

	Question 1.a		Questions 1.c			Question 1.e			Question 3							Question 5							
D1D2	addr	byte	ss	mm	hh	pb	k1	k2	T1	T2	T3	C1	C2	C3	hyperperiod	x:a	x:b	x:c	x:d	y:a	y:b	y:c	y:d
00	1010010	01000101	57	36	4	0x0085C210	6	3	12	8	6	1	2	4	24	0x1E	0xB7	0x3A	0x4F	0x77	0x29	0xE4	0x9C
01	1100110	01110001	17	56	22	0x00E720C0	6	2	4	8	3	1	3	1	24	0xEF	0x65	0x63	0xB2	0x72	0xBA	0x8C	0xBE
02	0010111	01101010	20	12	21	0x00A87340	6	3	10	2	5	1	1	2	10	0xC6	0x9C	0x1D	0xAE	0x09	0xD4	0x73	0xAF
03	0100011	01111101	18	36	7	0x00B3E200	5	3	4	10	5	2	3	1	20	0x6A	0x68	0xA2	0xA9	0xD3	0x11	0xE0	0x70
04	0010010	10101011	59	47	5	0x007EA140	4	1	4	8	3	1	3	1	24	0x7B	0x2F	0x96	0x2B	0xA2	0x85	0xB9	0x1B
05	0100010	11010001	12	21	12	0x001F88C0	5	2	3	12	8	1	3	3	24	0xFC	0x23	0x88	0xEA	0xF3	0x80	0xB4	0x8C
06	0101110	00110111	16	49	10	0x00E29C90	5	1	12	6	8	1	4	2	24	0x38	0xAB	0x16	0xF0	0x09	0xB9	0x84	0xAF
07	1111111	10110111	25	51	17	0x00C095E0	7	1	8	12	3	4	2	1	24	0x2F	0xF1	0xFF	0x1E	0xA9	0x6A	0x4C	0xBC
08	0000110	00001010	55	45	3	0x00E0AAD0	5	2	12	8	3	3	3	1	24	0xFA	0x8F	0x59	0x93	0x35	0x88	0xE5	0x2E
09	0101000	01000010	19	35	23	0x00BC6F00	6	3	6	12	8	4	1	2	24	0xBE	0x89	0x79	0xCA	0xCE	0xC8	0x21	0xB5
10	0111110	11100000	43	27	21	0x0090DA70	5	3	5	10	4	2	1	2	20	0x38	0x72	0x2E	0x80	0x89	0x71	0x17	0xB1
11	1100011	11100011	36	46	17	0x00EB2B70	5	3	8	12	3	3	3	1	24	0xB1	0x7E	0x5A	0xCA	0xCB	0x9C	0xEC	0xF0
12	1110111	10110001	46	35	11	0x00462E30	5	3	8	12	3	4	2	1	24	0xF8	0xD6	0x9F	0x04	0xDA	0xEE	0xF0	0x85
13	0110111	10110100	38	25	11	0x0073A130	5	2	8	3	12	3	1	3	24	0xA0	0x9F	0x1B	0x43	0x1F	0x73	0x97	0xB4
14	0000100	11100011	49	43	13	0x00E55470	7	3	4	8	6	2	2	1	24	0xCA	0xEE	0xC2	0x1F	0x28	0xFF	0x09	0x14
15	1010111	00000011	44	45	13	0x00A47F80	6	2	4	10	5	2	3	1	20	0xB9	0x4F	0x25	0x98	0x2D	0x7A	0xDF	0x7D
16	1110001	00011011	56	40	19	0x00BF2920	5	2	4	6	8	2	1	2	24	0x5E	0xA7	0x3D	0xBF	0xCF	0xB1	0xEB	0x16
17	0010101	00010101	47	31	18	0x00896820	5	3	6	8	12	3	2	3	24	0x91	0xF1	0xC6	0xDB	0x85	0xDA	0x1A	0x33
18	1001000	01011000	50	23	23	0x00B829C0	8	2	12	6	8	3	3	2	24	0x89	0x84	0xA2	0x23	0x81	0x39	0xA1	0x29
