*	10 0 00000 ▼		1		▼	0		1001▼		00	
*	1▼ ▼1 1 0				▼1	0	▼	1001▼		00	
*	1▼ ▼11 01 0				▼▼	0	1	1001▼		00	
*	10 1▼000▼		▼	▼	▼1	0	0	1001▼		00	
*	10 1▼000011			0	▼10	0		1001▼		00	
*	10 1▼0000 1		0		▼	0		1001▼		00	
*	10 ▼100▼				▼▼	0		1001▼		00	
*	1▼ ▼11 01				1	0		1001▼		00	
*	10 1▼000▼				▼01	0		1001▼		00	
*	100▼ 00010				▼▼	0		1001▼		00	
*	10 ▼▼10001			1	▼0	0		1001▼		00	
*	10 1 ▼10001				▼	0		10010		01	00
*	10▼ 10 0 ▼1				▼	0	0	10010		01	00
*	10 ▼▼1000 ▼▼			▼	▼0	0		10010		01	00
*	10▼▼1 0 0				▼	0		10010		01	00
*	100▼ 000100 1				▼0	0	▼	10010		01	00
*	10 1010 ▼			▼	1	0	▼	10010		01	00
*	1▼ ▼11 ▼10		1		1	0	▼	10010		01	00
*	10 ▼▼1000▼ 0			0	1	0	▼	10010		01	00
*	10▼ 000000▼				▼▼	0	▼1	10010		01	00
*	1▼ ▼10000				1	0	1	10010		01	00
*	100 00010 ▼		1	1	1 0	0	▼	10010		01	00
*	1▼ ▼1001		0		1	0	11	10010		01	00
*	10 1▼0000 0		1		▼	0	0	10010		00	
*	10 ▼▼10000		1		▼1	0	0	10010		00	
*	10 1 010 001		0		▼1	0		10010		00	
*	10 1▼0000 1▼				▼▼	0		10010		00	
*	10 11 0				1	0	0	10010		00	
*	10 ▼▼1000 0		▼	1	1	0	1	10010		00	
*	1▼ ▼▼1				1 0	0	▼	10010		00	
*	10 0 ▼ 1		0		1 0	0	1	10010		00	
*	10 110 001		1		1 0	0	1	10010		00	
*	10 ▼▼1000				1	0		10▼01		01	0▼
*	1▼ ▼▼1 1		1		1	0	1	10▼01		01	0▼
*	10 ▼100▼				1	0	▼	10▼01		01	0▼
*	10 0 ▼▼				1	0	▼	10▼01		▼	01
*	10 ▼▼1000				▼▼	0		10▼01		0	▼▼
*	1▼ ▼▼1 1			0	▼10	0		10▼01		0	▼▼
*	1▼ ▼10▼0 ▼		▼		1	0		10▼01		0	▼▼
*	1▼ ▼1 1				1	0	▼	10▼01		0	▼▼
*	10 ▼0001		1		▼▼	0		10▼01		0	▼▼
*	1▼ ▼1 1		1	0	▼1	0		10▼01		0	▼▼
*	10 ▼▼1000▼		1	1	▼0	0		10▼01		0	▼▼
*	1▼ 1 0 0 1				1	0	▼	10▼01		0	▼▼
*	1▼ ▼1 1 0				▼0	0		10▼01		0	▼▼
*	10 1 ▼1010 ▼		▼	1	▼01	0		10▼01		0	▼▼
*	1▼ ▼1 1 1		1		▼▼	0		10▼01		0	▼▼
*	1▼ ▼1 ▼00				▼10	0		10▼01		0	▼▼
*	10 1▼0000▼0		0	▼	1 1	0		10▼01		0	▼▼
*	1▼ ▼▼1 1			0	▼1	0	▼	10▼01		0	▼▼
*	10 ▼▼1000				1 0	0		10▼01		0	▼▼
*	10 0 0 0			1	1	0		10▼01		0	▼▼
*	10 ▼▼1000 1▼				▼1	0		10▼01		0	▼▼
*	10 1▼0000 1				1	0		10▼01		0	▼▼
*	10▼ 10 0				▼1	0		10▼01		0	▼▼
*	10 0 1 0				▼0	0		10▼01		0	▼▼
*	1▼ ▼1 ▼00			1	▼1	0		10▼01		10	▼▼
*	1▼ ▼1 ▼00				▼	0		10▼01		10	▼▼
*	10 1 10 1▼				▼00	0		10▼01		10	▼▼
*	10 1 0 010 0			1	▼0	0		10▼01		10	▼▼
*	1▼ ▼1 1 ▼				1	0		10▼01		10	▼▼
*	10 010 ▼		1	▼	1	0	1	10▼01		10	▼▼
*	100▼ 0001▼▼				▼0	0	1	10▼01		10	▼▼
*	10 ▼▼1000 0		1		▼10	0		10▼01		11	▼
*	10 0 ▼ 01			0	▼1	0	▼	10▼01		11	▼
*	10▼ 0▼010 10				▼▼	0	0	10▼01		11	▼
*	1▼ ▼1001				▼10	0	▼	10▼01		11	▼
*	101 1▼▼0 ▼		▼	1	1 0	0	▼	10▼01		11	▼
*	10▼ 101 1			1	1	0	▼▼	10▼01		11	▼
*	10 1 0 010		0		▼01	0	▼	10▼01		▼	▼
*	10 ▼▼1000			0	1 0	0	▼	10▼01		▼	▼
*	10 ▼▼1000 01		▼		1 1	0	1	10▼01		▼	▼
*	10 0 0▼▼ 0			1	1	0	▼	10▼01		▼	▼
*	100▼ 1 01 1		▼		1	0	▼	10▼01		1	0
*	1▼ ▼1 1				1	0	▼0	10▼01		1	0
*	10 ▼▼1000▼ 0			0	1 0	0	1	10▼01		1	0
*	10 ▼▼100▼▼		1		1	0	10	10▼01		1	0

*	1▼▼▼ 0 ▼				1	0	0	100▼01	1 0
