

## FACIT till övningar "binära talsystemet"

1. 8 olika kombinationer:  
000  
001  
010  
011  
100  
101  
110  
111
2. 11001100  
10101010  
00110011  
10111011  
11100011
3. 00110000  
11011110  
01100010  
00111100  
00010001
4. 187  
127  
63  
61  
185
5. 00111101  
01011000  
11010011  
10111101  
00111011
6. a) 11  
b) 1001  
c) 100000  
d) 1  
e) 1000001  
f) 1111111  
g) 10000000  
h) 10000001  
i) 1011001  
j) 111111
7. a) 3  
b) 9  
c) 15  
d) 257  
e) 42  
f) 1
8. a) varken eller (slutar på 1, dvs udda tal)  
b) 2 och 4 (två sista siffrorna är nollor)  
c) 2 (sista siffran 0)  
d) varken eller (udda tal)  
e) varken eller (udda tal)  
f) 2 och 4 (två sista siffrorna är nollor)
9. a) 1010  
b) 111100  
c) 10100000  
d) 1000010  
e) 11000000
10. CC  
AA  
33  
BB  
E3