

Symmetrised Squares for F_4

$(1) \otimes \{2\}$	(2)	+ (1)	+ (0)		
$(1) \otimes \{1^2\}$	$(s; 1)$	+ (1^2)			
$(1^2) \otimes \{2\}$	(2^2)	+ (2)	+ (0)		
$(1^2) \otimes \{2\}$	(21^2)	+ (1^2)			
$(s; 1) \otimes \{2\}$	(31^3)	+ (3)	+ $(s; 21)$	+ $(s; 2)$	+ (2^2)
	+ (21)	+ $2(2)$	+ (1)	+ (0)	
$(s; 1) \otimes \{1^2\}$	(31^2)	+ (31)	+ $(s; 2)$	+ (21^2)	+ (21)
	+ $2(s; 1)$	+ (1^2)			
$(2) \otimes \{2\}$	(4)	+ (31^3)	+ (3)	+ $(s; 21)$	+ $(s; 2)$
	+ (2^2)	+ $2(2)$	+ (1)	+ (0)	
$(2) \otimes \{2\}$	$(s; 3)$	+ (31)	+ $(s; 2)$	+ (21^2)	+ (21)
	+ $(s; 1)$	+ (1^2)			
$(21) \otimes \{2\}$	(42)	+ (4)	+ $(s; 31^2)$	+ $(s; 31)$	+ $(s; 3)$
	+ (321)	+ (32)	+ $2(31^3)$	+ (31)	+ (3)
	+ $2(s; 21)$	+ $2(s; 2)$	+ $2(2^2)$	+ (21^2)	+ (21)
	+ $3(2)$	+ (1)	+ (0)		
$(21) \otimes \{1^2\}$	(41^2)	+ $(s; 32)$	+ $(s; 31)$	+ $(s; 3)$	+ (3^2)
	+ (321)	+ $2(31^2)$	+ $3(31)$	+ $(s; 21)$	+ $2(s; 2)$
	+ $2(21^2)$	+ (21)	+ $2(s; 1)$	+ $2(1^2)$	
$(21^2) \otimes \{2\}$	(42^2)	+ (42)	+ (41^3)	+ (4)	+ $(s; 31)$
	+ (321)	+ $2(31^3)$	+ (31)	+ (3)	+ $(s; 21)$
	+ $(s; 2)$	+ $2(2^2)$	+ $2(2)$	+ (0)	
$(21^2) \otimes \{2\}$	(421^2)	+ (41^2)	+ $(s; 31)$	+ $(s; 3)$	+ (3^2)
	+ (321)	+ (31^2)	+ $2(31)$	+ $(s; 2)$	+ $2(21^2)$
	+ $(s; 1)$	+ (1^2)			
$(2^2) \otimes \{2\}$	(4^2)	+ (42^2)	+ (42)	+ (4)	+ (321)
	+ (31^3)	+ $2(2^2)$	+ (2)	+ (0)	
$(2^2) \otimes \{1^2\}$	(431)	+ (41^2)	+ (3^2)	+ (321)	+ (31)
	+ (21^2)	+ (1^2)			
$(s; 2) \otimes \{2\}$	(51^3)	+ (5)	+ $(s; 41^2)$	+ $2(s; 41)$	+ $2(s; 4)$
	+ (42^2)	+ $2(421)$	+ $2(42)$	+ $3(41^3)$	+ $2(41^2)$
	+ $2(41)$	+ $3(4)$	+ $3(s; 31^2)$	+ $5(s; 31)$	+ $4(s; 3)$
	+ $2(321)$	+ $3(32)$	+ $6(31^3)$	+ $3(31^2)$	+ $3(31)$
	+ $4(3)$	+ $6(s; 21)$	+ $5(s; 2)$	+ $3(2^2)$	+ (21^2)
	+ $3(21)$	+ $4(2)$	+ $(s; 1)$	+ $2(1)$	+ (0)
$(s; 2) \otimes \{1^2\}$	(51^2)	+ (51)	+ $(s; 41^3)$	+ $(s; 41^2)$	+ $(s; 41)$
	+ $2(s; 4)$	+ $2(421^2)$	+ (421)	+ $2(41^3)$	+ $4(41^2)$
	+ $3(41)$	+ $2(s; 32)$	+ $2(s; 31^2)$	+ $5(s; 31)$	+ $6(s; 3)$
	+ (3^2)	+ $2(321)$	+ $2(32)$	+ (31^3)	+ $6(31^2)$
	+ $6(31)$	+ (3)	+ $3(s; 21)$	+ $5(s; 2)$	+ $4(21^2)$
	+ $4(21)$	+ $4(s; 1)$	+ $2(1^2)$		
$(s; 21) \otimes \{2\}$	(531^2)	+ (52^2)	+ (521^2)	+ (521)	+ (52)
	+ $2(51^3)$	+ (5)	+ $(s; 43)$	+ $(s; 421)$	+ $2(s; 42)$
	+ $2(s; 41^2)$	+ $3(s; 41)$	+ $2(s; 4)$	+ (4^2)	+ (431)
	+ (43)	+ $2(42^2)$	+ $2(421^2)$	+ $4(421)$	+ $5(42)$
	+ $4(41^3)$	+ $2(41^2)$	+ $3(41)$	+ $3(4)$	+ $(s; 32)$
	+ $4(s; 31^2)$	+ $6(s; 31)$	+ $4(s; 3)$	+ $3(321)$	+ $3(32)$
	+ $6(31^3)$	+ $2(31^2)$	+ $2(31)$	+ $3(3)$	+ $5(s; 21)$
	+ $4(s; 2)$	+ $3(2^2)$	+ (21^2)	+ $2(21)$	+ $4(2)$
	+ (1)	+ (0)			

$(s; 21) \otimes \{1^2\}$	(531)	+ (53)	+ (52 ² 1)	+ (521 ²)	+ (521)
	+ 2(51 ²)	+ (51)	+ (s; 421)	+ 2(s; 42)	+ (s; 41 ³)
	+ 2(s; 41 ²)	+ 3(s; 41)	+ 2(s; 4)	+ 2(431)	+ (43)
	+ 4(421 ²)	+ 3(421)	+ (42)	+ 3(41 ³)	+ 5(41 ²)
	+ 3(41)	+ 4(s; 32)	+ 2(s; 31 ²)	+ 6(s; 31)	+ 5(s; 3)
	+ 2(3 ²)	+ 3(321)	+ 2(32)	+ (31 ³)	+ 6(31 ²)
	+ 6(31)	+ (3)	+ 2(s; 21)	+ 4(s; 2)	+ 3(21 ²)
	+ 2(21)	+ 3(s; 1)	+ 2(1 ²)		
$(3) \otimes \{2\}$	(6)	+ (51 ³)	+ (5)	+ (s; 41)	+ (s; 4)
	+ (42)	+ (41 ³)	+ 2(4)	+ (s; 31 ²)	+ (s; 31)
	+ (s; 3)	+ (321)	+ (32)	+ 2(31 ³)	+ 2(3)
	+ (s; 21)	+ (s; 2)	+ (2 ²)	+ 2(2)	+ (1)
	+ (0)				
$(3) \otimes \{1^2\}$	(s; 5)	+ (51)	+ (s; 41 ³)	+ (s; 4)	+ (421 ²)
	+ (41 ³)	+ (41 ²)	+ (41)	+ (s; 32)	+ (s; 31)
	+ 2(s; 3)	+ (3 ²)	+ (31 ²)	+ 2(31)	+ (s; 2)
	+ (21 ²)	+ (21)	+ (s; 1)	+ (1 ²)	
$(31) \otimes \{2\}$	(62)	+ (6)	+ (s; 51 ²)	+ (s; 51)	+ (s; 5)
	+ (531 ²)	+ (521 ²)	+ 2(521)	+ (52)	+ 3(51 ³)
	+ (51)	+ (5)	+ (s; 43)	+ (s; 421)	+ 2(s; 42)
	+ 3(s; 41 ²)	+ 5(s; 41)	+ 3(s; 4)	+ (4 ²)	+ (431)