*	1▼ ▼0 1				▼▼	0	0	100▼01	1 0
*	1▼▼1 0 1			0	1	0	1	100▼01	1 0
*	1▼ ▼1 0 0		0		1	0	1	100▼01	1 0
*	1▼ 1100				1	0	1	100▼01	1 0
*	1▼ ▼▼▼				1	0	1	100▼01	1 0
*	1011 01 0 0		1		1	0	▼	100▼01	1 0
*	10 ▼1000▼				1	0	▼	100▼01	1 0
*									

*	1▼ ▼ 1▼		0	1	▼0	0		10▼10		0	▼
*	10▼ 0 0 0			▼	1 1	0		10▼10		0	▼
*	1000 00111▼		0		1	0	▼	10▼10		0	▼
*	1▼▼1 1 0			▼	1	0	1	10▼10		0	▼
*	1▼ ▼ 11		1		1▼	0	1	10▼10		0	▼
*	10▼▼▼		1		▼00	0		10▼10		0	▼
*	11 ▼1001 1		1		▼0	0	▼	10▼10		0	▼
*	10 ▼▼1000				1▼	0	▼	10▼10		0	▼
*	1▼0 10 000				1	0	1	10▼10		0	▼
*	100▼ 0001▼ 0			0	1	0	1	10▼10		0	▼
*	110 ▼ 0▼01			1	▼▼	0	▼	10▼10		0	▼
*	10 ▼▼10000 0		0	▼	1	0	▼	10▼10		0	▼
*	1▼ ▼110 1 1				1	0	0	10▼10		0	▼
*	10▼▼1 01▼		▼		1	0	▼0	10▼10		0	▼
*	100 0 110			1	▼1	0	0	10▼10		0	▼
*	10 ▼100▼1		1		▼1	0		10▼10		0	▼
*	10▼ 0 1110				▼01	0		10▼10		0	▼
*	10 0001 ▼1				▼1	0		10▼10		0	▼
*	10▼▼ 0				▼0	0		10▼10		0	▼
*	1▼ ▼▼▼			0	1	0		10▼10		0	▼
*	1▼▼1▼0		▼		▼0	0		10▼10		0	▼
*	10 ▼ 00▼			▼	1	0	0	10▼10		0	▼
*	1▼ ▼ 1▼▼				▼0	0	▼	10▼10		0	▼
*	1▼▼1 1				1	0	1	10▼10		0	▼
*	1000 00111 0		▼		1 1	0	0	10▼10		0	▼
*	10 ▼1000 0		▼		1	0	1	10▼10		10	▼
*	1▼ ▼ 11 11		▼		▼	0		10▼10		11	▼
*	1▼▼100▼▼		▼	▼	▼▼	0		10▼10		11	▼
*	110 ▼11		0		1	0	1	10▼10		11	▼
*	1▼ ▼0▼			▼	▼0	0	▼	10▼10		1	0
*	10001 00 001				▼0	0	▼	10▼10		1	0
*	10▼ ▼▼01		1		1	0	0	10▼10		1	0
*	10 000▼0				▼1	0		10▼10		1	0
*	10 ▼00 1				▼0	0	▼	10▼10		1	0
*	1▼▼1 0▼				1	0	1	10▼10		1	0
*	1▼ 010 1			0	1 0	0	1	10▼10		1	0
*	1▼ 0111				1 1	0	0	10▼10		1	0
*	10 ▼▼1000 0 1				1	0	1	10▼10		1	0
*	1▼ ▼1 0				1	0	1	10▼11		01	▼
*	1▼ ▼11 1		▼		1 0	0	1	10▼11		01	▼
*	1▼ ▼▼1▼				1 1	0		10▼11		▼	▼
*	1▼ ▼▼1 0		1	▼	1	0	▼	10▼11		▼	▼
*	1▼ ▼11▼				1	0	▼	10▼11		▼	▼
*	10 ▼010				1	0	▼0	10▼11		▼	▼
*	10 ▼▼100▼0 0				1	0	1	10▼11		▼	▼
*	1▼ ▼1 11				1	0	1	10▼11		▼	▼
*	10 ▼1 00▼				▼0	0		10▼▼		01	▼
*	1▼ ▼1▼			1	1	0		10▼▼		01	▼
*	1▼ ▼1 1			▼	1 0	0	▼	10▼▼		01	▼
*	1▼ ▼0		0	0	▼▼	0		10▼1		01	▼
*	10 1▼0000 00			▼	1	0		10▼1		01	▼
*	1▼▼1000▼01				1	0	1	10▼1		01	▼
*	10 ▼▼100▼ 1			0	1	0	▼	10▼1		01	▼
*	10 ▼10001 1				▼11	0	▼	10▼1		01	▼
*	1▼ ▼1 00				▼1	0	▼	10▼1		01	▼
*	10 ▼▼1000 ▼▼			▼	▼▼0	0	1	10▼1		01	▼
*	1▼▼1001▼				▼▼	0		10▼1		01	▼
*	10 ▼▼1000▼▼		1		1	0		10▼1		01	▼
*	1▼ ▼1 1		0		▼▼	0		10▼1		01	▼
*	10 ▼1000▼				▼▼	0		10▼1		01	▼
*	1▼▼1 1 1 1				▼01	0		10▼1		01	▼
*	10 111▼▼0		1		1 1	0	0	10▼1		01	▼
*	1▼ 1 1 11				1▼	0	0	10▼1		01	▼
*	1▼▼1 0				▼11	0		10▼1		▼	▼
*	1▼ ▼▼01				▼01	0		10▼1		▼	▼
*	10 ▼1000 1 0				▼00	0	▼	10▼1		▼	▼
*	10 ▼10001 1			▼	1▼	0	▼	10▼1		▼	▼
*	1▼ ▼11 1			1	1	0	▼	10▼1		▼	▼
*	1▼▼10011				1	0	1	10▼1		▼	▼
*	10 100 01		1	1	1	0	1	10▼1		▼	▼
*	10 ▼▼100▼▼				1	0	0	10▼1		▼	▼
*	1▼ 110 1				1 0	0		10▼1		0	0
*	10 10 100 0		▼	0	1	0	1	10▼1		0	0
*	100▼ 000100			▼	1	0	1	10▼1		0	0
*	1▼ ▼1				▼▼	0	▼	10▼1		01	▼
*	1▼▼1 1 00		1		▼▼	0	▼	10▼1		01	▼
