

		No-zero		Abrupt underflow		Denorm	
E	M	S=0	S=1	S=0	S=1	S=0	S=1
00	00	2^{-1}	$-(2^{-1})$	0	0	0	0
	01	$2^{-1}+1\cdot 2^{-3}$	$-(2^{-1}+1\cdot 2^{-3})$	0	0	$1\cdot 2^{-2}$	$-1\cdot 2^{-2}$
	10	$2^{-1}+2\cdot 2^{-3}$	$-(2^{-1}+2\cdot 2^{-3})$	0	0	$2\cdot 2^{-2}$	$-2\cdot 2^{-2}$
	11	$2^{-1}+3\cdot 2^{-3}$	$-(2^{-1}+3\cdot 2^{-3})$	0	0	$3\cdot 2^{-2}$	$-3\cdot 2^{-2}$
01	00	2^0	$-(2^0)$	2^0	$-(2^0)$	2^0	$-(2^0)$
	01	$2^0+1\cdot 2^{-2}$	$-(2^0+1\cdot 2^{-2})$	$2^0+1\cdot 2^{-2}$	$-(2^0+1\cdot 2^{-2})$	$2^0+1\cdot 2^{-2}$	$-(2^0+1\cdot 2^{-2})$
	10	$2^0+2\cdot 2^{-2}$	$-(2^0+2\cdot 2^{-2})$	$2^0+2\cdot 2^{-2}$	$-(2^0+2\cdot 2^{-2})$	$2^0+2\cdot 2^{-2}$	$-(2^0+2\cdot 2^{-2})$
	11	$2^0+3\cdot 2^{-2}$	$-(2^0+3\cdot 2^{-2})$	$2^0+3\cdot 2^{-2}$	$-(2^0+3\cdot 2^{-2})$	$2^0+3\cdot 2^{-2}$	$-(2^0+3\cdot 2^{-2})$
10	00	2^1	$-(2^1)$	2^1	$-(2^1)$	2^1	$-(2^1)$
	01	$2^1+1\cdot 2^{-1}$	$-(2^1+1\cdot 2^{-1})$	$2^1+1\cdot 2^{-1}$	$-(2^1+1\cdot 2^{-1})$	$2^1+1\cdot 2^{-1}$	$-(2^1+1\cdot 2^{-1})$
	10	$2^1+2\cdot 2^{-1}$	$-(2^1+2\cdot 2^{-1})$	$2^1+2\cdot 2^{-1}$	$-(2^1+2\cdot 2^{-1})$	$2^1+2\cdot 2^{-1}$	$-(2^1+2\cdot 2^{-1})$
	11	$2^1+3\cdot 2^{-1}$	$-(2^1+3\cdot 2^{-1})$	$2^1+3\cdot 2^{-1}$	$-(2^1+3\cdot 2^{-1})$	$2^1+3\cdot 2^{-1}$	$-(2^1+3\cdot 2^{-1})$
11	Reserved pattern						