	+ 3(42 ²)	+ 2(421 ²)	+ 3(421)	+ 6(42)	+ 5(41 ³)
	+ 4(41 ²)	+ 2(41)	+ 4(4)	+ (s; 32)	+ 4(s; 31 ²)
	+ 7(s; 31)	+ 4(s; 3)	+ 4(321)	+ 2(32)	+ 7(31 ³)
	+ 2(31 ²)	+ 3(31)	+ 3(3)	+ 5(s; 21)	+ 4(s; 2)
	+ 4(2 ²)	+ (21 ²)	+ (21)	+ 4(2)	+ (1)
	+ (0)				
$(31) \otimes \{1^2\}$	(61 ²)	+ (s; 52)	+ (s; 51)	+ (s; 5)	+ (53)
	+ (52 ² 1)	+ (521 ²)	+ 2(521)	+ (51 ³)	+ 2(51 ²)
	+ 3(51)	+ (s; 421)	+ 2(s; 42)	+ 2(s; 41 ³)	+ 3(s; 41 ²)
	+ 4(s; 41)	+ 3(s; 4)	+ 2(431)	+ (43)	+ 5(421 ²)
	+ 2(421)	+ 2(42)	+ 3(41 ³)	+ 7(41 ²)	+ 3(41)
	+ 3(s; 32)	+ 3(s; 31 ²)	+ 7(s; 31)	+ 6(s; 3)	+ 2(3 ²)
	+ 4(321)	+ (32)	+ 2(31 ³)	+ 5(31 ²)	+ 7(31)
	+ 2(s; 21)	+ 4(s; 2)	+ 4(21 ²)	+ 2(21)	+ 2(s; 1)
	+ 2(1 ²)				
$(31^2) \otimes \{2\}$	(62 ²)	+ (62)	+ (61 ³)	+ (6)	+ (s; 521 ²)
	+ (s; 521)	+ (s; 52)	+ (s; 51 ³)	+ 2(s; 51 ²)	+ 2(s; 51)
	+ (s; 5)	+ 2(531 ²)	+ (52 ² 1)	+ 2(52 ²)	+ 3(521 ²)
	+ 4(521)	+ 2(52)	+ 6(51 ³)	+ (51 ²)	+ 2(51)
	+ 2(5)	+ (s; 43)	+ 3(s; 421)	+ 4(s; 42)	+ (s; 41 ³)
	+ 6(s; 41 ²)	+ 9(s; 41)	+ 5(s; 4)	+ (4 ²)	+ 2(431)
	+ (43)	+ 4(42 ²)	+ 4(421 ²)	+ 6(421)	+ 8(42)
	+ 8(41 ³)	+ 5(41 ²)	+ 4(41)	+ 5(4)	+ 2(s; 32)
	+ 7(s; 31 ²)	+ 10(s; 31)	+ 6(s; 3)	+ 5(321)	+ 4(32)
	+ 9(31 ³)	+ 3(31 ²)	+ 4(31)	+ 4(3)	+ 6(s; 21)
	+ 5(s; 2)	+ 4(2 ²)	+ (21 ²)	+ 2(21)	+ 4(2)
	+ (1)	+ (0)			

$(31^2) \otimes \{1^2\}$	(621^2)	$+ (61^2)$	$+ (s; 52^2)$	$+ (s; 521)$	$+ (s; 52)$	
	$+ (s; 51^3)$	$+ 2(s; 51^2)$	$+ 2(s; 51)$	$+ 2(s; 5)$	$+ (532)$	
	$+ (531)$	$+ 2(53)$	$+ 2(52^2 1)$	$+ 4(521^2)$	$+ 4(521)$	
	$+ (52)$	$+ 2(51^3)$	$+ 4(51^2)$	$+ 4(51)$	$+ 3(s; 421)$	
	$+ 4(s; 42)$	$+ 4(s; 41^3)$	$+ 6(s; 41^2)$	$+ 7(s; 41)$	$+ 5(s; 4)$	
	$+ 2(431)$	$+ (43)$	$+ (42^2)$	$+ 8(421^2)$	$+ 5(421)$	
	$+ 3(42)$	$+ 6(41^3)$	$+ 10(41^2)$	$+ 5(41)$	$+ (4)$	
	$+ 6(s; 32)$	$+ 4(s; 31^2)$	$+ 10(s; 31)$	$+ 8(s; 3)$	$+ 3(3^2)$	
	$+ 5(321)$	$+ 2(32)$	$+ 2(31^3)$	$+ 8(31^2)$	$+ 8(31)$	
	$+ (3)$	$+ 3(s; 21)$	$+ 5(s; 2)$	$+ 4(21^2)$	$+ 2(21)$	
	$+ 3(s; 1)$	$+ 2(1^2)$				
	$(31^3) \otimes \{2\}$	(62^3)	$+ (62^2)$	$+ (621)$	$+ (62)$	$+ (61^3)$
		$+ (6)$	$+ (s; 521^2)$	$+ (s; 521)$	$+ (s; 51^3)$	$+ 2(s; 51^2)$
		$+ 2(s; 51)$	$+ (s; 5)$	$+ 2(531^2)$	$+ (52^2 1)$	$+ 2(52^2)$
		$+ 3(521^2)$	$+ 3(521)$	$+ 2(52)$	$+ 5(51^3)$	$+ (51^2)$
$+ (51)$		$+ 2(5)$	$+ (s; 43)$	$+ 2(s; 421)$	$+ 3(s; 42)$	
$+ 5(s; 41^2)$		$+ 7(s; 41)$	$+ 4(s; 4)$	$+ (4^2)$	$+ (431)$	
$+ (43)$		$+ 4(42^2)$	$+ 2(421^2)$	$+ 5(421)$	$+ 6(42)$	
$+ 6(41^3)$		$+ 3(41^2)$	$+ 3(41)$	$+ 4(4)$	$+ (s; 32)$	
$+ 5(s; 31^2)$		$+ 7(s; 31)$	$+ 3(s; 3)$	$+ 3(321)$	$+ 3(32)$	
$+ 7(31^3)$		$+ 2(31^2)$	$+ 2(31)$	$+ 3(3)$	$+ 5(s; 21)$	
$+ 3(s; 2)$		$+ 3(2^2)$	$+ (21)$	$+ 3(2)$	$+ (1)$	
$+ (0)$						
$(31^3) \otimes \{1^2\}$		$(62^2 1)$	$+ (621^2)$	$+ (61^2)$	$+ (61)$	$+ (s; 521)$
		$+ (s; 52)$	$+ (s; 51^3)$	$+ 2(s; 51^2)$	$+ 2(s; 51)$	$+ (s; 5)$
		$+ (532)$	$+ (531)$	$+ (53)$	$+ 2(52^2 1)$	$+ (52^2)$
	$+ 3(521^2)$	$+ 3(521)$	$+ (52)$	$+ 2(51^3)$	$+ 4(51^2)$	
	$+ 3(51)$	$+ 2(s; 421)$	$+ 3(s; 42)$	$+ 3(s; 41^3)$	$+ 5(s; 41^2)$	
	$+ 5(s; 41)$	$+ 4(s; 4)$	$+ 2(431)$	$+ (43)$	$+ 6(421^2)$	
	$+ 4(421)$	$+ 2(42)$	$+ 4(41^3)$	$+ 7(41^2)$	$+ 4(41)$	
	$+ 4(s; 32)$	$+ 3(s; 31^2)$	$+ 7(s; 31)$	$+ 6(s; 3)$	$+ 2(3^2)$	
	$+ 3(321)$	$+ 2(32)$	$+ (31^3)$	$+ 5(31^2)$	$+ 5(31)$	
	$+ 2(s; 21)$	$+ 3(s; 2)$	$+ 3(21^2)$	$+ 2(21)$	$+ 2(s; 1)$	
	$+ (1^2)$					
	$(32) \otimes \{2\}$	(64)	$+ (62^2)$	$+ (62)$	$+ (6)$	$+ (s; 531)$
		$+ (s; 53)$	$+ (s; 521)$	$+ (s; 52)$	$+ (s; 51^2)$	$+ (s; 51)$
		$+ (s; 5)$	$+ (541)$	$+ (54)$	$+ (532)$	$+ 2(531^2)$
		$+ (53)$	$+ 2(52^2)$	$+ (521^2)$	$+ 3(521)$	$+ (52)$
$+ 3(51^3)$		$+ (51)$	$+ (5)$	$+ 2(s; 43)$	$+ 2(s; 421)$	
