5$

10. $u = x + v - c$

3. $x - z - y = a$

7. $-10 = x + u + b$

11. $x - 3 + a = u$

4. $x - z + v = a$

8. $x - y - (-10) = z$

12. $a - x - c = v$

Réaménagement de Formules (E)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de y en termes des autres variables.

$$\begin{aligned} 1. \quad & v - x + b = z \\ & x = v - (z - b) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5. \quad & z = x + 4 + b \\ & x = z - b - 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 9. \quad & x + z - u = 5 \\ & x = 5 + u - z \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2. \quad & a = x - c + 9 \\ & x = a - 9 + c \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6. \quad & b - x + y = 5 \\ & x = b - (5 - y) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 10. \quad & u = x + v - c \\ & x = u + c - v \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3. \quad & x - z - y = a \\ & x = a + y + z \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7. \quad & -10 = x + u + b \\ & x = -10 - b - u \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 11. \quad & x - 3 + a = u \\ & x = u - a + 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4. \quad & x - z + v = a \\ & x = a - v + z \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8. \quad & x - y - (-10) = z \\ & x = z + (-10) + y \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 12. \quad & a - x - c = v \\ & x = a - (v + c) \end{aligned}$$

Réaménagement de Formules (F)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de z en termes des autres variables.

1. $z + x + v = a$

5. $5 - (v - z) = b$

9. $u - (a - z) = v$

2. $a = v - z + 7$

6. $c = z + u + x$

10. $z - c - x = v$

3. $z + v + x = y$

7. $y = u - (8 - z)$

11. $z - u + x = b$

4. $z + b + x = y$

8. $c - (u - z) = a$

12. $z - 3 - b = v$

Réaménagement de Formules (F)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de z en termes des autres variables.

$$\begin{aligned} 1. \quad z + x + v &= a \\ z &= a - v - x \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5. \quad 5 - (v - z) &= b \\ z &= v - (5 - b) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 9. \quad u - (a - z) &= v \\ z &= a - (u - v) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2. \quad a &= v - z + 7 \\ z &= v - (a - 7) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6. \quad c &= z + u + x \\ z &= c - x - u \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 10. \quad z - c - x &= v \\ z &= v + x + c \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3. \quad z + v + x &= y \\ z &= y - x - v \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7. \quad y &= u - (8 - z) \\ z &= 8 - (u - y) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 11. \quad z - u + x &= b \\ z &= b - x + u \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4. \quad z + b + x &= y \\ z &= y - x - b \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8. \quad c - (u - z) &= a \\ z &= u - (c - a) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 12. \quad z - 3 - b &= v \\ z &= v + b + 3 \end{aligned}$$

Réaménagement de Formules (G)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de u en termes des autres variables.

1. $u - c + v = b$

5. $b = a - (u - x)$

9. $b - u + y = a$

2. $u + c - z = a$

6. $u - 7 + c = x$

10. $u - 8 + z = b$

3. $6 - (u + b) = v$

7. $v - u - z = c$

11. $c = z - (x - u)$

4. $u + z - (-8) = x$

8. $y - (u - x) = v$

12. $10 = u + a + v$

Réaménagement de Formules (G)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de b en termes des autres variables.

1. $u - c + v = b$
 $u = b - v + c$

5. $b = a - (u - x)$
 $u = a - b + x$

9. $b - u + y = a$
 $u = b - (a - y)$

2. $u + c - z = a$
 $u = a + z - c$

6. $u - 7 + c = x$
 $u = x - c + 7$

10. $u - 8 + z = b$
 $u = b - z + 8$

3. $6 - (u + b) = v$
 $u = 6 - v - b$

7. $v - u - z = c$
 $u = v - (c + z)$

11. $c = z - (x - u)$
 $u = x - (z - c)$

4. $u + z - (-8) = x$
 $u = x + (-8) - z$

8. $y - (u - x) = v$
 $u = y - v + x$

12. $10 = u + a + v$
 $u = 10 - v - a$

Réaménagement de Formules (H)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de z en termes des autres variables.

