

Quadratics - solve via factorising

Bronze

- 1) $x^2+14x+48=0$
- 2) $x^2+12x+32=0$
- 3) $x^2+9x+20=0$
- 4) $x^2+14x+49=0$
- 5) $x^2+4x+4=0$
- 6) $x^2+10x+24=0$
- 7) $x^2+8x+15=0$
- 8) $x^2+7x+12=0$
- 9) $x^2+13x+42=0$
- 10) $x^2+11x+24=0$

Silver

- 1) $x^2-7x-8=0$
- 2) $x^2-5x-14=0$
- 3) $x^2-36=0$
- 4) $x^2-2x-15=0$
- 5) $x^2+3x+2=0$
- 6) $x^2+x-2=0$
- 7) $x^2-9=0$
- 8) $x^2+5x+6=0$
- 9) $x^2+11x+28=0$
- 10) $x^2-9x+18=0$

Gold

- 1) $9x^2-36=0$
- 2) $8x^2-24x+16=0$
- 3) $2x^2-5x+2=0$
- 4) $2x^2-3x-2=0$
- 5) $2x^2+5x+3=0$
- 6) $2x^2+7x+5=0$
- 7) $3x^2+5x+2=0$
- 8) $5x^2+26x+5=0$
- 9) $7x^2-8x+1=0$
- 10) $2x^2-13x+11=0$

Platinum

- 1) $-40x^2-21x-2=0$
- 2) $-12x^2-54x-42=0$
- 3) $-64x^2-80x-16=0$
- 4) $-36x^2-48x-7=0$
- 5) $-32x^2-28x-6=0$
- 6) $-14x^2-43x-20=0$
- 7) $5x^2-16x+3=0$
- 8) $8x^2+24x-32=0$
- 9) $10x^2+49x+49=0$
- 10) $32x^2+4x-6=0$