$+ 3(s; 42)$		$+ 3(s; 41^2)$	$+ 3(s; 41)$	$+ 2(s; 4)$	$+ 2(4^2)$	
$+ 2(431)$		$+ (43)$	$+ 3(42^2)$	$+ 2(421^2)$	$+ 3(421)$	
$+ 6(42)$		$+ 2(41^3)$	$+ 2(41^2)$	$+ (41)$	$+ 3(4)$	
$+ (s; 32)$		$+ 3(s; 31^2)$	$+ 4(s; 31)$	$+ 2(s; 3)$	$+ 3(321)$	
$+ 2(32)$		$+ 4(31^3)$	$+ (31)$	$+ (3)$	$+ 3(s; 21)$	
$+ 2(s; 2)$		$+ 3(2^2)$	$+ (21^2)$	$+ (21)$	$+ 3(2)$	
$+ (1)$		$+ (0)$				

$(32) \otimes \{1^2\}$	(631)	+ (61 ²)	+ (s; 54)	+ (s; 53)	+ (s; 52 ²)	
	+ (s; 521)	+ (s; 52)	+ (s; 51 ²)	+ (s; 51)	+ (s; 5)	
	+ (5 ²)	+ (541)	+ (532)	+ 2(531)	+ 3(53)	
	+ 2(52 ² 1)	+ (521 ²)	+ 3(521)	+ 2(51 ²)	+ 3(51)	
	+ (s; 43)	+ 2(s; 421)	+ 3(s; 42)	+ (s; 41 ³)	+ 3(s; 41 ²)	
	+ 3(s; 41)	+ 2(s; 4)	+ 3(431)	+ (43)	+ (42 ²)	
	+ 4(421 ²)	+ 2(421)	+ (42)	+ 2(41 ³)	+ 5(41 ²)	
	+ (41)	+ 4(s; 32)	+ (s; 31 ²)	+ 4(s; 31)	+ 2(s; 3)	
	+ 3(3 ²)	+ 3(321)	+ (32)	+ 3(31 ²)	+ 5(31)	
	+ (s; 21)	+ 2(s; 2)	+ 2(21 ²)	+ (21)	+ 2(s; 1)	
	+ 2(1 ²)					
	$(321) \otimes \{2\}$	(642)	+ (64)	+ (6321)	+ (631 ²)	+ (631)
		+ (62 ³)	+ 2(62 ²)	+ (621 ²)	+ 2(62)	+ (61 ³)
		+ (6)	+ (s; 53)	+ 2(s; 521)	+ (s; 52)	+ (s; 51 ³)
+ 2(s; 51 ²)		+ 2(s; 51)	+ (s; 5)	+ 2(541)	+ 2(532)	
+ 5(531 ²)		+ 2(53)	+ 2(52 ² 1)	+ (52 ²)	+ 3(521 ²)	
+ 6(521)		+ (52)	+ 5(51 ³)	+ 2(51)	+ (5)	
+ (s; 43)		+ (s; 421)	+ 4(s; 42)	+ 4(s; 41 ²)	+ 5(s; 41)	
+ 3(s; 4)		+ 3(4 ²)	+ 4(431)	+ 6(42 ²)	+ 4(421 ²)	
+ 2(421)		+ 8(42)	+ 4(41 ³)	+ 4(41 ²)	+ (41)	
+ 4(4)		+ 2(s; 31 ²)	+ 5(s; 31)	+ 2(s; 3)	+ (3 ²)	
+ 5(321)		+ 6(31 ³)	+ 3(31)	+ (3)	+ 2(s; 21)	
+ 2(s; 2)		+ 4(2 ²)	+ (21 ²)	+ 3(2)	+ (0)	
$(321) \otimes \{1^2\}$		(641 ²)	+ (63 ²)	+ (6321)	+ 2(631)	+ (62 ² 1)
		+ 2(621 ²)	+ 2(61 ²)	+ (s; 53)	+ 2(s; 521)	+ 2(s; 52)
	+ (s; 51 ³)	+ (s; 51 ²)	+ 2(s; 51)	+ (s; 5)	+ (5 ²)	
	+ 2(541)	+ 3(532)	+ 2(531 ²)	+ (531)	+ 4(53)	
	+ 4(52 ² 1)	+ 3(521 ²)	+ 6(521)	+ 2(51 ³)	+ 3(51 ²)	
	+ 4(51)	+ (s; 421)	+ 4(s; 42)	+ 2(s; 41 ³)	+ 4(s; 41 ²)	
	+ 4(s; 41)	+ 3(s; 4)	+ 6(431)	+ (42 ²)	+ 8(421 ²)	
	+ (421)	+ 3(42)	+ 2(41 ³)	+ 8(41 ²)	+ (41)	
	+ 2(s; 32)	+ (s; 31 ²)	+ 5(s; 31)	+ 4(s; 3)	+ 4(3 ²)	
	+ 5(321)	+ (31 ³)	+ 2(31 ²)	+ 6(31)	+ 2(s; 2)	
	+ 4(21 ²)	+ (s; 1)	+ 2(1 ²)			
	$(3^2) \otimes \{2\}$	(6 ²)	+ (642)	+ (64)	+ (62 ²)	+ (62)
		+ (6)	+ (541)	+ (532)	+ (531 ²)	+ (521)
		+ (51 ³)	+ 2(4 ²)	+ (431)	+ 2(42 ²)	+ 2(42)
+ (4)		+ (321)	+ (31 ³)	+ 2(2 ²)	+ (2)	
+ (0)						
$(3^2) \otimes \{1^2\}$	(651)	+ (63 ²)	+ (631)	+ (61 ²)	+ (5 ²)	
	+ (541)	+ (532)	+ (53)	+ (52 ² 1)	+ (521)	
	+ (51)	+ 2(431)	+ (421 ²)	+ (41 ²)	+ 2(3 ²)	
	+ (321)	+ (31)	+ (21 ²)	+ (1 ²)		

$(s; 3) \otimes \{2\}$	(71^3)	$+ (7)$	$+ (s; 61^2)$	$+ 2(s; 61)$	$+ 2(s; 6)$	
	$+ (62^3)$	$+ (62^2 1)$	$+ (62^2)$	$+ (621^2)$	$+ 2(621)$	
	$+ 2(62)$	$+ 4(61^3)$	$+ 2(61^2)$	$+ 2(61)$	$+ 3(6)$	
	$+ 2(s; 521^2)$	$+ 2(s; 521)$	$+ (s; 52)$	$+ 3(s; 51^3)$	$+ 6(s; 51^2)$	
	$+ 7(s; 51)$	$+ 5(s; 5)$	$+ 3(531^2)$	$+ (531)$	$+ 2(52^2 1)$	
	$+ 3(52^2)$	$+ 7(521^2)$	$+ 7(521)$	$+ 5(52)$	$+ 12(51^3)$	
	$+ 6(51^2)$	$+ 4(51)$	$+ 5(5)$	$+ 2(s; 43)$	$+ 5(s; 421)$	
	$+ 7(s; 42)$	$+ 2(s; 41^3)$	$+ 11(s; 41^2)$	$+ 16(s; 41)$	$+ 10(s; 4)$	
	$+ (4^2)$	$+ 2(431)$	$+ 2(43)$	$+ 5(42^2)$	$+ 6(421^2)$	
	$+ 11(421)$	$+ 10(42)$	$+ 13(41^3)$	$+ 8(41^2)$	$+ 7(41)$	
	$+ 7(4)$	$+ 4(s; 32)$	$+ 10(s; 31^2)$	$+ 15(s; 31)$	$+ 9(s; 3)$	
	$+ 6(321)$	$+ 7(32)$	$+ 11(31^3)$	$+ 6(31^2)$	$+ 5(31)$	
	$+ 6(3)$	$+ 9(s; 21)$	$+ 7(s; 2)$	$+ 4(2^2)$	$+ (21^2)$	
	$+ 3(21)$	$+ 5(2)$	$+ (s; 1)$	$+ 2(1)$	$+ (0)$	
	$(s; 3) \otimes \{1^2\}$	(71^2)	$+ (71)$	$+ (s; 61^3)$	$+ (s; 61^2)$	$+ (s; 61)$
		$+ 2(s; 6)$	$+ (62^2 1)$	$+ 3(621^2)$	$+ (621)$	$+ 3(61^3)$