1. $b = z - u + v$

5. $z + y - a = u$

9. $2 - z + a = y$

2. $z - v + c = b$

6. $c - (b - z) = a$

10. $c - (z + x) = v$

3. $z + b + c = 9$

7. $u = z - (-5) - y$

11. $y - (z - a) = -6$

4. $b = z + 2 + x$

8. $a - (z - b) = c$

12. $u - z + a = v$

Réaménagement de Formules (H)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de z en termes des autres variables.

$$\begin{aligned} 1. \quad b &= z - u + v \\ z &= b - v + u \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5. \quad z + y - a &= u \\ z &= u + a - y \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 9. \quad 2 - z + a &= y \\ z &= 2 - (y - a) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2. \quad z - v + c &= b \\ z &= b - c + v \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6. \quad c - (b - z) &= a \\ z &= b - (c - a) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 10. \quad c - (z + x) &= v \\ z &= c - v - x \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3. \quad z + b + c &= 9 \\ z &= 9 - c - b \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7. \quad u &= z - (-5) - y \\ z &= u + y + (-5) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 11. \quad y - (z - a) &= -6 \\ z &= y - (-6) + a \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4. \quad b &= z + 2 + x \\ z &= b - x - 2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8. \quad a - (z - b) &= c \\ z &= a - c + b \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 12. \quad u - z + a &= v \\ z &= u - (v - a) \end{aligned}$$

Réaménagement de Formules (I)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de x en termes des autres variables.

1. $a = b - (x + y)$

5. $x + b - u = z$

9. $x - v + a = y$

2. $z - (x + c) = y$

6. $u - (x + v) = y$

10. $z - x + b = 10$

3. $x + a + (-5) = c$

7. $u = 6 - x + a$

11. $b - (x + 4) = v$

4. $x + u + b = c$

8. $z = y - (x + b)$

12. $x + v - u = y$

Réaménagement de Formules (I)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de c en termes des autres variables.

1. $a = b - (x + y)$
 $x = b - a - y$

5. $x + b - u = z$
 $x = z + u - b$

9. $x - v + a = y$
 $x = y - a + v$

2. $z - (x + c) = y$
 $x = z - y - c$

6. $u - (x + v) = y$
 $x = u - y - v$

10. $z - x + b = 10$
 $x = z - (10 - b)$

3. $x + a + (-5) = c$
 $x = c - (-5) - a$

7. $u = 6 - x + a$
 $x = 6 - (u - a)$

11. $b - (x + 4) = v$
 $x = b - v - 4$

4. $x + u + b = c$
 $x = c - b - u$

8. $z = y - (x + b)$
 $x = y - z - b$

12. $x + v - u = y$
 $x = y + u - v$

Réaménagement de Formules (J)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de x en termes des autres variables.

1. $y = b - x - v$

5. $x + c + 6 = v$

9. $x + v - c = 7$

2. $y = x + v + a$

6. $c = a - x + y$

10. $u - x - (-9) = z$

3. $x + 9 - c = u$

7. $-10 = c - (x - u)$

11. $u - (x - 6) = b$

4. $c = x + z - b$

8. $c - x + b = a$

12. $x + z - 5 = v$

Réaménagement de Formules (J)

Résolvez l'équation pour trouver la valeur de b en termes des autres variables.

$$\begin{aligned} 1. \quad y &= b - x - v \\ x &= b - (y + v) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5. \quad x + c + 6 &= v \\ x &= v - 6 - c \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 9. \quad x + v - c &= 7 \\ x &= 7 + c - v \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2. \quad y &= x + v + a \\ x &= y - a - v \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6. \quad c &= a - x + y \\ x &= a - (c - y) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 10. \quad u - x - (-9) &= z \\ x &= u - (z + (-9)) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3. \quad x + 9 - c &= u \\ x &= u + c - 9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7. \quad -10 &= c - (x - u) \\ x &= c - (-10) + u \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 11. \quad u - (x - 6) &= b \\ x &= u - b + 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4. \quad c &= x + z - b \\ x &= c + b - z \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8. \quad c - x + b &= a \\ x &= c - (a - b) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 12. \quad x + z - 5 &= v \\ x &= v + 5 - z \end{aligned}$$