*	10 ▼▼1000 0 1				1 0	0	▼0	10▼1		01	▼

*	10 1110▼		▼		▼▼	0		100▼1	01 ▼▼
*	10 ▼▼1000 1				▼1	0		100▼1	01 ▼▼
*	10▼▼1▼				▼10	0		100▼1	01 ▼▼
*	1111 ▼100001▼			1	▼1	0		100▼1	01 ▼▼
*	10 ▼▼1000▼10			1	▼0	0	0	100▼1	01 ▼▼
*	10001 00▼00▼			1	▼11	0		100▼1	▼ ▼▼
*	10▼ ▼1 1				▼ 0	0		100▼1	0 ▼
*	10 ▼▼1000▼▼		1		▼▼	0		100▼1	0 ▼
*	10 0 0▼			0	1	0	▼	100▼1	0 ▼
*	10 ▼▼1000▼▼				▼0	0	1	100▼1	0 ▼
*	10▼▼ 10 0		▼		▼01	0	0	100▼1	01 ▼▼
*	10▼ ▼110				1	0	▼	100▼1	01 ▼▼
*	10▼ 1 10			1	1	0	▼	100▼1	01 ▼▼
*	10▼▼1001▼				1▼	0	▼	100▼1	01 ▼▼
*	10 0000▼ 11			1	▼1	0		100▼1	▼ ▼▼
*	10 ▼100▼▼			0	▼1	0		100▼1	▼ ▼▼
*	10▼ ▼▼▼00				1	0	▼	100▼1	0 ▼
*	10 0000▼				1	0	▼	100▼1	0 ▼
*	10 ▼▼100011		1	0	▼▼	0		100 01	00
*	10 ▼▼1000▼ 0				▼	0		100 01	00
*	10 ▼▼1000 0 0			1	▼	0	▼	100 01	00
*	10▼ ▼▼▼		▼		▼▼	0		100 01	00
*	10 ▼▼1000 ▼				▼▼	0		100 01	00
*	10 ▼▼100011		▼		▼▼	0		100 01	00
*	10▼ 0 1▼▼		0	▼	▼1	0		100 01	00
*	10▼▼ 10 0			1	▼▼	0		100 01	00
*	10 ▼▼1000 1				▼▼	0		100 01	00
*	10 ▼▼1000				▼1	0		100 01	00
*	10▼ ▼0 1 1		0		▼1	0	▼	100 01	00
*	101 ▼1▼1		0	0	▼▼	0	▼	100 01	00
*	10▼ ▼▼▼		▼		▼0	0		100 01	00
*	1000▼ 111 1 0 0			▼	▼0	0		100 01	00
*	100▼ 00010		0		▼1	0	1	100 01	00
*	10 ▼▼1000				▼11	0	1	100 01	00
*	10 ▼▼1000			1	▼0	0	1	100 01	00
*	1000▼ 111 1 0				▼11	0	0	100 01	00
*	10▼ ▼10		0	1	▼0	0	0	100 01	00
*	10 00000▼0		0	▼	▼	0	01	100 01	00
*	10 1 ▼1000		▼		▼	0	1	100 01	00
*	▼▼01 0 ▼				▼▼	0		100 01	00
*	10 1 ▼1000				▼	0	▼	100 01	00
*	10 ▼▼▼ 00 1				▼1	0	1	100 01	00
*	10▼ 1 0 000▼		▼		▼ 1	0	1	100 01	00
*	10 1 ▼10000				▼0	0		100 01	00
*	10 10 001 1		1	▼	▼1	0		100 01	00
*	10 ▼10 01 1				▼▼	0		100 01	00
*	10 1 1 0 0			1	▼	0		100 01	00
*	10 00000 0				1	0		100 01	00
*	10 ▼▼▼ 00 1		1		▼ 0	0		100 ▼	00
*	10 ▼▼▼0 ▼								

*	10 1 10000 0		1			0		100 0	0 00
*	10 1 1000				1	0	1	100 0	0 00
*	10 00000					0		100 0	0 00
*	1 010 1		1						

*	10 1 ▼1000 0				▼▼	0		100 0	01 0▼
*	10 ▼▼▼ 0▼ 0				▼1	0		100 0	01 0▼
*	10▼ 000000 ▼				▼ 0	0		100 0	01 0▼
*	10 1 ▼1000 1			0	▼▼	0		100 0	01 0▼
*	10 00000		▼		▼▼	0	▼	100 10	01 0▼
*	10 00000 011				▼	0		100 10	01 0▼
*	10 ▼▼▼ 0 ▼			▼	▼▼	0		100 10	01 0▼
*	10 1 ▼1000 ▼				▼▼	0		100 10	01 0▼
*	10 1 ▼1000 1				▼▼	0		100 10	01 0▼
*	10 1 ▼1000 ▼				▼▼▼	0	▼	100 10	01 0▼
*	10▼ ▼1100				▼0	0	1	100 10	01 0▼
*	10 1 ▼1000			1	▼▼	0		100 10	01 0▼
*	10▼▼ 0000▼0 1		▼		▼0	0		100 10	01 0▼
*	10 1 ▼1000 0 1		▼	▼	▼▼	0		100 11	01 0▼
*	10 1 ▼1000 0		▼	1	▼	0	1	100 11	01 0▼
*	10 00000 1 0			1	▼▼0	0		100 11	01 0▼
*	10 00000▼0				▼	0	01	100 ▼	01 0▼
*	10 ▼▼▼ 0				▼	0	1	100 ▼	01 0▼
*	10 ▼▼▼ 0 1			1	▼ 0	0		100 ▼	01 0▼
*	10 1 ▼1000▼		1		▼1	0		100 ▼	01 0▼
*	10 00000 111			0	▼0	0		100 ▼	0 00
*	10 ▼ 10 0 ▼0		0		▼▼	0		100 ▼	0 00
*	10▼ ▼▼ 01 10		▼		▼▼▼	0	▼	100 ▼	0 00
*	10 1 ▼1000▼ 1		1		▼1	0		100 ▼	0 00
