Factoring Expressions Completely

Factor each expression COMPLETELY.

1. 3v2 – 27v – 30
2. 6n2 + 72n + 192
3. 3x2 – 9x + 6
4. 2n3 – 20n2
5. x2 – 7x - 18
6. 2x4 + 22x3 + 56x2
7. 2vm2 – 14vm
8. p2 – 5p – 14
9. 2x2 + 14x + 16
10. 6m2 + 12m – 144
11. v3 – 4v2 + 4v
12. 5b2k2 + 25bk2 – 250k2
13. 2x2 + 28x + 96
14. b2 + 10b + 21
15. m2 – 9m + 8
16. 3x2y2 – 33xy2 + 30y2
17. 5b2 + 45b
18. 4x2 + 10x
19. x2 – 16x + 63
20. 7k2 + 9k