

Factorising



Red (a – e)

- a) $4x + 8$
- b) $6y + 18$
- c) $3p - 9$
- d) $5n - 25$
- e) $8m + 12$
- f) $6r - 21$
- g) $15r + 25$
- h) $16r - 48$
- i) $6a + 12b + 15c$
- j) $24p - 12q + 18r$

Amber (d – h)

- a) $12x + 27$
- b) $18a - 24$
- c) $10b + 15c + 30d$
- d) $12x + 9y + 15z$
- e) $4p^2 + 10p$
- f) $12r^2 - 30r$
- g) $30n + 6n^2$
- h) $9d - 15d^2$
- i) $12xy + 48y$
- j) $18a - 24ab$

Green (g – k)

- a) $10b^2 + 15b$
- b) $24n - 18n^2$
- c) $22ab + 33a$
- d) $30a - 20ab$
- e) $10xy + 5yz$
- f) $18cd + 30bc$
- g) $18x^2y - 12xy$
- h) $25mn - 45m^2n$
- i) $3(a + 5) + 4(3a - 5)$
- j) $2(3d + 5) + 4(5 - 2d)$

Purple (i – l)

- a) $12mn + 6np$
- b) $35ab - 25bc$
- c) $18ab^2 - 48b$
- d) $45a^2b - 30a^2c$
- e) $4(x - 3) + 4(3x + 5)$
- f) $5(x + 1) + 3(5x - 7)$
- g) $3(4x + 5) - 5(3 + 2y)$
- h) $5(4x - 1) - 5(3 + x)$
- i) $4(5x + 1) - 4(3 - 2x)$
- j) $6(x - 3) - 4(8 - 5x)$