*	10 1 ▼1000 1		0		▼ 0	0		100 ▼	0 01
*	10 00000▼		1		▼▼▼	0	0	100 ▼	0 01
*	10▼ 000001 1		0		▼▼1	0	0	100 ▼	0 01
*	10 00000 110		0		▼▼	0		100 ▼	0 01
*	100 00010				▼▼▼	0	1	100 ▼	0 01
*	10 ▼ 10 0 ▼				▼▼	0	1	100 ▼	0 01
*	10 ▼▼▼ 01		0		▼1	0		100 ▼	0 01
*	100 00010 ▼		1		▼1	0		100 ▼	00
*	10 1 ▼1000 0		▼		▼0	0		100 ▼	00
*	10 ▼10000 1			0	▼0	0	0	100 ▼	00
*	▼ 1▼ 0 1			▼	1	0	▼0	100 ▼	00
*	10 ▼▼▼ 00 0				1	0	1	100 ▼	00
*	10▼ ▼ 00 0				▼				

*	10 1 ▼1000 1				▼▼	0		100 ▼		10	0▼
*	10▼ 00000▼				▼0	0		100 ▼		10	0▼
*	10 00000▼				▼1	0		100 ▼		10	0▼
*	10 00000▼				▼▼	0		100 ▼		11	0▼
*	10 ▼10 010			1	▼1	0		100 ▼		11	0▼
*	10 0 0 0▼			▼	▼1	0		100 ▼		11	0▼
*	10 ▼1 01010		1		▼▼	0	0	100 ▼		11	0▼
*	10 1 ▼100				▼▼	0		100 ▼		11	0▼
*	10 0 000001▼				▼▼	0		100 ▼		11	0▼
*	101 ▼1▼00▼		▼		▼▼	0		100 ▼		11	0▼
*	10 1 0 1		▼		▼▼	0		100 ▼		11	0▼
*	10 1 ▼1000 ▼			▼	▼0	0		100 ▼		▼	01
*	10▼ 00000 011				▼▼	0		100 ▼		▼	01
*	▼1 0 0 0			1	▼10	0		100 ▼		▼	01
*	10 1 ▼1000 0			1	▼	0	▼	100 ▼		1	01
*	10 00000 0				▼0	0	▼	100 ▼		1	01
*	10 1 ▼1000		1		▼▼	0		100 ▼		1	01
*	1 0 10 0000		1		▼▼	0		100 01		00	
*	10 11 ▼ 1000		1	▼	▼	0		100 01		00	
*	100 11		1	▼	▼	0		100 01		00	
*	10▼ 0 0 ▼▼				▼	0		100 01		00	
*	10 111100 1				▼1	0	▼	100 01		00	
*	100 0 10		1		▼▼	0	▼	100 01		00	
*	10 1 ▼10001			0	▼▼	0	0	100 01		00	
*	101 ▼1 00 0		0	0	▼	0		100 01		00	
*	10 1 ▼1000				▼	0		100 01		00	
*	10 1 ▼1000				▼▼	0		100 01		00	
*	10▼ 1 11		1		▼	0		100 01		00	
*	10 1 ▼1000 0			1	▼	0		100 01		00	
*	10 1 ▼1000▼ 1			0	▼▼	0	▼	100 01		00	
*	10 1 ▼10000		1	0	▼1	0	▼	100 01		00	
*	1▼ ▼1001		1		▼▼	0	1	100 01		00	
*	10 ▼1000▼110		0	0	▼1	0		100 01		00	
*	10 ▼1 00▼				▼	0		100 01		00	
*	10 1 ▼1000 0				▼	0		100 01		00	
*	1▼ ▼10▼0				▼	0		100 01		00	
*	10 1 ▼100▼				▼1	0		100 01		00	
*	10 1 ▼1000 1 0				▼▼	0	▼	100 01		00	
*	10 1 ▼1000		0		▼	0	▼	100 01		00	
*	10 1 ▼10000 ▼		▼		▼▼	0	1	100 01		00	
*	10 1 ▼1000				▼▼	0	0	100 01		00	
*	10▼ 000001				▼	0		100 01		00	
*	10 1 ▼1000 1		▼		▼▼1	0		100 01		00	
*	10 1 ▼1000		▼	▼	▼▼	0		100 01		00	
*	10 1 ▼10000 ▼			▼	▼0	0		100 01		00	
*	10 1 ▼1000 0				▼▼	0		100 01		00	
*	10 1 ▼10000 1		▼		▼▼	0		100 01		00	
*	10▼ ▼111 ▼				▼1	0		100 01		00	
*	10 0 00000 1			▼	▼	0	▼	100 ▼		01	00
*	10 11 ▼ 1000 1				▼1	0		100 ▼		01	00
*	10 110 00				▼	0		100 ▼		01	00
*	10 1 ▼100▼▼				▼1	0		100 ▼		01	00
*	10 1 ▼1000▼			1	1	0	▼	100 ▼		01	00
*	10 1 ▼100▼				1	0	1	100 ▼		01	00
*	10 1 ▼1000 101				1	0	11	100 ▼		01	00
*	10 1 ▼100▼				▼▼	0		100 ▼		▼	00
*	10 1 01▼ 1				▼▼	0		100 ▼		▼	00
*	10 1 ▼100▼▼				▼0	0	1	100 ▼		▼	00
*	10 000 ▼1				▼1	0		100 ▼		▼	00
*	10 1 ▼1000▼01				1	0	▼	100 ▼		▼	00
*	101 00000		0	1	▼10	0	1	100 ▼		▼	00
*	1▼ ▼1000 ▼				1 1	0	1	100 ▼		▼	00
*	10 1 ▼1000 0				▼1	0		100 ▼		0	00
*	10 ▼11 1				▼1	0		100 ▼		0	00
