

Chapter 1

- 1.1. (a) 10100 (b) 1100100 (c) 10000001 (d) 100000100 (e) 101000000000000
- 1.2. (a) 11110 (b) 1101110 (c) 100000011 (d) 111110100 (e) 101000000000000
- 1.3. (a) 1111101000 (b) 10011100010000 (c) 11000011010100000 (d) 1111010000100100000
- 1.4. (a) 10001 (b) 100001 (c) 1000011 (d) 10000010 (e) 101000000000 (f) 110010000000000
- 1.6. (a) 9 (b) 28 (c) 63 (d) 2730
- 1.7. (a) 50 (b) 100 (c) 200 (d) 400
- 1.8. (a) 9 (b) 10 (c) 10 (d) 11
- 1.9. (a) 7 (b) 9 (c) 10 (d) 11