

Factor.

1.  $x^2 + 6x - 7$   **$(x + 7)(x - 1)$**

2.  $x^2 + x - 56$

3.  $x^2 + 2x - 63$

4.  $x^2 + x - 20$

5.  $x^2 + x - 2$

6.  $x^2 + x - 6$

7.  $x^2 + 5x - 6$

8.  $x^2 + 3x - 18$

9.  $x^2 + 2x - 24$

10.  $x^2 + 4x - 45$

11.  $x^2 + 4x - 5$

12.  $x^2 + 4x - 21$

13.  $x^2 + 2x - 8$

14.  $x^2 + x - 12$

15.  $x^2 + 5x - 36$

16.  $x^2 + 6x - 16$

17.  $x^2 + 7x - 98$

18.  $x^2 + x - 42$

19.  $x^2 + 6x - 27$

20.  $x^2 + 3x - 4$

21.  $x^2 - x - 30$

22.  $x^2 - 6x - 27$

23.  $x^2 - x - 72$

24.  $x^2 - 7x - 8$

25.  $x^2 - 9x - 36$

26.  $x^2 - 4x - 12$

27.  $x^2 - 18x - 40$

28.  $x^2 - 10x - 56$

29.  $x^2 - 8x - 65$

30.  $x^2 - 3x - 28$

31.  $x^2 - 7x - 120$

32.  $x^2 - x - 56$

33.  $x^2 - 8x - 84$

34.  $x^2 - 14x - 120$

Factor.

1.  $2x^2 + 17x + 30$   **$(2x + 5)(x + 6)$**
2.  $3x^2 - 5x + 2$
3.  $4x^2 - 17x - 15$
4.  $3x^2 + 28x + 32$
5.  $5x^2 + 23x - 10$
6.  $6x^2 - 37x + 35$
7.  $2x^2 - 9x + 4$
8.  $3x^2 - 11x - 4$
9.  $4x^2 + 27x - 7$
10.  $5x^2 - 37x - 24$
11.  $6x^2 + 25x + 4$
12.  $5x^2 + 22x + 21$
13.  $5x^2 + 17x + 14$
14.  $3x^2 + 5x + 2$
15.  $5x^2 - 32x - 21$
16.  $5x^2 - 34x - 48$
17.  $6x^2 + 35x - 49$
18.  $4x^2 - 17x + 4$
19.  $2x^2 - 3x - 2$
20.  $3x^2 + x - 10$
21.  $5x^2 + 32x + 35$
22.  $6x^2 - 47x - 63$
23.  $4x^2 - 9x - 9$
24.  $3x^2 - 7x - 6$
25.  $6x^2 + 37x + 6$
26.  $5x^2 - 24x - 36$
27.  $7x^2 - 22x + 3$
28.  $2x^2 - 9x + 35$
29.  $5x^2 + 49x + 36$
30.  $6x^2 - 41x - 7$
31.  $5x^2 - 16x - 16$
32.  $7x^2 + 31x + 12$
33.  $2x^2 + 23x + 45$
34.  $3x^2 - 19x - 40$