*	10 ▼0 1111		0		1	0		100 ▼		0	00
*	10▼ ▼1▼		0		▼1	0		100 ▼		0	00
*	10 ▼10▼0				▼0	0		100 ▼		0	00
*	10 1 ▼1000 0			▼	1 1	0	▼1	100 ▼		0	00
*	100 0001010				1	0	1	100 ▼		0	00
*	10 0 00000 1			▼	▼	0	▼	100 ▼		0	01
*	10▼ 000000				▼	0		100 ▼		0	01
*	10 ▼1000 ▼				▼0	0		100 ▼		0	01
*	10 1 ▼1000 1				▼	0		100 0		00	
*	10 ▼▼010 1				▼▼1	0		100 0		00	
*	10 1 ▼100▼		1		▼1	0		100 0		00	
*	10 ▼1 11				1	0	▼	100 0		00	
*	101 ▼1 1 ▼		▼		▼0	0	▼	100 0		00	

*	101 00000		0		1 0	0	▼	100 0		00	
*	10 1 ▼ 100▼▼		▼	0	▼▼	0	0	100 0		00	
*	10 1 ▼ 1000▼▼				▼ 0	0	0	100 0		00	
*	10 1 ▼ 1000 1			0	▼▼	0		100 0		00	
*	100 0 1		0		▼1	0	▼	100 0		00	
*	10 110 0▼			0	▼▼	0	1	100 0		00	
*	10 ▼ 1000			0	▼▼	0	0	100 0		00	
*	10 1 ▼ 1000 ▼		0		▼▼	0		100 0		00	
*	1▼ 11 01 1				▼▼	0		100 0		00	
*	10 1 ▼ 100▼▼		1	0	▼0	0		100 0		00	
*	10 ▼110 1				▼1	0		100 0		00	
*	100 0 1		0		▼1	0	▼	100 0		00	
*	10 1 ▼ 1000▼		0		▼1	0	▼	100 0		00	
*	100 0▼		▼	▼	1	0	0	100 0		00	
*	10▼ 0000▼1				▼▼	0	0	100 0		00	
*	10▼ ▼1▼			0	▼1	0		100 0		00	
*	1▼ 1 00000 01			▼	1	0	▼	100 0		00	
*	10 ▼10▼0 ▼		▼		1	0	0	100 0		00	
*	10 1 ▼ 10000				▼1	0		100 0		00	
*	100 0▼				1	0		100 0		00	
*	10 1 ▼ 1000 0				▼▼	0		100 0		00	
*	10 1 ▼ 1000 1		1		▼10	0		100 0		00	
*	101 00000 0			1	▼0	0		100 0		00	
*	1▼ 1 00000 01				▼0	0		100 0		00	
*	10 1 ▼ 1000 11		0		1	0		100 0		00	
*	10 1 ▼ 1000 0				▼0	0		100 0		00	
*	10 10 100 00 01				▼1	0		100 0		01	00
*	10 1 ▼ 1000▼ 1				▼1	0	▼	100 0		01	00
*	10 1 ▼ 1000 1			▼	▼0	0		100 0		01	00
*	10 ▼ 10001		1		1 1	0		100 0		01	00
*	1▼ ▼ 10▼ 0				▼00	0	▼	100 0		01	00
*	10 1 ▼ 100▼11				1	0	▼	100 0		01	00
*	10 1 ▼ 100000		0		1▼	0	▼1	100 0		01	00
*	100 000101 1		▼	1	▼1	0	1	100 0		▼	00
*	10 1▼ 00000▼				▼0	0		100 0		▼	00
*	10 1 ▼ 1000 0				▼1	0		100 0		▼	00
*	10 1 ▼ 10000 1				▼0	0		100 0		▼	00
*	10 10 1 00				▼0	0	▼	100 0		▼	00
*	10 1 ▼ 100▼00		1		▼0	0		100 0		▼	00
*	1▼ ▼1 ▼ 1			▼	1▼	0	▼	100 0		▼	00
*	10 1 ▼ 100▼				1	0	▼	100 0		▼	00
*	10▼ 0000011			▼	▼11	0	▼	100 0		▼	00
*	1▼ ▼▼ 1 01		0		▼10	0	▼	100 0		▼	00
*	10 1 100 000		1		1	0	▼1	100 0		▼	00
*	10 010				1	0	▼1	100 0		▼	00
*	101 00000▼			1	1	0	▼0	100 0		▼	00
*	10 ▼1 10 0				▼	0		100 00		01	001
*	10 1 ▼ 1000 ▼▼		▼		1	0		100 00		01	001
*	10 1 ▼ 1000 ▼			0	1 0	0	▼	100 00		01	001
*	10 1 ▼ 1000				1	0	▼	100 00		01	001
*	10001 00 ▼▼0		0		▼	0		10 00		0	00
*	10 ▼1 0				▼▼	0		10 00		0	00
*	10 111 10		0	▼	▼▼	0		10 00		0	00
*	10▼▼ 10 0				▼ 0	0		10 00		0	00
*	10 1 ▼ 100▼				▼1	0		10 00		0	00
*	10 ▼▼ 10001 ▼			▼	▼▼0	0		10 00		0	00
*	10 1 ▼ 1000110			▼	▼▼	0		10 00		0	00
*	10 000▼▼0				1 0	0		10 00		0	00
*	10 ▼▼ 1000 10				▼▼	0		10 00		0	00
*	10 ▼ 1000 1			▼	▼0	0		10 00		0	00
*	10 1 1				▼10	0		10 00		0	00
*	10▼ 0000010		0		▼1	0		10 00		0	00
*	10 1 ▼ 100▼▼		1		▼▼	0		10 00		0	00