19	0011001	10001000	31	51	6	0x007D85F0	4	2	8	6	12	2	4	1	24	0x4E	0x06	0xF7	0xD3	0x09	0xF1	0x02	0x19
20	0010100	00000110	19	44	4	0x0095CC90	4	1	2	5	10	1	2	1	10	0x21	0x1D	0x2D	0x26	0x4D	0xE3	0xC3	0x78
21	1001101	00100010	23	29	3	0x00D9DC60	5	3	10	4	5	1	2	2	20	0x03	0x1F	0xC6	0x30	0x29	0xB0	0xD6	0xD8
22	1000110	00111111	25	36	13	0x00278700	5	1	4	5	10	2	2	1	20	0x7A	0x3A	0xB4	0x5B	0x76	0xCD	0x2A	0x79

23	1111111	00001001	32	54	3	0x00CDFED0	7	2	12	6	8	1	4	2	24	0x46	0x8B	0xF3	0x53	0x2A	0x83	0x81	0xCE
24	1001101	01111001	51	20	6	0x00566A50	5	3	10	4	5	1	2	2	20	0x09	0x50	0x8F	0x36	0x94	0xFD	0xCA	0x74
25	1111101	11110000	10	39	7	0x000E43A0	7	1	3	8	4	1	3	1	24	0x28	0xE2	0xBF	0xAB	0x47	0x15	0x97	0x9B
26	0010001	01110101	45	13	23	0x00368F10	5	1	8	6	4	3	2	1	24	0x8D	0x22	0x89	0x58	0x1B	0x4E	0x09	0xB2
27	0110111	00000110	36	55	6	0x007E92B0	6	3	8	12	6	2	3	3	24	0xFA	0x1D	0x6A	0x28	0xC7	0xFF	0x8A	0xCA
28	1100001	11010001	15	34	10	0x00DDAD10	7	1	6	8	4	1	2	2	24	0xD2	0x58	0x91	0x33	0x8A	0x5B	0xAF	0x2E
29	0001001	10010010	22	49	22	0x0093C660	6	1	8	12	3	3	3	1	24	0x21	0xE6	0x57	0xFD	0x20	0x08	0xD6	0x26
30	0010010	01001000	38	10	3	0x00079650	5	3	4	6	8	2	1	2	24	0xD1	0x36	0x9A	0x18	0x45	0x53	0xB9	0x1F
31	0011010	11001011	14	29	3	0x0093D7D0	5	3	6	4	8	2	1	3	24	0x6C	0x80	0x21	0xDB	0xD3	0x75	0x1C	0x9A
32	1001010	10111111	17	45	18	0x00736880	8	3	4	8	6	1	3	2	24	0x45	0x1E	0x01	0x03	0x2F	0x20	0xA7	0x7C
33	1111110	11011100	44	59	20	0x006B2830	8	2	8	4	3	3	1	1	24	0xBE	0x8E	0xA4	0x25	0xC9	0x82	0x20	0x72
34	1100010	01001111	31	43	7	0x00252FE0	4	1	5	10	4	1	3	2	20	0xF3	0xC2	0xC9	0xA9	0x34	0xA4	0x4A	0xE3
35	1101101	00010110	36	41	14	0x0090CB00	4	1	8	4	3	3	1	1	24	0x70	0x94	0x71	0x9E	0xDA	0x58	0xFA	0x8E
36	0001100	00010011	56	14	21	0x00E62EF0	8	3	8	12	3	4	2	1	24	0xD2	0xF8	0x78	0xA6	0x2D	0x36	0x81	0x16
37	1111010	00100100	37	50	10	0x0072F350	5	2	6	8	4	1	2	2	24	0xBB	0x04	0xCA	0x44	0xCF	0xA9	0xD0	0xEF
38	0000011	10111111	16	55	16	0x0075CAD0	7	2	3	6	10	1	2	3	30	0x3B	0x14	0x8E	0xF2	0xB6	0x72	0x0D	0x7F
