

I	n	f	o	r	m	a	
73	110	102	111	114	109	97	dez.
49	6E	66	6F	72	6D	61	hex.

I	49	0100	1001
n	6E	0110	1110
f	66	0110	0110
o	6F	0110	1111

Wieviele zwischen 121 u. 247  
 zw. 4 und 7: 4, 5, 6, 7  
 $7 - 4 + 1$   
 $247 - 121 + 1 = 127$

zw.  $7A7_h$  u.  $8B8_h$   
 $8B8_h - 7A7_h + 1 = 112_h$   
 $= 2 + 16 + 256$   
 $= 274$

2.) a)  $2^{16}$  Bitfolgen der Länge 16  
 b) auch  $2^{16}$  (65536)

3)  $A01F_h = 1010\ 0000\ 0001\ 1111_b$   
 $= 1\ 010\ 000\ 000\ 011\ 111_b$   
 $= 1\ 2\ 0\ 0\ 3\ 7_o$   
 $= 120037_o$

4)  $FF_h + 1_h = 100_h = 256$   
 $\Rightarrow FF_h = 255$   
 $FFF_h = 1000_h - 1_h = 16^3 - 1$   
 $FFFF_h = 10000_h - 1_h = 16^4 - 1 = 65535$