*	10 000 0				1	0		10 00		0	00
*	10 1 ▼ 1000▼▼				▼10	0	1	10 00		0	00
*	10 1 ▼ 1000▼01				▼0	0	1	10 00		0	00
*	10 1 ▼ 100▼ 0				▼0	0	1	10 00		0	00
*	10 1 ▼ 1000▼				▼0	0	0	10 00		0	00
*	10▼ 000001		▼		▼▼1	0		10 00		0	00
*	10▼ 0000▼				▼1	0		10 00		0	00
*	1▼▼ 10 00001		0		▼	0	01	10 00		0	00
*	101 ▼1 1		1		▼	0		10 00		0	00
*	10 0		1		▼1	0		10 00		0	00
*	10 ▼ 1			0	▼	0	▼	10 00		0	00
*	10▼▼ 1010 0				▼▼	0		10 00		0	00
*	10 10 10 001				▼1	0	▼	10 00		0	00
*	10 0		0	1	▼1	0	▼	10 00		0	00

*	10 ▼▼1000				▼1	0	1	10 00	0 00
*	10 10 1 0				▼▼	0		10 00	0 00
*	10 000 1 0				▼▼	0		10 00	0 00
*	10▼▼ 10 0 ▼			0	▼▼	0		10 00	0 00
*	101 0000▼ 1				▼▼	0	▼	10 00	10 0 00
*	10 1 1 0		1		▼	0	▼	10 00	0 00
*	10▼▼1001 0				▼	0	1	10 00	0 00
*	10 ▼1000		1	0	▼▼0	0	1	10 00	0 00
*	10 ▼0 0		▼		▼▼	0	1	10 00	0 00
*	10 ▼1000			1	▼▼▼	0	0	10 00	0 00
*	10▼ 011▼		1		▼1	0		10 00	0 00
*	10 ▼▼1000 ▼				▼▼	0		10 00	0 00
*	101 000001			▼	▼▼	0		10 00	0 00
*	10▼▼ 10 0 01				▼1	0		10 00	0 00
*	100 00 ▼0 0		1		▼▼	0		10 00	0 00
*	10 10 10 0▼				▼▼0	0		10 00	0 00
*	10▼▼▼▼		1		▼0	0		10 00	0 00
*	10 000 1				▼▼	0		10 00	0 00
*	10 10 10 00				▼1	0		10 00	0 00
*	10 1▼100▼1		1		▼1	0		10 00	0 00
*	10▼▼1001				▼1	0		10 00	0 00
*	10 000 1 ▼				▼1	0		10 00	0 00
*	10▼▼1001				▼1	0		10 00	0 00
*	10 10 10 000		1		▼▼	0	▼	10 00	0 00
*	10 10 10 00		0	▼	▼▼0	0	▼	10 00	0 00
*	10 0 ▼0				▼▼	0	▼	10 00	0 00
*	10 ▼1000▼		1		▼1	0	▼	10 00	0 00
*	10 ▼100▼00		0		▼1	0	▼	10 00	0 00
*	10▼▼1000▼▼		1		▼1	0	1	10 00	0 00
*	10▼▼100▼ 01		1	0	▼10	0	1	10 00	0 00
*	10 1▼1000				1	0		10 00	0 00
*	10 1▼100▼ 0		0		1	0	▼	10 00	0 00
*	10 1▼1000 0			▼	1	0	▼	10 00	0 00
*	101 ▼1▼0		▼		▼	0		10 00	0 0▼
*	10 0▼0		0		▼	0	1	10 00	0 0▼
*	100 0▼				▼▼	0		10 00	0 0▼
*	100 0▼			▼	▼	0		10 00	0 0▼
*	10▼▼ 10 0 1				▼▼	0	▼	10 00	0 0▼
*	10 0▼011				▼1	0	0	10 00	0 0▼
*	10 1▼10000		1		▼▼	0		10 00	0 0▼
*	10 ▼▼0		0		▼▼	0		10 00	0 0▼
*	10▼▼ 10 0 ▼		▼	1	▼▼	0	1	10 00	0 0▼
*	10▼▼100▼				▼1	0	1	10 00	0 0▼
*	10 000 ▼				▼▼	0		10 00	0 0▼
*	10▼1 0000111 0		1		▼0	0		10 00	0 0▼
*	10▼ 10 1 1				▼▼	0		10 00	0 0▼
*	10▼▼1000 0		▼		1	0		10 00	0 0▼
*	10 ▼0				▼▼	0		10 00	0 0▼
*	10 1▼10000▼01				▼0	0		10 00	0 0▼
*	10▼ ▼▼1 0			▼	▼0	0		10 00	0 0▼
*	10▼▼ 1010 1			1	▼1	0		10 00	0 0▼
*	10▼▼1001▼▼			0	▼1	0		10 00	0 0▼
*	10 1▼10000 0			▼	▼1	0	▼	10 00	0 0▼
*	10▼ ▼▼1				▼00	0	0	10 00	0 0▼
*	10 0 1 ▼01		0		▼1	0		10 00	0 0▼
*	10 ▼00			0	▼▼	0		10 00	0 0▼
*	10▼▼1111 1				▼00	0	1	10 00	0 0▼
*	100▼▼11 1▼0				1	0	0	10 00	0 0▼
*	10 1▼1000 ▼				1	0	▼	10 00	0 0▼
*	10 1▼1000 000				▼01	0	▼	10 00	0 0▼
*	10 1▼1000 01				1 1	0	▼	10 00	0 0▼
*	10 1▼1000▼				1	0	1	10 00	0 0▼
*	10 1▼100010				1	0	1	10 00	0 0▼
*	10▼ ▼1 0			▼	▼0	0	1	10 00	10 0▼
*	10 1▼1000 ▼		1	0	▼0	0	1	10 00	10 0▼
*	10 1▼1000 0				▼1	0		10 00	10 0▼
