

# Foiling Practice

1.  $(x + 5)(x + 2)$
2.  $(z + 1)(z - 2)$
3.  $(t + 7)(t + 2)$
4.  $(b + 4)(b + 2)$
5.  $(y+1)(y+1)$
6.  $(m+5)(m+1)$
7.  $(x - 7)(x + 1)$
8.  $(x+5)(x - 3)$
9.  $(z - 5)(z - 2)$
10.  $(m + 7)(m+3)$
11.  $(z - 7)(z + 3)$
12.  $(m + 10)(m - 7)$
13.  $(y + 3)(y - 2)$
14.  $(x + 6)(x - 4)$
15.  $(x + 8)(w - 3)$
16.  $(t - 13)(t + 3)$
17.  $(a + 2)(a - 13)$
18.  $(m - 5)(m - 3)$
19.  $(m + 2)(m + 2)$
20.  $(t - 5)(t - 2)$
21.  $(x - 4)(x - 1)$
22.  $(z - 1)(z - 1)$
23.  $(r - 7)(r - 7)$
24.  $(w - 13)(w + 1)$
25.  $(w - 7)(w + 3)$
26.  $(t - 4)(t - 4)$
27.  $(a + 2)(a + 3)$
28.  $(y + 1)(y + 9)$
29.  $(y - 9)(y + 4)$
30.  $(r + 5)(r - 2)$
31.  $(a - 3)(a - 3)$
32.  $(z + 4)(z + 5)$
33.  $(z + 6)(z + 6)$
34.  $(x - 3)(x - 8)$
35.  $(x + 5)(x + 5)$
36.  $(p - 7)(p + 5)$
37.  $(x + 5)(x + 1)$
38.  $(t + 12)(t + 1)$
39.  $(t - 7)(t - 2)$
40.  $(a - 3)(a + 2)$
41.  $(y + 7)(y + 4)$
42.  $(a - 3)(a - 3)$
43.  $(z + 7)(z + 7)$
44.  $(a - 9)(a - 5)$
45.  $(y - 5)(y + 1)$
46.  $(x - 9)(x - 8)$
47.  $(z - 8)(z - 8)$
48.  $(x + 10)(x + 10)$
49.  $(x - 12)(x - 12)$
50.  $(x - 6)(x + 2)$
51.  $(a - 7)(a + 7)$
52.  $(x - 7)(x - 8)$
53.  $(y + 8)(y - 6)$
54.  $3(x - 4)(x + 4)$
55.  $(a - 7)(a - 1)$
56.  $2(z + 3)(z + 2)$
57.  $3(y - 6)(y - 1)$
58.  $2(a - 9)(a + 2)$
59.  $(3x - 3)(x - 6)$
60.  $(10x + 1)(x + 7)$
61.  $(2x - 1)(x + 4)$
62.  $(3x + 4)(x - 1)$
63.  $(2t - 3)(t + 4)$
64.  $(2t - 6)(t + 8)$
65.  $(5z - 2)(5z + 2)$
66.  $(2y + 1)(y + 2)$
67.  $(2b + 3)(b + 4)$
68.  $(2m - 5)(2m + 5)$
69.  $(3a + 1)(a - 2)$
70.  $(2b - 5)(3b + 4)$
71.  $(3z - 1)(3z - 1)$
72.  $(b + 4)(b - 4)$
73.  $(3x + 1)(x - 5)$
74.  $(2z + 1)(z - 3)$
75.  $(2m + 5)(m - 3)$
76.  $3(w - 5)(w + 5)$
77.  $(6x + 2)(x + 1)$
78.  $(x + 2)(3x + 1)$
79.  $(4y + 1)(y + 1)$
80.  $(2b - 3)(b + 1)$
81.  $3(t - 1)(t + 1)$
82.  $(2x + 1)(x - 2)$
83.  $(2x + 1)(2x + 3)$
84.  $(3x - 4)(4x - 3)$
85.  $(3x - 1)(4x + 3)$
86.  $2(x + 3)(2x - 1)$
87.  $3(x + 1)(3x - 2)$
88.  $(x - 2)(2x - 1)$
89.  $2(x - 2)(x + 2)$
90.  $(3x + 1)(x + 4)$
91.  $(x + 4)(6x - 1)$
92.  $2x(x - 1)^2$
93.  $(2r - 3)(2x + 5)$
94.  $(3x + 5)^2$
95.  $-(x - 3)(x + 5)$
96.  $-(x - 5)(x - 4)$
97.  $-(x - 3)(x + 6)$
98.  $-(x - 1)(5x + 4)$
99.  $-(x + 2)(x + 5)$
100.  $-(x - 1)(x + 11)$

