

Factorising: single bracket

Bronze

- 1) $4x+6 =$
- 2) $6x+2 =$
- 3) $6x+3 =$
- 4) $5x+10=$
- 5) $4x-6 =$
- 6) $3x-12 =$
- 7) $10x-15 =$
- 8) $-8x+6 =$
- 9) $7-14x =$
- 10) $6-8x =$

Silver

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

Gold

- 1) $xy+2xyz =$
- 2) $x^2y-3y =$
- 3) $8xz^2+6x^2z =$
- 4) $-9x^2-6xy =$
- 5) $12xyz-8axg =$
- 6) $-40x^3+10x^2 =$
- 7) $x^3z-x^2c =$
- 8) $-8xc-6x^2 =$
- 9) $14v^3-21v^2 =$
- 10) $-8x^2-6xc =$

Platinum

- 1) $12x^3y^2-4x^2-6xy =$
- 2) $-14c^2-7cz-21yc =$
- 3) $5\pi-2\pi^2 =$
- 4) $18rx^5+3x^3r-6x^2 =$
- 5) $15\pi^3x^2+12xr\pi^2 =$
- 6) $4x^4+4x^3+4x^2 =$
- 7) $-6\pi r^2+3r^2 =$
- 8) $12c^8r^4-7cr^5 =$
- 9) $15xy^2z-y^3z+3z =$
- 10) $-2x^3-4x-8x^3v =$