*	100 0001001				▼1	0	0	10 00	10 0▼
*	10▼1 00000		▼		▼0	0		10 00	10 0▼
*	10 1▼1000				▼0	0		10 00	10 0▼
*	10 1▼1000 0			1	1	0	1	10 00	10 0▼
*	10▼▼ 10 0			0	▼▼	0		10 00	10 0▼
*	10▼▼ 10 0 1				▼▼	0		10 00	10 0▼
*	10 1▼10000▼1		0		1	0		10 00	10 0▼
*									

*	10 1▼100011				▼	0		10 00		11	0▼
*	10 1▼1000 ▼				▼	0		10 00		11	0▼
*	10 1▼1000			0	▼	0		10 00		11	0▼
*	10 011 ▼			0	1	0		10 00		11	0▼
*	1▼▼1000 10		1		▼0	0		10 00		11	0▼
*	10 1▼1000▼1				▼	0	1	10 00		11	0▼
*	10 1▼1000 1			0	▼0	0		10 00		11	0▼
*	10▼ 0 0 0				▼	0		10 00		11	0▼
*	1▼▼10▼				▼1	0		10 00		11	0▼
*	10▼ 1010				▼	0		10 00		11	0▼
*	10 ▼1 0				▼1	0		10 00		11	0▼
*	10 000▼▼0				1	0		10 00		11	0▼
*	10 1▼10001				▼0	0		10 00		11	0▼
*	10 ▼110 1		1	0	▼1	0		10 00		11	0▼
*	10▼ ▼0 0				▼0	0		10 00		11	0▼
*	10 0▼0 ▼		1		▼0	0		10 00		11	0▼
*	10 1▼100001				▼10	0	0	10 00		11	0▼
*	10▼ 0 1▼				1	0		10 00		11	0▼
*	10001 00▼▼▼			1	▼0	0		10 00		11	0▼
*	10 0▼▼▼			▼	1	0	0	10 00		11	0▼
*	10001 00▼010		▼	1	1	0	▼	10 00		11	0▼
*	10 1▼1000 0				1	0	▼1	10 00		11	0▼
*	10 1▼1000			0	▼1	0		10 00		▼	0▼
*	10 11▼10010				▼	0		10 00		▼	0▼
*	10 0▼▼0			0	▼1	0		10 00		▼	0▼
*	10▼▼▼10			0	▼0	0		10 00		▼	0▼
*	10 ▼10001			0	▼0	0		10 00		▼	0▼
*	10▼ 1010				1	0		10 00		▼	0▼
*	10 ▼1001 1				1	0		10 00		▼	0▼
*	10 1▼100010 1			0	1	0	▼	10 00		▼	0▼
*	10 0▼▼				1	0	0	10 00		▼	0▼
*	1▼▼1001			1	▼10	0		10 00		1	0▼
*	101 0000▼▼1				▼0	0		10 00		1	0▼
*	10 0▼01		1		▼▼	0		10 00		1	0▼
*	10 010 ▼		1		▼▼	0		10 00		1	0▼
*	1▼▼1000 0				1▼	0		10 00		1	0▼
*	10 1▼1000 0				▼00	0	▼	10 00		1	0▼
*	10 1▼100▼			1	1	0	▼	10 00		1	0▼
*	10▼ 1 1 1101				▼0	0	▼	10 00		1	0▼
*	10 1▼100▼ 0		▼		▼0	0	▼	10 00		1	01
*	10 1▼100▼ 1		0		1	0	▼	10 00		1	01
*	10 1▼100▼			▼	1	0	▼	10 00		1	01
*	1▼▼1000 1				1	0	▼	10 00		1	01
*	1▼▼110 ▼				1	0	▼0	10 00		1	01
*	10 1▼10001 1				1 0	0	1	10 00		1	01
*	10 1▼1000 1				1▼	0	1	10 00		1	01
*	10 ▼▼1000 1		0		▼0	0		10 00		1	01
*	1▼▼1000 0		1	0	▼1	0		10 00		1	01
*	10 1▼10000		0	0	▼1	0		10 00		1	01
*	10 1▼0000 0 1		1	0	1	0	▼	10 00		1	01
*	10 0 011				1	0	▼	10 00		1	01
*	1▼1 00000▼				1	0		10 00		1	0 0
*	10 1▼100▼0		▼		▼0	0	▼	10 00		1	0 0
*	1 0 10 0001				▼0	0	1	10 00		1	0 0
*	10 1▼1000			▼	1	0	1	10 00		1	0 0
*	1▼ 1 1 1		▼	▼	1	0	10	10 00		1	0 0
*	10 1▼1000 1		0		▼	0		10 00		▼0	0 0
*	10 1▼100▼▼		0		▼	0	▼	10 00		▼0	0 0
*	10 1▼1000				1	0		10 00		▼0	0 0
*	10 000 0 11		1		1	0	1	10 00		▼0	0 0
*	10 1▼100▼				▼11	0	▼	10 00		▼0	0 0
*	10▼ 1 0 10		0		1	0	11	10 00		▼0	0 0
*	10 ▼1 0				▼0	0	0	10 00		▼1	0▼
*	10 1▼10000▼				▼	0		10 00		▼1	0▼
*	10 10 10 001▼				▼1	0		10 00		▼1	0▼
*	1▼▼100▼				▼1	0	▼	10 00		▼1	0▼
*	1▼▼10▼▼			▼	▼0	0	▼	10 00		▼1	0▼
*	10 00				▼	0	1	10 00		▼1	0▼
*	10 ▼1000 0			0	▼1	0	0	10 00		▼1	0▼
*	10 1▼10001 00				▼0	0		10 00		▼1	0▼
*	10 1▼1000▼			0	1	0		10 00		▼1	0▼
