

1. Úkol

xtaipo00

A) x= 78(h)= 001111000bin

t= 74(h)= 001110100bin

a= 61(h)= 001100001bin

i= 69(h)= 001101001bin

p= 70(h)= 001110000bin

o= 6F(h)= 001101111bin

0= 30(h)= 000110000bin

0= 30(h)= 000110000bin

B)

Přímý kód:	Inverzní kód	Doplňkový kód
101111000	110000111	110001000
101110100	110001011	110001100
101100001	110011110	110011111
101101001	110010110	110010111
101110000	110001111	110010000
101101111	110010000	110010001
100110000	111001111	111010000
100110000	111001111	111010000

C)

	Bin	Přímý kód	dec	hex
78(h)	001111000	101111000	376	178
74(h)	001110100	101110100	372	174
61(h)	001100001	101100001	353	161
69(h)	001101001	101101001	361	169
70(h)	001110000	101110000	368	170
6F(h)	001101111	101101111	367	16F
30(h)	000110000	100110000	304	130
30(h)	000110000	100110000	304	130

	Bin	Inverzní kód	dec	hex
78(h)	001111000	110000111	391	187
74(h)	001110100	110001011	395	18B
61(h)	001100001	110011110	414	19E
69(h)	001101001	110010110	406	196
70(h)	001110000	110001111	399	18F
6F(h)	001101111	110010000	400	190
30(h)	000110000	111001111	463	1CF
30(h)	000110000	111001111	463	1CF

	Bin	Doplňkový kód	dec	hex
78(h)	001111000	110001000	392	188
74(h)	001110100	110001100	396	18C
61(h)	001100001	110011111	415	19F
69(h)	001101001	110010111	407	197
70(h)	001110000	110010000	400	190
6F(h)	001101111	110010001	401	191
30(h)	000110000	111010000	464	1D0
30(h)	000110000	111010000	464	1D0