

# Expanding Multiple Brackets

## Bronze

- 1)  $(x+2)(x+3) =$
- 2)  $(x+4)(x+2) =$
- 3)  $(x+9)(x+4) =$
- 4)  $(x+2)(x+10) =$
- 5)  $(3+x)(x+7) =$
- 6)  $(x+9)(x+9) =$
- 7)  $(4+x)(6+x) =$
- 8)  $(x+3)^2 =$
- 9)  $(x+12)(x+6) =$
- 10)  $(x+8)^2 =$

## Silver

- 1)  $(x+3)(x-4) =$
- 2)  $(x+5)(x-6) =$
- 3)  $(x-5)(x+2) =$
- 4)  $(x-7)(x-3) =$
- 5)  $(x+4)(x-10) =$
- 6)  $(x-4)(x-4) =$
- 7)  $(5+x)(x-3) =$
- 8)  $(x-3)^2 =$
- 9)  $(x-9)(x-5) =$
- 10)  $(12-x)^2 =$

## Gold

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

## Platinum

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