

Factoring ax^2+bx+c

What is the Date of Today? _____

Factor each completely.

1) $7a^2 + 18a - 9$

2) $7a^2 - 2a - 5$

3) $5x^2 - 31x - 28$

4) $2x^2 + 11x + 14$

5) $2a^2 - a - 10$

6) $5x^2 - 22x + 8$

7) $6x^2 - 25x + 14$

8) $4n^2 + 35n + 49$

9) $6m^2 + 23m + 20$

10) $6x^2 + 3x - 25$

11) $4n^2 - 7n - 15$

12) $4x^2 - 25x - 21$

13) $44n^2 + 188n - 160$

14) $11p^2 + 21p - 2$

15) $2r^2 + 17r + 30$

16) $2x^2 + x - 15$

17) $7n^2 + 11n + 11$

18) $5x^2 + 57x - 36$

19) $5k^2 + 57k + 108$

20) $3m^2 - 23m - 110$

21) $8a^2 - 116a + 396$

22) $5x^2 + 48x + 27$

23) $2n^2 + 5n - 42$

24) $5v^2 + 29v + 36$

25) $7r^2 + 51r + 14$

26) $6x^2 + 28x - 160$

27) $6n^2 + 7n - 143$

28) $8k^2 + 117k + 70$

29) $8x^2 - x + 36$

30) $27n^2 + 189n + 294$

$$31) 9v^2 - 70v + 49$$

$$32) 6p^2 - 23p - 13$$

$$33) 24m^2 + 2m - 126$$

$$34) 10r^2 + 39r + 36$$

$$35) 27x^2 - 141x - 126$$

$$36) 16x^2 - 18x + 126$$

$$37) 10v^2 - 17v - 20$$

$$38) 28x^2 + 189x - 280$$

$$39) 36x^2 + 316x - 440$$

$$40) 50x^2 - 345x + 540$$