

balansmethode opgaven

1. Los de volgende vergelijkingen op:

A. $3x + 7 = 28$

B. $4x + 9 = 53$

C. $2x + 3 = 11$

D. $5 + 4x = 39$

E. $12 + 3x = 15$

F. $2x - 8 = 20$

G. $3x - 7 = 41$

H. $12 - 4x = 2$

I. $5 - 8x = -11$

J. $100 - 9x = 1$

2. Los de volgende vergelijkingen op:

A. $5x + 3 = 2x + 30$

B. $4x + 10 = 2x + 2$

C. $6x - 7 = x + 8$

D. $3x + 20 = 8x - 5$

E. $7x + 19 = 2x + 29$

F. $8x - 9 = 4x - 5$

G. $2x + 1 = 10x - 7$

H. $3x - 8 = x + 7$

I. $x = 5x - 4$

J. $6x + 6 = 8x + 8$

3. Los de volgende vergelijkingen op:

A. $5x + 2 = -x + 32$

B. $-2x + 10 = 3x - 25$

C. $-3x + 6 = 3x - 6$

D. $-8x - 20 = 2x + 5$

E. $5x - 8 = -3x + 24$

F. $-7x - 10 = 5x - 46$

G. $12 + 3x = -x - 8$

H. $6 = -2x + 20$

I. $-3x - 3 = 6x + 6$

J. $-6x + 100 = 3x + 28$

4. Los de volgende vergelijkingen op:

A. $-2x + 7 = -5x + 13$

B. $-5x - 3 = -10x + 27$

C. $-4x + 8 = -2x + 1$

D. $-3x + 10 = -x - 8$

E. $-5x - 2 = -3x + 2$

F. $-12x + 82 = -6x - 2$

G. $-3x - 3 = -6x - 6$

H. $-x + 3 = -8x + 24$

I. $-5x - 1 = -7x + 1$

J. $-7x + 12 = -13x + 12$

5. Los de volgende vergelijkingen op:

A. $7x + 3 = 4x + 15$

B. $5a + 9 = 8a + 3$

C. $6p + 2 = 4p + 17$

D. $4m - 8 = 2m + 4$

E. $3q + 3 = 8q - 22$

F. $7h - 12 = h + 36$

G. $9z + 13 = 7z - 15$

H. $-8d + 7 = 2d + 47$

I. $6w - 7 = 4w - 21$

J. $12 + 2k = -5k - 23$

6. Los de volgende vergelijkingen op:

A. $8x + 13 = 3x + 33$

B. $4a + 13 = 7a + 3$

C. $7p + 7 = 5p + 19$

D. $3m - 7 = m + 13$

E. $5q + 6 = 9q - 32$

F. $9h - 14 = 2h + 35$

G. $11z + 23 = 5z - 37$

H. $-8d + 9 = 3d + 42$

I. $9w - 31 = 6w - 18$

J. $5 + 4k = -5k - 67$

7. Los de volgende vergelijkingen op:

A. $8x - 43 = 3x - 25$

B. $4a + 19 = 7a - 14$

C. $-5p - 12 = p + 15$

D. $27 - 4m = 2m + 3$

E. $6q + 2 = -2q - 26$

F. $2h - 10 = 16 - 3h$

G. $-2z + 17 = -4z - 15$

H. $-5d + 32 = 3d - 32$

I. $12 - w = 5w + 12$

J. $31 + -4k = -7k - 23$

8. Los de volgende vergelijkingen op:

A. $6x - 37 = 4x - 24$

B. $14a + 67 = 9a - 13$

C. $-6p - 17 = p + 18$

D. $45 - 9m = 4m + 6$

E. $8q + 5 = -4q - 25$

F. $5h - 30 = 46 - 5h$

G. $-3z + 26 = -6z - 16$

H. $-7d + 42 = 8d - 33$

I. $19 - w = 3w + 41$

J. $19 + -9k = -6k - 32$

9. Los de volgende vergelijkingen op:

A. $\frac{1}{2}x - 4 = \frac{1}{4}x + 12$

B. $2(a + 3) = 5a - 5$

C. $2\frac{2}{3}p - \frac{1}{3} = 3\frac{1}{3}p + 1$

D. $3(2d + 4) = 2(d - 6) + 6$

E. $3(q+2) - 4q = q - 6$

F. $-3(h - 2\frac{1}{3}) = 4(3\frac{1}{2} - h)$

G. $5 - 4z + 17 = -3z - 15 + z$

H. $5(7 - m) = 2(m + 7)$

I. $\frac{1}{4}(12 - w) = 2\frac{3}{4}w + 12$

J. $3(k - 3) - 5(k - 4) = 4(k - 1)$

10. Los de volgende vergelijkingen op:

A. $7(a + 5) = 4a - 7$

B. $-4(h - 2\frac{3}{4}) = 5(1\frac{1}{2} - h)$

C. $1\frac{2}{3}p - 3\frac{2}{3} = 4\frac{1}{3}p + 3$

D. $9(5 - m) = 5(m + 2)$

E. $4(k - 6) - 6(k - 3) = 3(k - 4)$

F. $\frac{1}{3}x - 5 = \frac{3}{4}x + 15$

G. $13 - 5z + 21 = -8z - 42 + z$

H. $5(3d + 7) = 4(d - 9) + 5$

I. $\frac{1}{5}(15 - w) = 2\frac{1}{5}w + 27$

J. $7(q + 3) - 5q = q - 9$