

## SOLUZIONI

1.

- |                        |                       |                        |
|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (a) $(2x + 1)(x + 1)$  | (b) $(3x + 1)(x + 2)$ | (c) $(2x + 3)(x + 1)$  |
| (d) $(3x + 2)(x + 4)$  | (e) $(2x - 1)(x + 5)$ | (f) $(4x + 3)(x - 2)$  |
| (g) $(3x - 5)(x + 2)$  | (h) $(3x - 2)(x - 7)$ | (i) $(3x + 1)(2x + 5)$ |
| (j) $(4x - 1)(2x - 1)$ |                       |                        |

2.

- |                        |                        |                        |
|------------------------|------------------------|------------------------|
| (a) $(3x + 1)(x - 1)$  | (b) $(3x + 1)(x + 1)$  | (c) $(2x + 1)(x + 2)$  |
| (d) $(3x + 2)(x + 2)$  | (e) $(3x - 1)(x + 3)$  | (f) $(4x + 1)(x - 3)$  |
| (g) $(5x - 2)(x + 1)$  | (h) $(3x - 2)(x - 2)$  | (i) $(5x - 2)(x + 3)$  |
| (j) $(3x + 1)(2x + 1)$ | (k) $(2x - 1)(3x - 2)$ | (l) $(5x + 1)(2x - 1)$ |
| (m) $(4x - 1)(2x + 3)$ | (n) $(2x + 7)(3x - 1)$ | (o) $(3x - 4)(2x - 3)$ |

3.

- |                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| a. $(a + 4)(a + 5)$  | b. $(x + 2)(3x + 1)$ | c. $(x - 5)(x - 2)$  |
| d. $(x - 4)(3x + 2)$ | e. $(x + 4)(x + 6)$  | f. $(a + 9)(a + 3)$  |
| g. $(b + 4)(2b + 1)$ | h. $(t + 8)(3t - 2)$ | i. $(t + 3)(2t - 1)$ |
| l. $(b + 3)(b - 4)$  | m. $(a - 5)(3a + 2)$ | n. $(z - 3)(4z - 1)$ |
| o. $(3q - 7)(q - 1)$ | p. $(w - 8)^2$       | q. $(x + 5)(x + 3)$  |
| r. $(x + 1)(3x - 2)$ | s. $(x - 3)(x + 2)$  | t. $(k - 2)(2k + 1)$ |