

# Expanding Single Brackets

## Bronze

- 1)  $2(x+3) =$
- 2)  $3(x+5) =$
- 3)  $2(4+x) =$
- 4)  $6(x-5) =$
- 5)  $5(x+y) =$
- 6)  $7(5-x) =$
- 7)  $8(x+3) =$
- 8)  $7(x-6) =$
- 9)  $3(9+x) =$
- 10)  $4(8-x) =$

## Silver

- 1)  $3(2x+4) =$
- 2)  $4(3x-5) =$
- 3)  $2(6x+5) =$
- 4)  $5(2x-7) =$
- 5)  $7(8-3x) =$
- 6)  $6(-4x+6) =$
- 7)  $5(3x+2y) =$
- 8)  $9(3x+9y) =$
- 9)  $6(-10x-10y) =$
- 10)  $7(7x+6y) =$

## Gold

- 1)  $2x(3x+3) =$
- 2)  $4x(3x-4) =$
- 3)  $3x(6x-9) =$
- 4)  $-2x(x+1) =$
- 5)  $6x(2x+2y) =$
- 6)  $-7x(2x-3) =$
- 7)  $8x(-3x-2y) =$
- 8)  $-3x(-3y+3x) =$
- 9)  $5x(3x-2y+2z) =$
- 10)  $-7x(-3x-2z-2y) =$

## Platinum

- 1)  $2xy(3x+2y) =$
- 2)  $2x^2(3x+y) =$
- 3)  $3xy(4z-3y) =$
- 4)  $5x(2x+3y+z) =$
- 5)  $2y(3xy+2y^2) =$
- 6)  $4x^2(x-y+z) =$
- 7)  $3x(x+2xy+3x^2y) =$
- 8)  $5x^2y(-3xy+3x^2) =$
- 9)  $7xy^2(3x-2y) =$
- 10)  $-3x^2y(2y^2-5x^2) =$