		$+ 4(61^2)$	$+ 3(61)$	$+ (s; 52^2)$	$+ 2(s; 521)$	$+ 3(s; 52)$
		$+ 3(s; 51^3)$	$+ 5(s; 51^2)$	$+ 7(s; 51)$	$+ 7(s; 5)$	$+ (532)$
		$+ 2(531)$	$+ 2(53)$	$+ 4(52^2 1)$	$+ 2(52^2)$	$+ 8(521^2)$
		$+ 6(521)$	$+ 3(52)$	$+ 6(51^3)$	$+ 10(51^2)$	$+ 8(51)$
$+ (5)$		$+ 5(s; 421)$	$+ 7(s; 42)$	$+ 7(s; 41^3)$	$+ 11(s; 41^2)$	
$+ 13(s; 41)$		$+ 10(s; 4)$	$+ 3(431)$	$+ 3(43)$	$+ (42^2)$	
$+ 12(421^2)$		$+ 9(421)$	$+ 4(42)$	$+ 10(41^3)$	$+ 14(41^2)$	
$+ 10(41)$		$+ (4)$	$+ 9(s; 32)$	$+ 7(s; 31^2)$	$+ 15(s; 31)$	
$+ 12(s; 3)$		$+ 3(3^2)$	$+ 5(321)$	$+ 4(32)$	$+ 3(31^3)$	
$+ 11(31^2)$		$+ 10(31)$	$+ (3)$	$+ 5(s; 21)$	$+ 7(s; 2)$	
$+ 5(21^2)$		$+ 5(21)$	$+ 4(s; 1)$	$+ 2(1^2)$		
$(s; 31) \otimes \{2\}$		(731^2)	$+ (72^2)$	$+ (721^2)$	$+ (721)$	$+ (72)$
	$+ 2(71^3)$	$+ (7)$	$+ (s; 631)$	$+ 2(s; 63)$	$+ (s; 62^2 1)$	
	$+ (s; 62^2)$	$+ 2(s; 621^2)$	$+ 4(s; 621)$	$+ 4(s; 62)$	$+ 2(s; 61^3)$	
	$+ 5(s; 61^2)$	$+ 5(s; 61)$	$+ 3(s; 6)$	$+ (642)$	$+ 2(641)$	
	$+ 2(64)$	$+ 3(6321)$	$+ 3(632)$	$+ 7(631^2)$	$+ 5(631)$	
	$+ 3(63)$	$+ 3(62^3)$	$+ 6(62^2 1)$	$+ 8(62^2)$	$+ 11(621^2)$	
	$+ 12(621)$	$+ 9(62)$	$+ 11(61^3)$	$+ 6(61^2)$	$+ 5(61)$	
	$+ 4(6)$	$+ 6(s; 531)$	$+ 7(s; 53)$	$+ 3(s; 52^2)$	$+ 10(s; 521^2)$	
	$+ 20(s; 521)$	$+ 18(s; 52)$	$+ 12(s; 51^3)$	$+ 24(s; 51^2)$	$+ 25(s; 51)$	
	$+ 12(s; 5)$	$+ 3(541)$	$+ 3(54)$	$+ 5(532)$	$+ 18(531^2)$	
	$+ 13(531)$	$+ 6(53)$	$+ 12(52^2 1)$	$+ 16(52^2)$	$+ 33(521^2)$	
	$+ 30(521)$	$+ 19(52)$	$+ 32(51^3)$	$+ 18(51^2)$	$+ 12(51)$	
	$+ 8(5)$	$+ 11(s; 43)$	$+ 25(s; 421)$	$+ 31(s; 42)$	$+ 12(s; 41^3)$	
	$+ 38(s; 41^2)$	$+ 47(s; 41)$	$+ 24(s; 4)$	$+ 4(4^2)$	$+ 10(431)$	
	$+ 9(43)$	$+ 16(42^2)$	$+ 24(421^2)$	$+ 35(421)$	$+ 27(42)$	
	$+ 34(41^3)$	$+ 25(41^2)$	$+ 20(41)$	$+ 13(4)$	$+ 14(s; 32)$	
	$+ 27(s; 31^2)$	$+ 38(s; 31)$	$+ 22(s; 3)$	$+ (3^2)$	$+ 14(321)$	
	$+ 14(32)$	$+ 23(31^3)$	$+ 15(31^2)$	$+ 11(31)$	$+ 10(3)$	
	$+ 18(s; 21)$	$+ 13(s; 2)$	$+ 7(2^2)$	$+ 3(21^2)$	$+ 6(21)$	
	$+ 7(2)$	$+ (s; 1)$	$+ 2(1)$	$+ (0)$		

$(s; 31) \otimes \{1^2\}$	(731)	+ (73)	+ (72 ² 1)	+ (721 ²)	+ (721)
	+ 2(71 ²)	+ (71)	+ (s; 631 ²)	+ (s; 631)	+ (s; 63)
	+ (s; 62 ²)	+ 2(s; 621 ²)	+ 4(s; 621)	+ 4(s; 62)	+ 3(s; 61 ³)
	+ 5(s; 61 ²)	+ 5(s; 61)	+ 3(s; 6)	+ 2(641 ²)	+ (641)
	+ (63 ²)	+ 3(6321)	+ 3(632)	+ 6(631 ²)	+ 7(631)
	+ 4(63)	+ 8(62 ² 1)	+ 3(62 ²)	+ 15(621 ²)	+ 10(621)
	+ 3(62)	+ 8(61 ³)	+ 11(61 ²)	+ 6(61)	+ 2(s; 54)
	+ 5(s; 531)	+ 7(s; 53)	+ 6(s; 52 ²)	+ 7(s; 521 ²)	+ 20(s; 521)
	+ 21(s; 52)	+ 12(s; 51 ³)	+ 22(s; 51 ²)	+ 25(s; 51)	+ 13(s; 5)
	+ (5 ²)	+ 3(541)	+ 2(54)	+ 7(532)	+ 9(531 ²)
	+ 18(531)	+ 12(53)	+ 18(52 ² 1)	+ 11(52 ²)	+ 34(521 ²)
	+ 30(521)	+ 15(52)	+ 21(51 ³)	+ 28(51 ²)	+ 19(51)
	+ 3(5)	+ 6(s; 43)	+ 25(s; 421)	+ 31(s; 42)	+ 20(s; 41 ³)
	+ 38(s; 41 ²)	+ 43(s; 41)	+ 24(s; 4)	+ 13(431)	+ 10(43)
	+ 6(42 ²)	+ 35(421 ²)	+ 31(421)	+ 14(42)	+ 29(41 ³)
	+ 35(41 ²)	+ 22(41)	+ 3(4)	+ 23(s; 32)	+ 22(s; 31 ²)
	+ 38(s; 31)	+ 27(s; 3)	+ 7(3 ²)	+ 14(321)	+ 11(32)
	+ 9(31 ³)	+ 24(31 ²)	+ 20(31)	+ 4(3)	+ 11(s; 21)
	+ 13(s; 2)	+ 8(21 ²)	+ 7(21)	+ 6(s; 1)	+ 3(1 ²)
$(s; 311) \otimes \{2\}$	(73 ² 1)	+ (7321)	+ 2(731 ²)	+ (72 ³)	+ (72 ² 1)
	+ 2(72 ²)	+ (721 ²)	+ (721)	+ (72)	+ 2(71 ³)
	+ (7)	+ (s; 632)	+ (s; 631)	+ (s; 63)	+ (s; 62 ² 1)
	+ 2(s; 62 ²)	+ 3(s; 621 ²)	+ 4(s; 621)	+ 3(s; 62)	+ 2(s; 61 ³)
	+ 4(s; 61 ²)	+ 4(s; 61)	+ 2(s; 6)	+ (642)	+ (641)
	+ 2(64)	+ 4(6321)	+ 3(632)	+ 6(631 ²)	+ 4(631)
	+ 2(63)	+ 4(62 ³)	+ 6(62 ² 1)	+ 7(62 ²)	+ 8(621 ²)
	+ 8(621)	+ 6(62)	+ 8(61 ³)	+ 3(61 ²)	+ 3(61)
	+ 3(6)	+ 3(s; 531)	+ 4(s; 53)	+ 2(s; 52 ²)	+ 8(s; 521 ²)
	+ 13(s; 521)	+ 10(s; 52)	+ 8(s; 51 ³)	+ 14(s; 51 ²)	+ 14(s; 51)
