1:

1. 00000001  
   00000010 &  
   ----------------  
   00000000
2. 00000001  
   00000010 &  
   ----------------  
   00000000
3. 00000001  
   11111101 &  
   ----------------  
   00000001
4. 00000001  
   00000010 |  
   ----------------  
   00000011
5. 00000001  
   00000010 |  
   ----------------  
   00000011
6. 00000010  
   00000100  
   00001000  
   00010000  
   00100000  
   01000000  
   10000000 |  
   ----------------  
   11111110
7. 00000010  
   00010000 ^  
   ----------------  
   00010010
8. 00001000  
   00010000  
   00100000  
   01000000 |  
   ----------------  
   01111000  
   00000100 &  
   ----------------  
   00000000