39	1111001	00010001	16	17	7	0x004E48C0	4	3	5	10	4	2	1	2	20	0x17	0x43	0xE0	0xFE	0xEA	0x55	0xDA	0x42
40	0000100	00100010	14	12	14	0x006C70E0	4	2	3	8	12	1	4	2	24	0xF0	0xD2	0x4C	0xD7	0x1A	0xD9	0xFD	0xA2
41	1001010	11111110	45	11	19	0x00D92CE0	6	2	2	5	10	1	2	1	10	0xCA	0x9B	0x10	0x61	0x0C	0x5B	0xCD	0x6C
42	0001011	10001010	38	36	9	0x00327E40	7	1	10	2	5	1	1	2	10	0x4D	0x5A	0x8D	0x9F	0xD4	0x86	0x0A	0xFA
43	0010010	11011110	45	42	18	0x0069CE60	7	2	3	12	8	1	3	3	24	0x41	0x9C	0x42	0xDC	0x21	0x5C	0x8B	0xCB
44	1001111	10011010	20	11	13	0x00752140	8	2	12	8	6	1	2	4	24	0xC5	0xA8	0x84	0x83	0xBC	0xBE	0xCA	0xC6
45	0011010	11001111	38	14	20	0x00769CE0	4	3	4	5	10	2	1	3	20	0x61	0xC3	0x45	0xE4	0x3E	0x86	0x6C	0x47
46	0011000	10000010	28	17	3	0x001A6960	8	1	12	3	8	2	1	4	24	0x99	0x0C	0x70	0x0A	0xDF	0x29	0xC2	0xE9
47	1010000	00110110	27	22	16	0x00C462C0	6	2	6	4	8	2	1	3	24	0x02	0x86	0x84	0x6F	0x3C	0x19	0xA5	0xE1
48	1111010	01011001	17	43	5	0x00342640	5	2	8	12	6	2	3	3	24	0x89	0xCE	0x63	0x40	0x71	0x5F	0xDB	0x96
49	1001010	11110111	29	14	10	0x00580470	6	2	5	10	4	1	3	2	20	0x42	0x9A	0x90	0x2B	0x4A	0x7F	0x75	0xCE
50	0110001	00001100	32	12	10	0x000FBA20	6	3	3	8	4	1	3	1	24	0x20	0x8F	0x17	0xAB	0x24	0x67	0x1C	0x4A
51	1010111	11011011	24	12	7	0x003B0350	6	2	5	4	10	2	2	1	20	0x50	0xF5	0xBE	0x1E	0x6E	0x91	0x3B	0xF9
52	0001101	00100000	29	35	16	0x00744D80	5	2	3	12	8	1	2	4	24	0xBC	0x8D	0x6B	0xC6	0xF7	0xCF	0xD8	0xCD

53	0010111	01000000	27	25	5	0x00A202F0	8	1	5	10	2	2	1	1	10	0x9B	0x9D	0x4A	0xA9	0x05	0x3D	0x1F	0x19
54	0011010	01000000	10	52	22	0x00FC8510	6	2	6	8	12	3	2	3	24	0x6A	0x15	0x53	0x02	0x14	0x43	0xB6	0x6C
55	0111010	10011110	45	56	23	0x00AA9130	4	1	8	6	12	2	4	1	24	0x55	0xC4	0x92	0x98	0x48	0x8B	0x9B	0xB2
56	0110001	01000001	28	51	18	0x00A46A10	7	3	12	3	8	2	1	4	24	0x4E	0x9C	0xA2	0xF7	0xC4	0xEA	0x43	0x3B
57	0101101	11100010	11	56	21	0x00913990	6	2	4	5	10	2	2	1	20	0x5B	0x77	0xC6	0x86	0x02	0xA9	0x5F	0x88
58	1001011	10001001	30	45	6	0x00DDD7B0	8	1	12	8	3	3	3	1	24	0xE6	0x4B	0xC6	0x87	0x12	0x14	0x46	0x38
