

type A4, s=4, subset=[1, 2, 3]

$i+j=0$	$L_{2,2,2,2}$				
$i+j=2$	0	$L_{2,2,2,1}L_{1,2,2,2}L_{2,2,2,2}^2L_{3,3,2,1}L_{1,2,3,3}L_{2,3,3,2}L_{3,3,3,2}L_{2,3,3,3}$			
$i+j=4$	0	0			
$i+j=6$	0	0			
$i+j=8$	0	0			
$h^{i,j}$	$j-i=0$	$j-i=2$	$j-i=4$	$j-i=6$	$j-i=8$
$i+j=0$	200				
$i+j=2$	0	4224			
$i+j=4$	0	0	9700		
$i+j=6$	0	0	0	4224	
$i+j=8$	0	0	0	0	200
$h^{i,j}$	$j-i=0$	$j-i=2$	$j-i=4$	$j-i=6$	$j-i=8$

$i+j=0$	200				
$i+j=2$	0	4224			
$i+j=4$	0	0	9700		
$i+j=6$	0	0	0	4224	
$i+j=8$	0	0	0	0	200
$h^{i,j}$	$j-i=0$	$j-i=2$	$j-i=4$	$j-i=6$	$j-i=8$

	module	multiplicity	dimension
	all		18548
$L\left(2\alpha_1+2\alpha_2+2\alpha_3+2\alpha_4\right)$	8		200
$L\left(2\alpha_1+2\alpha_2+2\alpha_3+\alpha_4\right)$	3		126
$L\left(\alpha_1+2\alpha_2+2\alpha_3+2\alpha_4\right)$	3		126
$L\left(3\alpha_1+3\alpha_2+2\alpha_3+\alpha_4\right)$	4		224
$L\left(\alpha_1+2\alpha_2+3\alpha_3+3\alpha_4\right)$	4		224
$L\left(2\alpha_1+3\alpha_2+3\alpha_3+2\alpha_4\right)$	4		1024
$L\left(3\alpha_1+3\alpha_2+3\alpha_3+2\alpha_4\right)$	3		1050
$L\left(2\alpha_1+3\alpha_2+3\alpha_3+3\alpha_4\right)$	3		1050
$L\left(2\alpha_1+3\alpha_2+2\alpha_3+\alpha_4\right)$	1		175
$L\left(\alpha_1+2\alpha_2+3\alpha_3+2\alpha_4\right)$	1		175
$L\left(4\alpha_1+3\alpha_2+2\alpha_3+\alpha_4\right)$	1		126
$L\left(\alpha_1+2\alpha_2+3\alpha_3+4\alpha_4\right)$	1		126
$L\left(3\alpha_1+4\alpha_2+3\alpha_3+2\alpha_4\right)$	1		1701
$L\left(2\alpha_1+3\alpha_2+4\alpha_3+3\alpha_4\right)$	1		1701