



## Nog meer buiten de haakjes zetten

1.
  - a.  $3x + 6 =$
  - b.  $3x + 21 =$
  - c.  $3x + 3 =$
  - d.  $6a + 9b =$
  - e.  $16a - 20b =$
  - f.  $16a - 20 =$
  - g.  $16a - 16 =$
  - h.  $24 - 8a =$
  - i.  $24 - 6a =$
2.
  - a.  $35x + 7y =$
  - b.  $35x + 70y =$
  - c.  $-40x + 32y =$
  - d.  $-40 + 32y =$
  - e.  $16 + 16x =$
  - f.  $11x - 88y =$
  - g.  $4a + 8b + 16c =$
  - h.  $10x + 25y + 30z =$
  - i.  $24 - 48x - 36y =$
3.
  - a.  $4ab + 6a =$
  - b.  $18b - 16bc =$
  - c.  $7xy + 7yz =$
  - d.  $7xy - 7pq =$
  - e.  $8xz - 4z =$
  - f.  $16y + 8yz =$
  - g.  $24xy + 32x =$
  - h.  $100a - 30ab =$
  - i.  $25cd - 25xy =$
4.
  - a.  $25cx - 25xy =$
  - b.  $25cy - 25xy =$
  - c.  $18pq - 13px =$
  - d.  $100xy - 20x =$
  - e.  $100x - 20y =$
  - f.  $18pq + 32py =$
  - g.  $3xyz - 6xy =$
  - h.  $3xy - 6xyz =$
  - i.  $44xyz - 66txy =$
5.
  - a.  $x^2 + 3x =$
  - b.  $x^2 - 6x =$
  - c.  $3x^2 - 6x =$
  - d.  $3x + 6x^2 =$
  - e.  $6x^2 - 3x =$
  - f.  $6x^2 - 3 =$
  - g.  $4x^3 + 2x^2 =$
  - h.  $5x^2 - 10x =$
  - i.  $16x^3 - 10x^2 =$
6.
  - a.  $35x^2 + 16x =$
  - b.  $36x^2 - 54x^3 =$
  - c.  $15x^7 - 3x^6 =$
  - d.  $80x^5 - 32x^3 =$
  - e.  $15x^2 - 12y^2 =$
  - f.  $16x^3y + 4x^2 =$
  - g.  $16x^3y + 4xy =$
  - h.  $7x^2y^2 - 8xy =$
  - i.  $7x^2y^2 - 14xy =$
7.
  - a.  $16a^2b - 8ab^2 =$
  - b.  $16a^3b - 8ab =$
  - c.  $14a^2b^2 + 8ab^2 =$
  - d.  $14a^2b^2 - 7a^2b =$
  - e.  $11xy^2 - 11y^2 =$
  - f.  $-16x^4y + 3x^3y^2 =$
  - g.  $-16x^4y + 8x^4y^2 =$
  - h.  $y^2 - 3yz =$
  - i.  $4x^2y^2 + 16x^3 =$
8.
  - a.  $8x + 8y =$
  - b.  $14c^2d^2 - 21c^3d =$
  - c.  $9x^3y^2 + 27x^2y^3 =$
  - d.  $-x^3y^2 - 33x^3y =$
  - e.  $160x^2y + 150xy^3 =$
  - f.  $3x^2 + 6x^3 - 9x^4 =$
  - g.  $8x^4 + 8x^3 + 6x^2y =$
  - h.  $4x^7y^3z - 8x^8y^3 =$
  - i.  $35x^8y^7z^6 + 28x^7y^6z^5 =$

## Oplossingen

1.
  - a.  $3(x + 2)$
  - b.  $3(x + 7)$
  - c.  $3(x + 1)$
  - d.  $3(2a + 3b)$
  - e.  $4(4a - 5b)$
  - f.  $4(4a - 5)$
  - g.  $16(a - 1)$
  - h.  $8(3 - a)$
  - i.  $6(4 - a)$
2.
  - a.  $7(5x + y)$
  - b.  $35(x + 2y)$
  - c.  $-8(5x - 4y)$  of  $8(-5x + 4y)$
  - d.  $-8(5 - 4y)$  of  $8(-5 + 4y)$
  - e.  $16(1 + x)$
  - f.  $11(x - 8y)$
  - g.  $4(a + 2b + 4c)$
  - h.  $5(2x + 5y + 6z)$
  - i.  $12(2 + 4x - 3y)$
3.
  - a.  $2a(2b + 3)$
  - b.  $2b(9 - 8c)$
  - c.  $7y(x + z)$
  - d.  $7(xy - pq)$
  - e.  $4z(2x - 1)$
  - f.  $8y(2 + z)$
  - g.  $8x(3y + 4)$
  - h.  $10a(10 - 3b)$
  - i.  $25(cd - xy)$
4.
  - a.  $25x(c - y)$
  - b.  $25y(c - x)$
  - c.  $p(18q - 13x)$
  - d.  $10x(5y - 1)$
  - e.  $20(5x - y)$
  - f.  $2p(9q + 16y)$
  - g.  $3xy(z - 2)$
  - h.  $3xy(1 - 2z)$
  - i.  $22xy(2z - 3t)$
5.
  - a.  $x(x - 3)$
  - b.  $x(x - 6)$
  - c.  $3x(x - 2)$
  - d.  $3x(1 - 2x)$
  - e.  $3x(2x - 1)$
  - f.  $3(2x^2 - 1)$
  - g.  $2x^2(2x + 1)$
  - h.  $5x(x - 2)$
  - i.  $2x^2(8x - 5)$
6.
  - a.  $x(35x + 16)$
  - b.  $9x^2(4 - 6x)$
  - c.  $3x^6(5x - 1)$
  - d.  $8x^3(10x^2 - 4)$
  - e.  $3(5x^2 - 4y^2)$
  - f.  $4x^2(4xy + 1)$
  - g.  $4xy(4x^2 + 1)$
  - h.  $xy(7xy - 8)$
  - i.  $7xy(xy - 2)$
7.
  - a.  $8ab(2a - b)$
  - b.  $8ab(2a^2 - 1)$
  - c.  $2ab^2(7a + 4)$
  - d.  $7a^2b(2b - 1)$
  - e.  $11y^2(x - 1)$
  - f.  $-x^3y(16x - 3y)$
  - g.  $8x^4y(-2 + y)$
  - h.  $y(y - 3z)$
  - i.  $4x^2(y^2 + 4x)$
8.
  - a.  $8(x + y)$
  - b.  $7c^2d(2d - 3c)$
  - c.  $9x^2y^2(x + 3y)$
  - d.  $3x^3y(3y - 11)$
  - e.  $10xy(16x + 15y^2)$
  - f.  $3x^2(1 + 2x - 3x^2)$
  - g.  $2x^2(4x^2 + 4x + 3y)$
  - h.  $4x^7y^3(z - 2x)$
  - i.  $7x^7y^6z^5(5xyz + 4)$