59	0110101	01011100	33	39	4	0x00982FC0	8	1	5	2	10	2	1	1	10	0xA4	0xE0	0x0E	0xA0	0xF3	0xB0	0x5A	0x33
60	1100111	11100101	52	32	10	0x00CA50D0	8	2	10	4	5	3	2	1	20	0x5A	0x38	0xAC	0x2D	0x5D	0xF7	0x3F	0x9E
61	1010110	11000110	26	54	19	0x00B54B20	7	3	8	12	6	2	3	3	24	0x5D	0x5F	0x1D	0xCE	0xC6	0x60	0xAD	0x0E
62	1100010	01100111	23	54	22	0x00DF6590	6	2	3	10	6	1	3	2	30	0xD4	0xC1	0x40	0xC6	0xA5	0x86	0x5F	0x00
63	1001100	00000110	37	30	14	0x000629D0	7	3	6	3	10	2	1	3	30	0xF6	0xD0	0x5B	0xFF	0x1C	0xC9	0xAA	0x9D
64	1010000	11001010	59	25	12	0x007D8600	7	1	6	8	4	1	2	2	24	0xC0	0x87	0x5D	0xD0	0x95	0x68	0xBA	0x2C
65	0101111	01100110	27	14	19	0x000695D0	5	2	3	12	8	1	3	3	24	0xE2	0x09	0xCE	0x77	0x56	0x82	0x80	0xB0
66	1110111	00101110	50	50	13	0x0028C490	6	1	10	6	3	3	2	1	30	0x9B	0x24	0x84	0x06	0xFF	0xA6	0xF3	0x93
67	1001001	00011001	57	25	18	0x00781250	4	1	3	10	6	1	3	2	30	0x22	0x15	0x53	0x04	0x61	0xAE	0xFB	0xEB
68	1101011	00111000	49	16	15	0x0071B130	8	3	10	2	5	1	1	2	10	0x31	0x0B	0x1E	0x92	0x52	0xFF	0x59	0xCC
69	1100010	11111001	52	22	7	0x00787BA0	4	2	3	6	10	1	2	3	30	0xAD	0xF1	0xCF	0xD9	0x86	0x8F	0xDB	0x20
70	1100001	11001010	37	26	16	0x00370140	8	2	3	10	6	1	3	2	30	0x6C	0x99	0xD8	0x7F	0xFA	0xCF	0x62	0x7A
71	1011010	00110010	43	33	19	0x00547650	5	1	6	12	8	4	1	2	24	0x3E	0xF1	0xE8	0x77	0x39	0xE6	0xAB	0x7D
72	1001100	00001101	40	51	22	0x00ECEF00	8	2	3	8	4	1	3	1	24	0x77	0xB1	0x03	0xE0	0x93	0x78	0xED	0xD5
73	1001101	01101111	41	54	4	0x00B8BF70	8	3	8	6	4	3	2	1	24	0x16	0x67	0xFA	0x5F	0xCD	0xCE	0x87	0x8E
74	1111110	11111100	46	54	14	0x00FF9DA0	5	2	12	6	8	3	3	2	24	0x6D	0xED	0x1B	0x8F	0xF2	0xA9	0x40	0x81
75	1110000	00110000	23	51	11	0x00AB2090	7	3	3	12	8	1	2	4	24	0x25	0xD9	0x27	0xCD	0xA6	0x50	0xF3	0x30
76	1110111	10111111	49	35	10	0x007B1140	8	2	10	4	5	1	2	2	20	0xBA	0x33	0x39	0x0A	0x4D	0x03	0x4B	0x0D
77	0000010	11001110	25	21	19	0x0049F470	6	1	12	6	8	3	3	2	24	0x76	0x6B	0x77	0xF7	0xF8	0x28	0x42	0x89
78	1010111	01101011	22	28	5	0x00D06B00	6	3	3	8	12	1	4	2	24	0xD1	0xEE	0x16	0x3C	0x15	0x37	0x92	0x4A
79	0001000	11110100	18	17	14	0x00F0C250	6	1	8	4	6	2	2	1	24	0x42	0x35	0xCA	0xED	0x9A	0x75	0xE9	0x58
