

# Math worksheet

By Joshua Himmens, [joshua.himmens@gmail.com](mailto:joshua.himmens@gmail.com)

Factor completely:

$$x^2 + 4x + 4:$$

$$x^2 + 22x + 117:$$

$$x^2 + 18x + 80:$$

$$x^2 + 39x + 368:$$

$$x^2 + 19x + 90:$$

$$x^2 + 33x + 230:$$

$$x^2 + 5x + 4:$$

$$x^2 + 26x + 105:$$

$$x^2 + 10x + 16:$$

$$x^2 + 7x + 12:$$

$$x^2 + 10x + 24:$$

$$x^2 + 7x + 12:$$

$$x^2 + 13x + 36:$$

$$18x^2 + 75x + 33:$$

$$x^2 + 8x + 15:$$

$$16x^2 + 80x + 99:$$

$$x^2 + 9x + 8:$$

$$20x^2 + 101x + 24:$$

$$x^2 + 11x + 18:$$

$$10x^2 + 101x + 234:$$

$$x^2 + 11x + 18:$$

$$20x^2 + 158x + 264:$$

$$x^2 + 28x + 171:$$

$$2x^2 + 54x + 352:$$

$$x^2 + 27x + 182:$$

$$x^2 + 23x + 42:$$

$$x^2 + 4x - 77:$$

$$8x^2 + 84x + 216:$$

$$x^2 + 13x - 114:$$

$$14x^2 - 39x - 108:$$