

Math worksheet

By Joshua Himmens, joshua.himmens@gmail.com

Factor completely:

$$x^2 + 10x + 16: (1x+8)(1x+2) \quad x^2 + 19x + 34: (1x+2)(1x+17)$$

$$x^2 + 11x + 30: (1x+5)(1x+6) \quad x^2 + 7x + 6: (1x+1)(1x+6)$$

$$x^2 + 6x + 5: (1x+5)(1x+1) \quad x^2 + 21x + 90: (1x+15)(1x+6)$$

$$x^2 + 10x + 9: (1x+9)(1x+1) \quad x^2 + 27x + 92: (1x+23)(1x+4)$$

$$x^2 + 13x + 40: (1x+8)(1x+5) \quad x^2 + 46x + 528: (1x+24)(1x+22)$$

$$x^2 + 14x + 40: (1x+4)(1x+10) \quad x^2 + 46x + 528: (1x+24)(1x+22)$$

$$x^2 + 10x + 25: (1x+5)(1x+5) \quad 6x^2 + 52x + 102: (3x+17)(2x+6)$$

$$x^2 + 14x + 40: (1x+10)(1x+4) \quad 4x^2 + 34x + 60: (2x+5)(2x+12)$$

$$x^2 + 14x + 40: (1x+10)(1x+4) \quad 42x^2 + 75x + 18: (6x+9)(7x+2)$$

$$x^2 + 7x + 12: (1x+3)(1x+4) \quad 28x^2 + 95x + 75: (7x+15)(4x+5)$$

$$x^2 + 7x + 12: (1x+3)(1x+4) \quad 21x^2 + 190x + 125: (7x+5)(3x+25)$$

$$x^2 + 24x + 23: (1x+23)(1x+1) \quad 24x^2 + 184x + 352: (4x+16)(6x+22)(2)$$

$$x^2 + 9x + 18: (1x+6)(1x+3) \quad 4x^2 + 73x + 18: (1x+18)(4x+1)$$

$$x^2 + 35x + 286: (1x+22)(1x+13) \quad 21x^2 + 118x + 117: (3x+13)(7x+9)$$

$$x^2 + 36x + 323: (1x+17)(1x+19) \quad x^2 + 42x + 432: (1x+18)(1x+24)$$