

Handling Literals

Literal encoding	Scale value	# of shift right $2 \times \text{Scale value}$	# of shift left $32 - 2 \times \text{Scale value}$	Literal decoding
0000 mnop wxyz	0	0	$(32)_{10}$	0000 0000 0000 0000 0000 0000 mnop wxyz
0001 mnop wxyz	1	2	$(30)_{10}$	yz00 0000 0000 0000 0000 0000 0000 00mn opwx
0010 mnop wxyz	2	4	$(28)_{10}$	wxyz 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 mnop
0011 mnop wxyz	3	6	$(26)_{10}$	opwx yz00 0000 0000 0000 0000 0000 0000 00mn
0100 mnop wxyz	4	8	$(24)_{10}$	mnop wxyz 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000
0101 mnop wxyz	5	$(10)_{10}$	$(22)_{10}$	00mn opwx yz00 0000 0000 0000 0000 0000 0000
0110 mnop wxyz	6	$(12)_{10}$	$(20)_{10}$	0000 mnop wxyz 0000 0000 0000 0000 0000
0111 mnop wxyz	7	$(14)_{10}$	$(18)_{10}$	0000 00mn opwx yz00 0000 0000 0000 0000
1000 mnop wxyz	8	$(16)_{10}$	$(16)_{10}$	0000 0000 mnop wxyz 0000 0000 0000 0000
1001 mnop wxyz	9	$(18)_{10}$	$(14)_{10}$	0000 0000 00mn opwx yz00 0000 0000 0000
1010 mnop wxyz	$(10)_{10}$	$(20)_{10}$	$(12)_{10}$	0000 0000 0000 mnop wxyz 0000 0000 0000
1011 mnop wxyz	$(11)_{10}$	$(22)_{10}$	$(10)_{10}$	0000 0000 0000 00mn opwx yz00 0000 0000
1100 mnop wxyz	$(12)_{10}$	$(24)_{10}$	8	0000 0000 0000 0000 mnop wxyz 0000 0000
1101 mnop wxyz	$(13)_{10}$	$(26)_{10}$	6	0000 0000 0000 0000 00mn opwx yz00 0000
1110 mnop wxyz	$(14)_{10}$	$(28)_{10}$	4	0000 0000 0000 0000 0000 mnop wxyz 0000
1111 mnop wxyz	$(15)_{10}$	$(30)_{10}$	2	0000 0000 0000 0000 0000 00mn opwx yz00