

Math worksheet

By Joshua Himmens, joshua.himmens@gmail.com

Factor completly:

$$x^2 + 11x + 24: (x+8)(x+3) \qquad x^2 + 29x + 168: (x+21)(x+8)$$

$$x^2 + 6x + 9: (x+3)(x+3) \qquad x^2 + 25x + 66: (x+22)(x+3)$$

$$x^2 + 6x + 8: (x+4)(x+2) \qquad x^2 + 29x + 198: (x+11)(x+18)$$

$$x^2 + 12x + 32: (x+8)(x+4) \qquad x^2 + 35x + 276: (x+23)(x+12)$$

$$x^2 + 11x + 18: (x+9)(x+2) \qquad x^2 + 5x - 104: (x-8)(x+13)$$

$$x^2 + 8x + 12: (x+6)(x+2) \qquad x^2 + 5x - 104: (x-8)(x+13)$$

$$x^2 + 16x + 60: (x+10)(x+6) \qquad 12x^2 - 68x + 80: (x-4)(3x-5)(4)$$

$$x^2 + 9x + 8: (x+8)(x+1) \qquad 12x^2 - 28x - 160: (x-5)(3x+8)(4)$$

$$x^2 + 18x + 81: (x+9)(x+9) \qquad 28x^2 + 227x + 420: (4x+21)(7x+20)$$

$$x^2 + 12x + 32: (x+4)(x+8) \qquad 16x^2 + 52x - 140: (x+5)(4x-7)(4)$$

$$x^2 + 12x + 32: (x+4)(x+8) \qquad 7x^2 + 133x - 140: (x-1)(x+20)(7)$$

$$x^2 + 30x + 161: (x+7)(x+23) \qquad 12x^2 + 17x - 40: (4x-5)(3x+8)$$

$$x^2 + 11x + 18: (x+2)(x+9) \qquad 24x^2 + 82x + 44: (4x+11)(3x+2)(2)$$

$$x^2 - 4x - 12: (x-6)(x+2) \qquad 8x^2 + 50x + 68: (4x+17)(x+2)(2)$$

$$x^2 + 26x + 48: (x+2)(x+24) \qquad 49x^2 + 126x + 17: (7x+17)(7x+1)$$