The marks (1), (2), (3) and (4) in the last column refer to the notes after the tables.

Table 1. Odd $|Ш_E| > 1$, all $N \leq 5500$

E	$\sqrt{|Ш_E|}$	m_E	**F**	m_F	Remarks
681B	3	$3 \cdot 5^3$	**681C**	$2^5 \cdot 3$	
1058D	5	$2^3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 23$	**1058C**	$2^4 \cdot 5$	
1246B	5	$2^6 \cdot 3^4 \cdot 5$	**1246C**	$2^6 \cdot 5$	
1664K	5	$2^7 \cdot 5 \cdot 7$	**1664N**	$2^6 \cdot 5$	
1913B	3	$3 \cdot 103$	**1913A**	$2^2 \cdot 3 \cdot 5^2$	
2006E	3	$2^6 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 23$	**2006D**	$2^7 \cdot 3$	
2366D	3	$2^4 \cdot 3^2 \cdot 13$	**2366E**	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 5$	**E** has rational 3-torsion
2366F	5	$2^4 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 19$	**2366E**	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 5$	
2429B	3	$2 \cdot 3 \cdot 73$	**2429D**	$2^3 \cdot 3 \cdot 13$	
2534E	3	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5^3 \cdot 11$	**2534G**	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 13$	
2534F	3	$2^2 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7$	**2534G**	$2^5 \cdot 3^2 \cdot 13$	
2541D	3	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 7 \cdot 11$	**2541C**	$2^5 \cdot 3^2$	
2574D	5	$2^7 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7^2$	**2574G**	$2^8 \cdot 5$	
2601H	3	$2^8 \cdot 3 \cdot 17$	**2601L**	$2^8 \cdot 3$	
2674B	3	$2^4 \cdot 3^3 \cdot 13$	**2674A**	$2^4 \cdot 3^2$	
2710C	3	$2^5 \cdot 3^3 \cdot 7$	**2710B**	$2^5 \cdot 3^2$	
2718D	3	$2^6 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 29$	**2718F**	$2^6 \cdot 3 \cdot 5$	
2768C	3	$2^2 \cdot 3 \cdot 41$	**2768B**	$2^5 \cdot 3 \cdot 7$	
2834D	5	$2^2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 109$	**2834C**	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 5$	
2849A	3	$2^5 \cdot 5 \cdot 61$	**NONE**	–	
2900D	5	$2^5 \cdot 3^4 \cdot 5$	**2900C**	$2^6 \cdot 3 \cdot 5$	
2932A	3	$3 \cdot 277$	**none**	–	
2955B	3	$2^3 \cdot 3^5 \cdot 5$	**2955C**	$2^6 \cdot 3^3$	
3054A	3	$2 \cdot 3 \cdot 5^2 \cdot 11$	**3054C**	$2^4 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$	
3185C	5	$2^4 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11^2$	**3185B**	$2^4 \cdot 3 \cdot 5$	
3306B	3	$2^4 \cdot 3^3 \cdot 5^2$	**1102A**	$2^5 \cdot 3^2$	(1)
3364C	7	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 5^2 \cdot 7$	**none**	–	
3384A	5	$2^{10} \cdot 3 \cdot 5 \cdot 11$	**3384C**	$2^8 \cdot 5$	
3536H	3	$2^9 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 11$	**3536G**	$2^7 \cdot 3^2$	
3555E	3	$2^3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 17$	**3555D**	$2^7 \cdot 3 \cdot 5$	
3712J	3	$2^6 \cdot 3 \cdot 13$	**3712I**	$2^6 \cdot 3$	
3879E	3	$2^6 \cdot 3^4 \cdot 5$	**3879D**	$2^5 \cdot 3^3$	
3933A	3	$2^5 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 13$	**3933B**	$2^6 \cdot 3 \cdot 5$	
3952C	5	$2^4 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 13 \cdot 17$	**3952E**	$2^5 \cdot 3 \cdot 5$	
3954C	3	$2^4 \cdot 3 \cdot 5^3 \cdot 7^2$	**3954D**	$2^5 \cdot 3 \cdot 5$	
4092A	5	$2^7 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 19$	**4092B**	$2^6 \cdot 3 \cdot 5$	
4229A	3	$2^3 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 13$	**none**	–	
4343B	3	$2^4 \cdot 1583$	**NONE**	–	
4592D	5	$2^8 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 17$	**4592G**	$2^6 \cdot 3^2 \cdot 5$	