	+ 6(s; 5)	+ 2(541)	+ (54)	+ 3(532)	+ 12(531 ²)
	+ 6(531)	+ 3(53)	+ 7(52 ² 1)	+ 10(52 ²)	+ 18(521 ²)
	+ 16(521)	+ 10(52)	+ 18(51 ³)	+ 8(51 ²)	+ 6(51)
	+ 5(5)	+ 6(s; 43)	+ 12(s; 421)	+ 15(s; 42)	+ 4(s; 41 ³)
	+ 18(s; 41 ²)	+ 22(s; 41)	+ 11(s; 4)	+ 3(4 ²)	+ 5(431)
	+ 4(43)	+ 9(42 ²)	+ 10(421 ²)	+ 15(421)	+ 14(42)
	+ 15(41 ³)	+ 9(41 ²)	+ 8(41)	+ 7(4)	+ 4(s; 32)
	+ 12(s; 31 ²)	+ 15(s; 31)	+ 8(s; 3)	+ 6(321)	+ 5(32)
	+ 11(31 ³)	+ 4(31 ²)	+ 4(31)	+ 4(3)	+ 7(s; 21)
	+ 5(s; 2)	+ 4(2 ²)	+ (21 ²)	+ 2(21)	+ 4(2)
	+ (1)	+ (0)			

$$\begin{array}{l}
(s; 311) \otimes \{1^2\} \\
+ (73) \\
+ (71) \\
+ 2(s; 62^2) \\
+ 4(s; 61^2) \\
+ 4(6321) \\
+ (62^3) \\
+ 2(62) \\
+ 3(s; 531) \\
+ 12(s; 52) \\
+ (5^2) \\
+ 10(531) \\
+ 16(521) \\
+ (5) \\
+ 18(s; 41^2) \\
+ 2(42^2) \\
+ 17(41^2) \\
+ 15(s; 31) \\
+ 2(31^3) \\
+ 5(s; 2) \\
(s; 32) \otimes \{2\} \\
+ (73^2) \\
+ (732^2) \\
+ (7321) \\
+ (732) \\
+ (731) \\
+ 2(72^2 1) \\
+ (s; 631^2) \\
+ 3(s; 621^2) \\
+ 3(s; 61) \\
+ 3(632) \\
+ 8(62^2 1) \\
+ 5(61^3) \\
+ 4(s; 53) \\
+ 8(s; 51^3) \\
+ 2(541) \\
+ 8(53) \\
+ 7(52) \\
+ 2(s; 43) \\
+ 19(s; 41) \\
+ 17(421^2) \\
+ 9(41) \\
+ 11(s; 3) \\
+ 10(31^2) \\
+ 4(21^2) \\
+ (742) \\
+ (7321) \\
+ (721) \\
+ (s; 641) \\
+ (s; 62^2 1) \\
+ (s; 61^3) \\
+ (651) \\
+ 5(64) \\
+ 3(63) \\
+ 7(621) \\
+ 3(6) \\
+ 4(s; 521^2) \\
+ 9(s; 51) \\
+ 12(531^2) \\
+ 12(521^2) \\
+ 2(51) \\
+ 2(s; 41^3) \\
+ 5(431) \\
+ 12(42) \\
+ 3(s; 32) \\
+ 4(32) \\
+ 6(s; 21) \\
+ 4(2) \\
+ (732^2) \\
+ 2(721^2) \\
+ (s; 631) \\
+ 4(s; 621) \\
+ 2(s; 6) \\
+ (65) \\
+ 4(6321) \\
+ 2(62^3) \\
+ 6(62) \\
+ (s; 54) \\
+ 11(s; 521) \\
+ 5(s; 5) \\
+ 6(531) \\
+ 12(521) \\
+ 3(5) \\
+ 11(s; 41^2) \\
+ 4(43) \\
+ 8(41^3) \\
+ 7(s; 31^2) \\
+ 8(31^3) \\
+ 4(s; 2) \\
+ (1) \\
+ (7321) \\
+ 2(721^2) \\
+ (s; 631) \\
+ 4(s; 621) \\
+ 2(s; 6) \\
+ 5(631^2) \\
+ 2(62^2) \\
+ 7(61^2) \\
+ 5(s; 52^2) \\
+ 13(s; 51^2) \\
+ (54) \\
+ 12(52^2 1) \\
+ 9(51^3) \\
+ 12(s; 421) \\
+ 11(s; 4) \\
+ 13(421) \\
+ (4) \\
+ 4(3^2) \\
+ 9(31) \\
+ 2(21) \\
+ (741^2) \\
+ (732) \\
+ (72) \\
+ 2(s; 64) \\
+ 2(s; 62^2) \\
+ 3(s; 61^2) \\
+ (65) \\
+ 4(6321) \\
+ 2(62^3) \\
+ 6(62) \\
+ (s; 54) \\
+ 11(s; 521) \\
+ 5(s; 5) \\
+ 6(531) \\
+ 12(521) \\
+ 3(5) \\
+ 11(s; 41^2) \\
+ 4(43) \\
+ 8(41^3) \\
+ 7(s; 31^2) \\
+ 8(31^3) \\
+ 4(s; 2) \\
+ (1) \\
+ (732) \\
+ (721) \\
+ (s; 63) \\
+ 3(s; 62) \\
+ 2(641^2) \\
+ 5(631) \\
+ 12(621^2) \\
+ 4(61) \\
+ 4(s; 521^2) \\
+ 14(s; 51) \\
+ 5(532) \\
+ 5(52^2) \\
+ 15(51^2) \\
+ 15(s; 42) \\
+ 7(431) \\
+ 5(42) \\
+ 11(s; 32) \\
+ 6(321) \\
+ (3) \\
+ 3(s; 1) \\
+ (741) \\
+ 2(731^2) \\
+ 2(71^3) \\
+ (s; 632) \\
+ (s; 621^2) \\
+ 3(s; 61) \\
+ 3(642) \\
+ 4(632) \\
+ 4(62^2 1) \\
+ 5(61^3) \\
+ 6(s; 531) \\
+ 9(s; 52) \\
+ 4(541) \\
+ 3(53) \\
+ 7(52) \\
+ 7(s; 43) \\
+ 13(s; 41) \\
+ 7(42^2) \\
+ 5(41^2) \\
+ 10(s; 31) \\
+ 2(31^2) \\
+ 4(2^2) \\
+ (0) \\
+ (731) \\
+ 2(71^2) \\
+ (s; 62^2 1) \\
+ 3(s; 61^3) \\
+ (63^2) \\
+ 2(63) \\
+ 7(621) \\
+ (s; 54) \\
+ 13(s; 521) \\
+ 8(s; 5) \\
+ 5(531^2) \\
+ 19(521^2) \\
+ 10(51) \\
+ 11(s; 41^3) \\
+ 4(43) \\
+ 12(41^3) \\
+ 7(s; 31^2) \\
+ 3(32) \\
+ 3(s; 21) \\
+ 2(1^2) \\
+ (74) \\
+ 2(72^2) \\
+ (7) \\
+ 3(s; 631) \\
+ 4(s; 621) \\
+ 2(s; 6) \\
+ 2(641^2) \\
+ 6(631^2) \\
+ 7(62^2) \\
+ 2(61^2) \\
+ 7(s; 53) \\
+ 4(s; 51^3) \\
+ 3(54) \\
+ 4(52^2 1) \\
+ 12(51^3) \\
+ 9(s; 421) \\
+ 6(s; 4) \\
+ 6(421^2) \\
+ 5(41) \\
+ 5(s; 3) \\
+ 2(31) \\
+ (21^2)
\end{array}$$

$(s; 32) \otimes \{1^2\}$	(751)	+ (75)	+ (7421)	+ (741 ²)	+ (741)
