

Character Tables **of Multiplicity-Free Endomorphism Rings**

$G = M_{12}.2$ (no. 8)

$H = (2^2 \times A_5).2$

rank: 7

degree: 396

	O_1	O_2	O_3	O_4	O_5	O_6	O_7
$1a^+$	1	15	20	60	60	120	120
$16ab$	1	6	-7	15	-12	3	-6
$45a^+$	1	-5	4	4	-12	-8	16
$54a^+$	1	$1+2r_5$	-2	$-4r_5$	$8-2r_5$	-12	$4+4r_5$
$54a^-$	1	$1-2r_5$	-2	$4r_5$	$8+2r_5$	-12	$4-4r_5$
$66a^+$	1	3	8	0	0	0	-12
$144a^+$	1	-2	-2	-5	0	10	-2

$r_5 = Sqrt(5)$

References

[Höh01] I. Höhler. Vielfachheitsfreie Permutationsdarstellungen und die Invarianten zugehöriger Graphen. Examensarbeit, RWTH Aachen, 2001.