

Extra Credit Solve Quadratics by Factoring

Solve each equation by factoring.

1) $(p + 6)(p - 10) = 0$

2) $(b + 9)(b - 3) = 0$

3) $(r + 9)^2 = 0$

4) $(b + 8)(b + 10) = 0$

5) $(m + 7)(m + 4) = 0$

6) $(x - 5)(x - 10) = 0$

7) $(n + 7)(5n + 1) = 0$

8) $(8x + 5)(5x + 1) = 0$

9) $(b - 4)(b - 8) = 0$

10) $(7x + 9)(x - 5) = 0$

11) $(v - 9)(6v + 5) = 0$

12) $(v + 6)(v - 5) = 0$

13) $(x - 5)^2 = 0$

14) $(p - 9)(p + 6) = 0$

15) $r^2 + r = 0$

16) $4a^2 - 20a - 24 = 0$

17) $n^2 - 6n - 16 = 0$

18) $5n^2 - 10n - 240 = 0$

19) $n^2 - 100 = 0$

20) $n^2 - 13n + 42 = 0$

21) $x^2 - 3x - 70 = 0$

22) $x^2 + 11x + 30 = 0$

23) $a^2 + 10a + 21 = 0$

24) $b^2 - 15b + 50 = 0$

25) $21v^2 - 96v + 48 = 0$

26) $7x^2 + 40x + 25 = 0$

27) $7x^2 - 76x + 60 = 0$

28) $49x^2 - 7x - 2 = 0$

29) $3k^2 + 32k + 45 = 0$

30) $7x^2 + 62x + 48 = 0$

31) $5x^2 + 39x + 28 = 0$

32) $18a^2 + 81a = 0$

33) $7n^2 - 13n + 6 = 0$

34) $4x^2 - 21x + 20 = 0$

35) $n^2 - 2n + 9 = 9$

36) $10n^2 - 90n + 131 = -9$

37) $r^2 - 5r - 3 = -9$

38) $8n^2 - 104n + 295 = 7$

39) $8n^2 - 34 = -2$

40) $3x^2 - 24x + 30 = 9$

41) $n^2 - 4n - 9 = -4$

42) $2r^2 - 4r - 170 = -10$

43) $4r^2 - 32r + 24 = -4$

44) $10p^2 + 40p - 5 = -5$