

Aufgabe zur Prüfsumme

Wie lautet die Prüfsumme für das Wort

binär	Byte 1	Byte 2	Summe
Ma	01001101	01100001	<div> <div>10110101 11001101</div> <div>00110000 00110011</div> <div>10011001 10100111</div> </div>
hl	01101000	01101100	
ze	01111010	01100101	
it	01101001	01110100	

Übertrag von 1.
auf letzte Stelle
und rechtem auf
linkes Byte

dezimal	Byte 1	Byte 2	Summe
Ma	77	97	<div> <div>181 205</div> <div>303-256+1 306-256+1</div> <div>=48 =51</div> <div>153 167</div> </div>
hl	104	108	
ze	122	101	
it	105	116	

Übertrag von 1.
auf letzte Stelle
und rechtem auf
linkes Byte

64	@	1000000	40	96	`	1100000	60
65	A	1000001	41	97	a	1100001	61
66	B	1000010	42	98	b	1100010	62
67	C	1000011	43	99	c	1100011	63
68	D	1000100	44	100	d	1100100	64
69	E	1000101	45	101	e	1100101	65
70	F	1000110	46	102	f	1100110	66
71	G	1000111	47	103	g	1100111	67
72	H	1001000	48	104	h	1101000	68
73	I	1001001	49	105	i	1101001	69
74	J	1001010	4A	106	j	1101010	6A
75	K	1001011	4B	107	k	1101011	6B
76	L	1001100	4C	108	l	1101100	6C
77	M	1001101	4D	109	m	1101101	6D
78	N	1001110	4E	110	n	1101110	6E
79	O	1001111	4F	111	o	1101111	6F
80	P	1010000	50	112	p	1110000	70
81	Q	1010001	51	113	q	1110001	71
82	R	1010010	52	114	r	1110010	72
83	S	1010011	53	115	s	1110011	73
84	T	1010100	54	116	t	1110100	74
85	U	1010101	55	117	u	1110101	75
86	V	1010110	56	118	v	1110110	76
87	W	1010111	57	119	w	1110111	77
88	X	1011000	58	120	x	1111000	78
89	Y	1011001	59	121	y	1111001	79
90	Z	1011010	5A	122	z	1111010	7A