

Test Case	OP1	OP2	Binary Add	Hex Add	Output
1	0000111100001111	0000111100001111	0001111000011110	1E1E	1E1E
2	0000101001010010	0100100100010001	0101001101100011	5363	5363
3	0100010011001100	1010001001001001	1110011100010101	E715	E715
4	0001001010100001	0010001000100001	0011010011000010	34C2	34C2
5	1010101010101010	0101010101010101	1111111111111111	FFFF	FFFF
6	0100110011001100	0100110011001100	1001100110011000	9998	9998
7	1111000000001111	0000111111110000	1111111111111111	FFFF	FFFF
8	0101010101010101	0101010101010101	1010101010101010	AAAA	AAAA
9	1010101010101010	0011101010101010	1110010101010100	E554	E554
10	1111111111111110	0000000000000001	1111111111111111	FFFF	FFFF

Test Case	OP1	OP2	Binary Sub	Hex Sub	Output
1	1000000000000000	0111111111111111	0000000000000001	0001	0001
2	1111111111111111	0101010101010101	1010101010101010	AAAA	AAAA
3	0100010011001100	1010001001001001	1110011100010101	E715	E715
4	0001001010100001	0010001000100001	0011010011000010	34C2	34C2
5	1010101010101010	0101010101010101	1111111111111111	FFFF	FFFF
6	0100110011001100	0100110011001100	1001100110011000	9998	9998
7	1111000000001111	0000111111110000	1111111111111111	FFFF	FFFF
8	0101010101010101	0101010101010101	1010101010101010	AAAA	AAAA
9	1010101010101010	0011101010101010	1110010101010100	E554	E554
10	1111111111111110	0000000000000001	1111111111111111	FFFF	FFFF