80	0000101	10100111	41	41	3	0x00E41820	6	1	4	6	8	1	2	3	24	0x42	0xE3	0xB3	0x83	0x94	0x1E	0xB4	0x5F
81	1110111	10110101	49	13	13	0x00B2BD40	6	2	4	8	6	2	2	1	24	0xCE	0x21	0xA9	0x5A	0xB5	0x2D	0x29	0x6D
82	1111000	10010111	34	13	16	0x00EE5500	4	3	8	4	6	2	2	1	24	0xDB	0x2C	0x2D	0x70	0xE6	0xCC	0xB9	0x14

83	1000100	10111011	21	32	5	0x00423EC0	7	3	5	10	2	2	1	1	10	0xDD	0xB2	0xA5	0xAB	0x22	0x57	0x0A	0x19
84	0111100	00000011	36	25	6	0x00D62570	4	2	8	6	12	2	4	1	24	0x0D	0xB7	0x14	0xBD	0xB4	0x9F	0x7C	0xAB
85	0000101	00101011	42	24	7	0x00EC84B0	7	3	5	4	10	2	2	1	20	0xE2	0x3B	0x98	0x1C	0x5D	0x4A	0x20	0x04
86	1100100	01001000	26	10	7	0x006A86F0	5	2	8	6	12	2	3	3	24	0xBF	0xD5	0xFF	0x4C	0x1C	0xF0	0xB7	0x2C
87	0101011	01111011	20	25	7	0x00CD1390	4	1	10	4	5	3	2	1	20	0x40	0x03	0x17	0x7B	0xC2	0xEC	0xC5	0x2A
88	0110011	00111111	31	37	9	0x0040B850	6	1	8	3	12	3	1	3	24	0x01	0x5A	0x6C	0x27	0x66	0x92	0x3E	0xEF
89	0110000	00011111	42	41	8	0x00AED180	6	3	8	6	12	2	3	3	24	0xFA	0x7A	0xFC	0x04	0x5B	0xD0	0x99	0x88
90	0010101	00111010	50	39	8	0x005BBF90	7	3	4	3	8	1	1	3	24	0x9E	0x48	0x13	0x56	0x93	0x9D	0xE9	0x8E
91	1010010	00001110	52	57	3	0x0038E670	5	2	5	2	10	2	1	1	10	0x8E	0x54	0x5E	0xB4	0x2B	0x0E	0x15	0x38
92	1010010	10101100	11	32	22	0x0046EEEE	6	3	10	6	3	3	2	1	30	0x99	0xAA	0x62	0x88	0xF5	0x6A	0x39	0xAC
93	0100001	10110110	34	21	6	0x00E02EF0	4	3	4	8	6	1	3	2	24	0x52	0xA5	0x2B	0x34	0xF7	0x07	0x47	0xB4
94	1100110	01011101	57	57	12	0x00C08560	4	2	4	5	10	2	1	3	20	0x00	0x05	0x0A	0xBE	0x46	0xE5	0xA0	0x91
95	1101001	11101001	27	37	10	0x00FCE530	7	3	4	6	8	1	2	3	24	0x33	0x16	0x9B	0xA4	0xC1	0xCB	0xEC	0xD2
96	1111000	11101011	57	55	23	0x002E65A0	4	2	6	3	10	2	1	3	30	0x2F	0x24	0x39	0xCB	0xF6	0x0A	0xDE	0xA5
97	1011011	00001111	59	48	4	0x0077A580	7	3	8	6	4	3	2	1	24	0xA4	0x27	0xE2	0x3C	0x53	0x73	0x13	0x07
98	1111110	10011010	27	27	5	0x0064CF20	8	2	5	10	4	1	3	2	20	0x4C	0xE5	0x69	0xC2	0x0A	0xDB	0xFC	0xF5
99	1000100	10110001	28	57	7	0x00925BB0	4	3	4	3	8	1	1	3	24	0x7F	0x17	0x4D	0x29	0xFF	0x57	0xCC	0xC0