	+ (73 ²)	+ (7321)	+ (732)	+ 2(731)	+ (73)
	+ 2(72 ² 1)	+ (721 ²)	+ (721)	+ 2(71 ²)	+ (71)
	+ (s; 641)	+ 2(s; 64)	+ (s; 632)	+ (s; 631 ²)	+ 3(s; 631)
	+ 3(s; 63)	+ 2(s; 62 ²)	+ (s; 621 ²)	+ 4(s; 621)	+ 3(s; 62)
	+ (s; 61 ³)	+ 3(s; 61 ²)	+ 3(s; 61)	+ 2(s; 6)	+ 2(651)
	+ (65)	+ (642)	+ 4(641 ²)	+ 3(641)	+ (64)
	+ 2(63 ²)	+ 4(6321)	+ 4(632)	+ 5(631 ²)	+ 8(631)
	+ 3(63)	+ 5(62 ² 1)	+ 2(62 ²)	+ 8(621 ²)	+ 6(621)
	+ (62)	+ 4(61 ³)	+ 6(61 ²)	+ 3(61)	+ 4(s; 54)
	+ 4(s; 531)	+ 7(s; 53)	+ 5(s; 52 ²)	+ 3(s; 521 ²)	+ 11(s; 521)
	+ 10(s; 52)	+ 4(s; 51 ³)	+ 9(s; 51 ²)	+ 9(s; 51)	+ 5(s; 5)
	+ 2(5 ²)	+ 4(541)	+ 2(54)	+ 5(532)	+ 5(531 ²)
	+ 11(531)	+ 9(53)	+ 9(52 ² 1)	+ 4(52 ²)	+ 12(521 ²)
	+ 12(521)	+ 5(52)	+ 4(51 ³)	+ 10(51 ²)	+ 7(51)
	+ (5)	+ 3(s; 43)	+ 9(s; 421)	+ 12(s; 42)	+ 6(s; 41 ³)
	+ 11(s; 41 ²)	+ 12(s; 41)	+ 6(s; 4)	+ 7(431)	+ 4(43)
	+ 2(42 ²)	+ 12(421 ²)	+ 8(421)	+ 3(42)	+ 7(41 ³)
	+ 10(41 ²)	+ 5(41)	+ 9(s; 32)	+ 4(s; 31 ²)	+ 10(s; 31)
	+ 6(s; 3)	+ 4(3 ²)	+ 5(321)	+ 3(32)	+ (31 ³)
	+ 7(31 ²)	+ 8(31)	+ (3)	+ 2(s; 21)	+ 4(s; 2)
	+ 3(21 ²)	+ 2(21)	+ 3(s; 1)	+ 2(1 ²)	
$(4) \otimes \{2\}$	(8)	+ (71 ³)	+ (7)	+ (s; 61)	+ (s; 6)
	+ (62 ³)	+ (62)	+ (61 ³)	+ 2(6)	+ (s; 521 ²)
	+ (s; 51 ³)	+ (s; 51 ²)	+ (s; 51)	+ (s; 5)	+ (531 ²)
	+ (521 ²)	+ (521)	+ (52)	+ 3(51 ³)	+ 2(5)
	+ (s; 43)	+ (s; 42)	+ (s; 41 ²)	+ 2(s; 41)	+ 2(s; 4)
	+ (4 ²)	+ (42 ²)	+ (421)	+ 2(42)	+ 2(41 ³)
	+ 3(4)	+ (s; 31 ²)	+ (s; 31)	+ (s; 3)	+ (321)
	+ (32)	+ 2(31 ³)	+ 2(3)	+ (s; 21)	+ (s; 2)
	+ (2 ²)	+ 2(2)	+ (1)	+ (0)	
$(4) \otimes \{1^2\}$	(s; 7)	+ (71)	+ (s; 61 ³)	+ (s; 6)	+ (621 ²)
	+ (61 ³)	+ (61 ²)	+ (61)	+ (s; 52)	+ (s; 51 ³)
	+ (s; 51)	+ 2(s; 5)	+ (53)	+ (52 ² 1)	+ (521 ²)
	+ (51 ³)	+ (51 ²)	+ 2(51)	+ (s; 421)	+ (s; 42)
	+ 2(s; 41 ³)	+ (s; 41 ²)	+ (s; 41)	+ 2(s; 4)	+ (431)
	+ (43)	+ 2(421 ²)	+ (41 ³)	+ 2(41 ²)	+ 2(41)
	+ (s; 32)	+ (s; 31)	+ 2(s; 3)	+ (3 ²)	+ (31 ²)
	+ 2(31)	+ (s; 2)	+ (21 ²)	+ (21)	+ (s; 1)
	+ (1 ²)				

$(41) \otimes \{2\}$	(82) $+ (731^2)$ $+ (71)$ $+ 2(s; 621)$ $+ 3(s; 6)$ $+ 2(62^3)$ $+ 6(62)$ $+ 2(s; 531)$ $+ 5(s; 51^3)$ $+ (54)$ $+ 4(52^2 1)$ $+ 14(51^3)$ $+ 7(s; 421)$ $+ 8(s; 4)$ $+ 7(421^2)$ $+ 4(41)$ $+ 6(s; 3)$ $+ 3(31)$ $+ (21^2)$	$+ (8)$ $+ (721^2)$ $+ (7)$ $+ 2(s; 62)$ $+ (64)$ $+ 3(62^2 1)$ $+ 6(61^3)$ $+ 2(s; 53)$ $+ 10(s; 51^2)$ $+ (532)$ $+ 5(52^2)$ $+ 5(51^2)$ $+ 9(s; 42)$ $+ 2(4^2)$ $+ 9(421)$ $+ 6(4)$ $+ 6(321)$ $+ 4(3)$ $+ (21)$	$+ (s; 71^2)$ $+ 2(721)$ $+ (s; 63)$ $+ (s; 61^3)$ $+ (6321)$ $+ 4(62^2)$ $+ 4(61^2)$ $+ 5(s; 521^2)$ $+ 10(s; 51)$ $+ 7(531^2)$ $+ 10(521^2)$ $+ 4(51)$ $+ 3(s; 41^3)$ $+ 4(431)$ $+ 11(42)$ $+ 2(s; 32)$ $+ 4(32)$ $+ 5(s; 21)$ $+ 4(2)$	$+ (s; 71)$ $+ (72)$ $+ (s; 62^2 1)$ $+ 3(s; 61^2)$ $+ 2(631^2)$ $+ 5(621^2)$ $+ 2(61)$ $+ 6(s; 521)$ $+ 5(s; 5)$ $+ 2(531)$ $+ 12(521)$ $+ 4(5)$ $+ 12(s; 41^2)$ $+ (43)$ $+ 11(41^3)$ $+ 8(s; 31^2)$ $+ 9(31^3)$ $+ 4(s; 2)$ $+ (1)$	$+ (s; 7)$ $+ 3(71^3)$ $+ (s; 621^2)$ $+ 5(s; 61)$ $+ 2(631)$ $+ 4(621)$ $+ 4(6)$ $+ 6(s; 52)$ $+ 2(541)$ $+ 2(53)$ $+ 6(52)$ $+ 3(s; 43)$ $+ 16(s; 41)$ $+ 6(42^2)$ $+ 7(41^2)$ $+ 11(s; 31)$ $+ 2(31^2)$ $+ 4(2^2)$ $+ (0)$
$(41) \otimes \{1^2\}$	(81^2) $+ (72^2 1)$ $+ 3(71)$ $+ 3(s; 61^3)$ $+ (6321)$ $+ (62^2)$ $+ 7(61^2)$ $+ 3(s; 52^2)$ $+ 9(s; 51^2)$ $+ 3(532)$ $+ 2(52^2)$ $+ 10(51^2)$ $+ 8(s; 41^3)$ $+ 2(43)$ $+ 8(41^3)$ $+ 11(s; 31)$ $+ 2(31^3)$ $+ 4(21^2)$	$+ (s; 72)$ $+ (721^2)$ $+ (s; 631^2)$ $+ 3(s; 61^2)$ $+ 2(631^2)$ $+ 8(621^2)$ $+ 3(61)$ $+ 2(s; 521^2)$ $+ 10(s; 51)$ $+ 2(531^2)$ $+ 12(521^2)$ $+ 9(51)$ $+ 12(s; 41^2)$ $+ 2(42^2)$ $+ 13(41^2)$ $+ 8(s; 3)$ $+ 7(31^2)$ $+ 2(21)$	$+ (s; 71)$ $+ 2(721)$ $+ (s; 621^2)$ $+ 4(s; 61)$ $+ 3(631)$ $+ 3(621)$ $+ (s; 54)$ $+ 6(s; 521)$ $+ 7(s; 5)$ $+ 4(531)$ $+ 11(521)$ $+ (s; 43)$ $+ 13(s; 41)$ $+ 13(421^2)$ $+ 7(41)$ $+ 4(3^2)$ $+ 8(31)$ $+ 2(s; 1)$	$+ (s; 7)$ $+ (71^3)$ $+ 2(s; 621)$ $+ 3(s; 6)$ $+ (63)$ $+ 2(62)$ $+ (s; 531)$ $+ 8(s; 52)$ $+ (5^2)$ $+ 6(53)$ $+ 3(52)$ $+ 7(s; 421)$ $+ 8(s; 4)$ $+ 7(421)$ $+ 7(s; 32)$ $+ 5(321)$ $+ 2(s; 21)$ $+ 2(1^2)$	