*	10 1▼100▼ 1		▼		▼▼	0	▼	10 00		▼1	0▼
*	1 0 10 00▼		1	0	▼11	0	▼	10 00		▼1	0▼
*	10 1▼100▼ 0				1	0		10 00		▼1	0▼
*	1▼▼10010		▼		▼▼	0		10 00		▼1	0▼
*	10▼ 0 0				▼1	0		10 00		▼1	0▼
*	▼▼1 0000▼0		0		1	0		10 00		▼1	0▼

*	10▼ 0000▼▼			1	▼1	0		10 00		▼1	0▼
*	10 01▼ 00		1		1	0		10 00		▼1	0▼
*	10 1▼10001 1			1	▼00	0	0	10 00		▼1	0▼
*	1▼▼1001 0				1	0	0	10 00		▼1	0▼
*	101 ▼1 1 0 1		1		▼	0		10 00		▼▼	0
*	10 1▼0▼0		1		▼	0		10 00		▼▼	0
*	10▼▼ 10 0 0				▼▼	0		10 00		▼▼	0
*	101 ▼1▼▼▼			1	▼▼0	0		10 00		▼▼	0
*	1▼▼1001 0 1				▼▼	0		10 00		▼▼	0
*	10 1▼1000		1		▼1	0		10 00		▼▼	0
*	10▼ 0000011 1				▼	0	1	10 00		0	01
*	10 00000				▼▼1	0		10 00		0	01
*	10 1▼1000 0				▼1	0		10 00		0	01
*	10▼ 0000▼				1	0		10 00		0	01
*	10▼ 000001 1		▼		1	0	▼	10 00		0	01
*	10 1▼1000 ▼		▼	1	1	0	0	10 00		0	01
*	100▼101 ▼				▼▼	0		10 00		11	01
*	10 1▼1000 ▼				▼0	0		10 00		11	01
*	10 1▼1000			0	1	0	▼	10 00		11	01
*	10 1▼1000		0	▼	1	0	▼1	10 00		11	01
*	10 1▼1000 0		0		1	0	1	10 00		11	01
*	10▼ 000000▼				1 1	0	0	10 00		11	01
*	1▼ ▼1001▼				▼▼	0		10 00		▼	01
*	10 100 00		▼		1 1	0	▼0	10 00		▼	01
*	101 00000 1			1	▼▼	0	▼	10 00		1	01
*	100 00010 1				▼1	0		10 00		1	01
*	10 1▼1000▼01				▼▼	0		10 00		1	01
*	10 1▼1000▼▼		1		▼▼	0	0	10 00		1	01
*	10▼ 000000 0				▼0	0		10 00		1	01
*	10▼ 000001 0			0	1	0	1	10 00		1	01
*	1▼ ▼▼00				▼1	0		10 00		1	0 0
*	10 0▼10 0 1▼			1	▼▼	0		10 00		1	0 0
*	10 1▼10000 0			1	▼▼	0	▼	10 00		1	0 0
*	10 1▼1000				▼▼0	0		10 00		1	0 0
*	10▼▼11110			1	▼0	0	1	10 00		1	0 0
*	10 1▼100▼				1	0	▼	10 00		1	0 0
*	10▼▼▼10		0		1	0	0	10 00		1	0 0
*	10▼ 000001 1				▼	0		10 0		▼1	0▼
*	10 1▼1000 0				▼	0		10 0		▼1	0▼
*	1▼ 1 01 1			▼	▼	0		10 0		▼1	0▼
*	10 0 0111				1	▼	▼0	▼0 00		0	0
*	1▼ ▼ ▼1 0				1	1	11	▼0 00		0	0
*	10 0 010		▼		1 0	▼	11	▼0 00		0	0
*	10 0001			0	1	▼	0	▼0 00		0	0
*	10▼▼0 0▼				▼	▼	0	▼0 00		0	0
*	100▼▼▼▼			1	1	1	00	▼0 00		0	0
*	10 1 ▼0 0 1		0		1 1	▼		▼0 00		0	0
*	10▼▼0 00 1				▼	1▼		▼0 00		0	0
*	1▼▼10▼000				▼▼	1		▼0 00		0	0
*	10 1 ▼0 0 0▼				10	▼		▼0 00		0	0
*	10▼1 ▼0 00▼				1	▼▼		▼0 00		0	0
*	1▼▼1000 1				10	1		▼0 00		0	0
*	100 11 1				1	11		▼0 00		0	0
*	10▼0 1				▼	11		▼0 00		0	0
*	10 1 0 0▼				111	1		▼0 00		0	0
*	10 00 1			0	1▼	▼	▼	▼0 00		0	0
*	1▼1 000001			▼	▼	1▼	▼	▼0 00		0	0
*	10 1▼0▼1				▼0	11	0	▼0 00		0	0
*	10▼▼110				▼	1	0	▼0 00		0	0
*	101 1 1 1 0		▼		110	11		▼0 00		0	0
*	10▼ 1 0 10		0		▼1	▼		▼0 00		0	0
*	1▼▼10▼11 1				11	1		▼0 00		0	0
*	1▼▼10▼		1		11	1		▼0 00		0	0
*	10 1 ▼0▼0 1				▼▼	▼		▼0 00		0	0
*	10 1 ▼0 0▼1		0		▼▼	▼		▼0 00		0	0
*	10 11 00▼0 ▼		1		▼	▼		▼0 00		0	0
*	10 1 ▼0 00				1▼	▼		▼0 00		0	0
*	1▼▼1100▼				11	▼		▼0 00		0	0
*	10 1 ▼0 0▼1		▼		11	▼▼		▼0 00		0	0
*	10 10 ▼0 001		1		1 0	1▼		▼0 00		0	0
*	10▼▼0 01 1				11	▼		▼0 00		0	0
*	10 1 ▼0▼1		0		11	11	0+10	▼0 00		0	0