- 1. 14
- $2.\ 24\ \mathrm{mi}$
- 3. 6
- 4. 120
- 5. 336
- 6. 0.81
- 7. 42
- 8.  $32\pi$
- 9. 35
- 10. 56
- 11. 2
- 12. 21
- 13. 28
- 14. 98 mi
- 15. 144