Simplify a radical expression.

1. $7\sqrt{7}$

2. $5\sqrt{7}$

3. $\sqrt{30}$

4. $2\sqrt{6}$

5. $5\sqrt{3}$

6. $3\sqrt{6}$

7. $8\sqrt{6}$

8. $2\sqrt{7}$

9. $3\sqrt{7}$

10. $8\sqrt{5}$

11. $7\sqrt{5}$

12. $\sqrt{42}$

13. $\sqrt{105}$

14. $5\sqrt{2}$

15. $4\sqrt{2}$

16. $3\sqrt{5}$

17. $2\sqrt{5}$

18. $8\sqrt{7}$

19. $\sqrt{210}$

20. $5\sqrt{5}$