$(41^2) \otimes \{2\}$	(82^2)	$+ (82)$	$+ (81^3)$	$+ (8)$	$+ (s; 721^2)$
	$+ (s; 721)$	$+ (s; 72)$	$+ (s; 71^3)$	$+ 2(s; 71^2)$	$+ 2(s; 71)$
	$+ (s; 7)$	$+ (73^2 1)$	$+ (7321)$	$+ (732)$	$+ 3(731^2)$
	$+ (72^3)$	$+ 3(72^2 1)$	$+ 3(72^2)$	$+ 4(721^2)$	$+ 5(721)$
	$+ 2(72)$	$+ 7(71^3)$	$+ (71^2)$	$+ 2(71)$	$+ 2(7)$
	$+ (s; 632)$	$+ 2(s; 631)$	$+ 2(s; 63)$	$+ 2(s; 62^2 1)$	$+ 3(s; 62^2)$
	$+ 5(s; 621^2)$	$+ 9(s; 621)$	$+ 7(s; 62)$	$+ 5(s; 61^3)$	$+ 11(s; 61^2)$
	$+ 12(s; 61)$	$+ 6(s; 6)$	$+ 2(642)$	$+ (641)$	$+ 2(64)$
	$+ 6(6321)$	$+ 3(632)$	$+ 9(631^2)$	$+ 8(631)$	$+ 2(63)$
	$+ 6(62^3)$	$+ 10(62^2 1)$	$+ 13(62^2)$	$+ 17(621^2)$	$+ 14(621)$
	$+ 13(62)$	$+ 16(61^3)$	$+ 9(61^2)$	$+ 5(61)$	$+ 6(6)$
	$+ 5(s; 531)$	$+ 6(s; 53)$	$+ 4(s; 52^2)$	$+ 12(s; 521^2)$	$+ 22(s; 521)$
	$+ 17(s; 52)$	$+ 14(s; 51^3)$	$+ 27(s; 51^2)$	$+ 26(s; 51)$	$+ 12(s; 5)$
	$+ 3(541)$	$+ (54)$	$+ 6(532)$	$+ 18(531^2)$	$+ 9(531)$
	$+ 6(53)$	$+ 13(52^2 1)$	$+ 14(52^2)$	$+ 28(521^2)$	$+ 30(521)$
	$+ 15(52)$	$+ 30(51^3)$	$+ 13(51^2)$	$+ 11(51)$	$+ 7(5)$
	$+ 8(s; 43)$	$+ 19(s; 421)$	$+ 24(s; 42)$	$+ 8(s; 41^3)$	$+ 30(s; 41^2)$
	$+ 35(s; 41)$	$+ 17(s; 4)$	$+ 4(4^2)$	$+ 9(431)$	$+ 4(43)$
	$+ 15(42^2)$	$+ 18(421^2)$	$+ 22(421)$	$+ 22(42)$	$+ 24(41^3)$
	$+ 16(41^2)$	$+ 10(41)$	$+ 10(4)$	$+ 8(s; 32)$	$+ 17(s; 31^2)$
	$+ 24(s; 31)$	$+ 12(s; 3)$	$+ (3^2)$	$+ 11(321)$	$+ 8(32)$
	$+ 16(31^3)$	$+ 6(31^2)$	$+ 7(31)$	$+ 6(3)$	$+ 10(s; 21)$
	$+ 7(s; 2)$	$+ 6(2^2)$	$+ (21^2)$	$+ 2(21)$	$+ 5(2)$
	$+ (1)$	$+ (0)$			
$(41^2) \otimes \{1^2\}$	(821^2)	$+ (81^2)$	$+ (s; 72^2)$	$+ (s; 721)$	$+ (s; 72)$
	$+ (s; 71^3)$	$+ 2(s; 71^2)$	$+ 2(s; 71)$	$+ 2(s; 7)$	$+ (732^2)$
	$+ (7321)$	$+ 2(732)$	$+ (731^2)$	$+ (731)$	$+ 2(73)$
	$+ (72^3)$	$+ 4(72^2 1)$	$+ (72^2)$	$+ 5(721^2)$	$+ 5(721)$
	$+ (72)$	$+ 3(71^3)$	$+ 4(71^2)$	$+ 4(71)$	$+ 2(s; 631^2)$
	$+ 2(s; 631)$	$+ (s; 63)$	$+ (s; 62^2 1)$	$+ 3(s; 62^2)$	$+ 5(s; 621^2)$
	$+ 9(s; 621)$	$+ 7(s; 62)$	$+ 8(s; 61^3)$	$+ 11(s; 61^2)$	$+ 10(s; 61)$
	$+ 6(s; 6)$	$+ 3(641^2)$	$+ 2(63^2)$	$+ 6(6321)$	$+ 4(632)$
	$+ 7(631^2)$	$+ 9(631)$	$+ 3(63)$	$+ (62^3)$	$+ 12(62^2 1)$
	$+ 7(62^2)$	$+ 23(621^2)$	$+ 12(621)$	$+ 6(62)$	$+ 12(61^3)$
	$+ 16(61^2)$	$+ 7(61)$	$+ (6)$	$+ (s; 54)$	$+ 5(s; 531)$
	$+ 6(s; 53)$	$+ 7(s; 52^2)$	$+ 7(s; 521^2)$	$+ 22(s; 521)$	$+ 22(s; 52)$
	$+ 14(s; 51^3)$	$+ 24(s; 51^2)$	$+ 26(s; 51)$	$+ 14(s; 5)$	$+ (5^2)$
	$+ 3(541)$	$+ (54)$	$+ 9(532)$	$+ 9(531^2)$	$+ 12(531)$
	$+ 12(53)$	$+ 19(52^2 1)$	$+ 10(52^2)$	$+ 30(521^2)$	$+ 29(521)$
	$+ 10(52)$	$+ 19(51^3)$	$+ 22(51^2)$	$+ 17(51)$	$+ 2(5)$
	$+ 3(s; 43)$	$+ 19(s; 421)$	$+ 24(s; 42)$	$+ 17(s; 41^3)$	$+ 30(s; 41^2)$
	$+ 31(s; 41)$	$+ 17(s; 4)$	$+ 12(431)$	$+ 6(43)$	$+ 5(42^2)$
	$+ 28(421^2)$	$+ 19(421)$	$+ 11(42)$	$+ 18(41^3)$	$+ 26(41^2)$
	$+ 13(41)$	$+ 2(4)$	$+ 15(s; 32)$	$+ 13(s; 31^2)$	$+ 24(s; 31)$
	$+ 16(s; 3)$	$+ 6(3^2)$	$+ 11(321)$	$+ 5(32)$	$+ 5(31^3)$
	$+ 13(31^2)$	$+ 13(31)$	$+ (3)$	$+ 5(s; 21)$	$+ 7(s; 2)$
	$+ 6(21^2)$	$+ 3(21)$	$+ 3(s; 1)$	$+ 2(1^2)$	

$$\begin{array}{l}
(41^3) \otimes \{2\} \\
+ (8) \\
+ (s; 72) \\
+ (73^2 1) \\
+ 3(72^3) \\
+ 4(72) \\
+ 2(s; 632) \\
+ 8(s; 621^2) \\
+ 16(s; 61) \\
+ (63^2) \\
+ 4(63) \\
