

Expanding Brackets

Increasingly
Difficult
Exercises

Red (a – e)

- a) $3(p + 4)$
- b) $5(h + 9)$
- c) $2(x - 1)$
- d) $8(y - 4)$
- e) $3(2y + 5)$
- f) $4(3g + 2)$
- g) $3(4n - 3)$
- h) $5(5a - 6)$
- i) $2(5x + 2y - z)$
- j) $3(2c - 4d + 5e)$

Amber (d – h)

- a) $2(5x + 4)$
- b) $4(3n - 5)$
- c) $3(4a + b - c)$
- d) $5(2x + 5y - 9z)$
- e) $3x(2 + x)$
- f) $5p(2 + 3p)$
- g) $2y(3 - 2y)$
- h) $4x(3 + x)$
- i) $5x(y + 6)$
- j) $2m(5 - n)$

Green (g – k)

- a) $4m(2 + 5m)$
- b) $2x(3 - 4x)$
- c) $5p(3 - 2p)$
- d) $8c(3d - 2)$
- e) $6a(3b + 5)$
- f) $5a(2a + b - 3)$
- g) $2x(6y + z)$
- h) $3f(5g - 2h)$
- i) $4(x + 1) + 5(3x + 2)$
- j) $5(2x + 1) + 3(x - 5)$

Purple (i – l)

- a) $5x(3y + 4)$
- b) $2m(3n + m)$
- c) $6c(2d + e)$
- d) $4p(2q - 5r)$
- e) $2(x + 5) + 3(4x + 3)$
- f) $3(2y + 1) + 5(4y - 3)$
- g) $5(4x + 1) - 3(1 + x)$
- h) $6(5a + 4) - 3(8 + 5a)$
- i) $2(3x - 5) - 2(5 - x)$
- j) $5b(3b - 4) - 3(5 - 2b)$