Character Tables of Multiplicity-Free Endomorphism Rings

$G = 3.ON$ (no. 2)

$H = L_3(7) : 2 \rightarrow (ON, 3)$

rank: 11

degree: 368280

	O_1	O_2	O_3	O_4	O_5	O_6	O_7	O_8
1a	1	1	1	5586	5586	5586	19152	58653
10944a	1	1	1	196	196	196	-318	-252
26752a	1	1	1	-21	-21	-21	333	-252
32395b	1	1	1	42	42	42	144	189
52668a	1	1	1	-56	-56	-56	-192	63
495a	1	z3	z3**	798	798z3	798z3**	0	2793
495b	1	z3**	z3	798	798z3**	798z3	0	2793
58653b	1	z3	z3**	54	54z3	54z3**	0	-183
58653c	1	z3**	z3	54	54z3**	54z3	0	-183
63612a	1	z3	z3**	-56	-56z3	-56z3**	0	147
63612b	1	z3**	z3	-56	-56z3**	-56z3	0	147

	O_9	O_{10}	O_{11}
1a	58653	58653	156408
10944a	-252	-252	483
26752a	-252	-252	483
32395b	189	189	-840
52668a	63	63	168
495a	2793z3	2793z3**	0
495b	2793z3**	2793z3	0
58653b	-183z3	-183z3**	0
58653c	-183z3**	-183z3	0
63612a	147z3	147z3**	0
63612b	147z3**	147z3	0

z3 $= (-1 + \sqrt{-3})/2$
z3** $= (-1 - \sqrt{-3})/2$

References

[Lin] S. A. Linton. private communication.