

type A4, s=6, subset=[1, 2, 3]

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

$i+j=0$	1000				
$i+j=2$	0	23625			
$i+j=4$	0	0	56000		
$i+j=6$	0	0	0	23625	
$i+j=8$	0	0	0	0	1000
$h^{i,j}$	$j-i=0$	$j-i=2$	$j-i=4$	$j-i=6$	$j-i=8$

	module	multiplicity	dimension
	all		105250
$L\left(3\alpha_1+3\alpha_2+3\alpha_3+3\alpha_4\right)$	8		1000
$L\left(3\alpha_1+3\alpha_2+3\alpha_3+2\alpha_4\right)$	3		1050
$L\left(2\alpha_1+3\alpha_2+3\alpha_3+3\alpha_4\right)$	3		1050
$L\left(4\alpha_1+4\alpha_2+3\alpha_3+2\alpha_4\right)$	4		1750
$L\left(2\alpha_1+3\alpha_2+4\alpha_3+4\alpha_4\right)$	4		1750
$L\left(3\alpha_1+4\alpha_2+4\alpha_3+3\alpha_4\right)$	4		6125
$L\left(4\alpha_1+4\alpha_2+4\alpha_3+3\alpha_4\right)$	3		4950
$L\left(3\alpha_1+4\alpha_2+4\alpha_3+4\alpha_4\right)$	3		4950
$L\left(4\alpha_1+3\alpha_2+2\alpha_3+\alpha_4\right)$	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
$L\left(5\alpha_1+4\alpha_2+3\alpha_3+2\alpha_4\right)$	1		924
$L\left(2\alpha_1+3\alpha_2+4\alpha_3+5\alpha_4\right)$	1		924
$L\left(4\alpha_1+5\alpha_2+4\alpha_3+3\alpha_4\right)$	1		8624
$L\left(3\alpha_1+4\alpha_2+5\alpha_3+4\alpha_4\right)$	1		8624