# Foiling - solutions

- $x^2 + 7x + 10$
- $z^2 - z - 2$
- $t^2 + 9t + 14$
- $b^2 + 6b + 8$
- $y^2 + 2y + 1$
- $m^2 + 6m + 5$
- $x^2 + 6x - 7$
- $x^2 + 2x - 15$
- $z^2 - 7z + 10$
- $m^2 + 10m + 21$
- $z^2 - 4z - 21$
- $m^2 + 3m - 70$
- $y^2 + y - 6$
- $x^2 + 2x - 24$
- $w^2 + 5w - 24$
- $t^2 - 10t - 39$
- $a^2 + 11a - 26$
- $m^2 - 8m + 15$
- $m^2 + 4m + 4$
- $t^2 - 7t + 10$
- $4 - 5x + x^2$
- $z^2 - 2z + 1$
- $r^2 - 14r + 49$
- $w^2 - 13 - 12w$
- $x^2 - 4x - 21$
- $t^2 - 8t + 16$
- $a^2 + 5a + 6$
- $10y + 9 + y^2$
- $y^2 - 5y - 36$
- $r^2 + 3r - 10$
- $a^2 - 6a + 9$
- $z^2 + 9z + 20$
- $z^2 + 12z + 36$
- $x^2 - 11x + 24$
- $x^2 + 10x + 25$
- $p^2 - 2p - 35$
- $x^2 + 6x + 5$
- $t^2 + 13t + 12$
- $t^2 - 9t + 14$
- $a^2 - a - 6$
- $y^2 + 11y + 28$
- $a^2 - 6a + 9$
- $z^2 + 14z + 49$
- $a^2 + 4a - 45$
- $y^2 - 4y - 5$
- $x^2 - 17x + 72$
- $z^2 - 16z + 64$
- $x^2 + 20x + 100$
- $x^2 - 24x + 144$
- $x^2 - 4x - 12$
- $a^2 - 49$
- $x^2 - 15x + 56$
- $y^2 + 2y - 48$
- $3x^2 - 48$
- $a^2 - 8a + 7$
- $2z^2 + 10z + 12$
- $3y^2 - 21y + 18$
- $2a^2 - 14a - 36$
- $3x^2 - 21x + 18$
- $10x^2 + 71x + 7$
- $2x^2 + 7x - 4$
- $3x^2 + x - 4$
- $2t^2 + 5t - 12$
- $2t^2 + 10t - 48$
- $25z^2 - 4$
- $2y^2 + 5y + 2$
- $2b^2 + 11b + 12$
- $4m^2 - 25$
- $3a^2 - 5a - 2$
- $6b^2 - 7b - 20$
- $9z^2 - 6z + 1$
- $b^2 - 16$
- $3x^2 - 14x - 5$
- $2z^2 - 5z - 3$
- $2m^2 + m - 15$
- $3w^2 - 75$
- $6x^2 + 8x + 2$
- $3r^2 + 7r + 2$
- $4y^2 + 5y + 1$
- $2b^2 - b - 3$
- $3t^2 - 3t$
- $2x^2 - 3x - 2$
- $4x^2 + 8x + 3$
- $12 - 25x + 12x^2$
- $12x^2 + 5x - 3$
- $4x^2 + 10x - 6$
- $9x^2 + 3x - 6$
- $2x^2 - 5x + 2$
- $2x^2 - 8$
- $3x^2 + 13x + 4$
- $6x^2 + 23x - 4$
- $2x^3 - 4x^2 + 2x$
- $4r^2 + 4r - 15$
- $9x^2 + 30x + 25$
- $-m^2 - 2m + 15$
- $-r^2 + 9r - 20$
- $-t^2 - 3t + 18$
- $-5x^2 + x + 4$
- $-x^2 - 7x - 10$
- $-t^2 - 10t + 11$