+ 22(621) \\
+ 7(6) \\
+ 30(s; 521) \\
+ 15(s; 5) \\
+ 14(531) \\
+ 34(521) \\
+ 9(5) \\
+ 36(s; 41^2) \\
+ 8(43) \\
+ 27(41^3) \\
+ 21(s; 31^2) \\
+ 11(32) \\
+ 12(s; 21) \\
+ 5(2) \\
(41^3) \otimes \{1^2\} \\
+ (s; 72^2 1) \\
+ 2(s; 71^3) \\
+ 2(732^2) \\
+ 2(73) \\
+ 6(721) \\
+ (s; 632) \\
+ 6(s; 62^2) \\
+ 16(s; 61^2) \\
+ 2(63^2) \\
+ 5(63) \\
+ 19(621) \\
+ (6) \\
+ 10(s; 521^2) \\
+ 33(s; 51) \\
+ 10(532) \\
+ 14(52^2) \\
+ 29(51^2) \\
+ 30(s; 42) \\
+ 12(431) \\
+ 12(42) \\
+ 20(s; 32) \\
+ 10(321) \\
+ (3) \\
+ 4(s; 1) \\
(82^3) \\
+ (8) \\
+ (s; 72) \\
+ (73^2 1) \\
+ 3(72^3) \\
+ 4(72) \\
+ 2(s; 632) \\
+ 8(s; 621^2) \\
+ 16(s; 61) \\
+ (63^2) \\
+ 4(63) \\
+ 22(621) \\
+ 7(6) \\
+ 30(s; 521) \\
+ 15(s; 5) \\
+ 14(531) \\
+ 34(521) \\
+ 9(5) \\
+ 36(s; 41^2) \\
+ 8(43) \\
+ 27(41^3) \\
+ 21(s; 31^2) \\
+ 11(32) \\
+ 12(s; 21) \\
+ 5(2) \\
(82^2 1) \\
+ (s; 72^2 1) \\
+ 2(s; 71^3) \\
+ 2(732^2) \\
+ 2(73) \\
+ 6(721) \\
+ (s; 632) \\
+ 6(s; 62^2) \\
+ 16(s; 61^2) \\
+ 2(63^2) \\
+ 5(63) \\
+ 19(621) \\
+ (6) \\
+ 10(s; 521^2) \\
+ 33(s; 51) \\
+ 10(532) \\
+ 14(52^2) \\
+ 29(51^2) \\
+ 30(s; 42) \\
+ 12(431) \\
+ 12(42) \\
+ 20(s; 32) \\
+ 10(321) \\
+ (3) \\
+ 4(s; 1) \\
+ (82^2) \\
+ (s; 72^2 1) \\
+ 2(s; 71^3) \\
+ 3(732 1) \\
+ 5(72^2 1) \\
+ 8(71^3) \\
+ 3(s; 631) \\
+ 14(s; 621) \\
+ 8(s; 6) \\
+ 8(632 1) \\
+ 8(62^3) \\
+ 14(62) \\
+ 8(s; 531) \\
+ 23(s; 52) \\
+ 3(541) \\
+ 7(53) \\
+ 20(52) \\
+ 11(s; 43) \\
+ 43(s; 41) \\
+ 15(42^2) \\
+ 17(41^2) \\
+ 28(s; 31) \\
+ 17(31^3) \\
+ 8(s; 2) \\
+ (s; 1) \\
(821^2) \\
+ (s; 72^2) \\
+ 3(s; 71^2) \\
+ 2(732 1) \\
+ 2(72^3) \\
+ 2(72) \\
+ 3(s; 631^2) \\
+ 8(s; 621^2) \\
+ 14(s; 61) \\
+ 8(632 1) \\
+ 2(62^3) \\
+ 7(62) \\
+ 2(s; 54) \\
+ 30(s; 521) \\
+ 18(s; 5) \\
+ 10(531^2) \\
+ 39(521^2) \\
+ 19(51) \\
+ 21(s; 41^3) \\
+ 9(43) \\
+ 22(41^3) \\
+ 15(s; 31^2) \\
+ 7(32) \\
+ 7(s; 21) \\
+ 2(1^2) \\
+ (821) \\
+ (s; 72^2) \\
+ 3(s; 71^2) \\
+ (732) \\
+ 5(72^2) \\
+ 3(71^2) \\
+ 3(s; 63) \\
+ 10(s; 62) \\
+ 2(642) \\
+ 7(632) \\
+ 16(62^2 1) \\
+ 21(61^3) \\
+ 8(s; 53) \\
+ 18(s; 51^3) \\
+ 3(54) \\
+ 16(52^2 1) \\
+ 35(51^3) \\
+ 25(s; 42 1) \\
+ 20(s; 4) \\
+ 20(421^2) \\
+ 13(41) \\
+ 13(s; 3) \\
+ 9(31^2) \\
+ 5(2^2) \\
+ 2(1) \\
(81^2) \\
+ (s; 721^2) \\
+ 3(s; 71) \\
+ 3(732) \\
+ 7(72^2 1) \\
+ 4(71^3) \\
+ 3(s; 631) \\
+ 14(s; 621) \\
+ 8(s; 6) \\
+ 7(632) \\
+ 19(62^2 1) \\
+ 16(61^3) \\
+ 7(s; 531) \\
+ 28(s; 52) \\
+ (5^2) \\
+ 19(531) \\
+ 33(521) \\
+ 2(5) \\
+ 36(s; 41^2) \\
+ 5(42^2) \\
+ 28(41^2) \\
+ 28(s; 31) \\
+ 5(31^3) \\
+ 8(s; 2) \\
+ (81) \\
+ 2(s; 721) \\
+ 2(s; 7) \\
+ (731^2) \\
+ 3(72^2) \\
+ 7(71^2) \\
+ (s; 63) \\
+ 10(s; 62) \\
+ 3(641^2) \\
+ 11(631^2) \\
+ 9(62^2) \\
+ 19(61^2) \\
+ 8(s; 53) \\
+ 18(s; 51^3) \\
+ 3(541) \\
+ 13(53) \\
+ 15(52) \\
+ 6(s; 43) \\
+ 37(s; 41) \\
+ 31(421^2) \\
+ 17(41) \\
+ 18(s; 3) \\
+ 16(31^2) \\
+ 6(21^2) \\
+ (81^3) \\
+ 2(s; 721) \\
+ 2(s; 7) \\
+ (731) \\
+ 7(721) \\
+ 3(7) \\
+ 6(s; 62^2) \\
+ 16(s; 61^2) \\
+ 2(64) \\
+ 9(631) \\
+ 22(621^2) \\
+ 8(61) \\
+ 17(s; 521^2) \\
+ 33(s; 51) \\
+ 21(531^2) \\
+ 37(521^2) \\
+ 12(51) \\
+ 10(s; 41^3) \\
+ 9(431) \\
+ 23(42) \\
+ 11(s; 32) \\
+ 11(321) \\
+ 7(3) \\
+ 3(21) \\
+ (s; 72^3) \\
+ 2(s; 72) \\
+ (73^2) \\
+ 3(731) \\
+ 8(721^2) \\
+ 5(71) \\
+ 3(s; 62^2 1) \\
+ 11(s; 61^3) \\
+ (641) \\
+ 11(631) \\
+ 29(621^2) \\
+ 11(61) \\
+ 12(s; 52^2) \\
+ 33(s; 51^2) \\
+ 2(54) \\
+ 23(52^2 1) \\
+ 22(51^3) \\
+ 25(s; 42 1) \\
+ 20(s; 4) \\
+ 26(421) \\
+ (4) \\
+ 6(3^2) \\
+ 13(31) \\
+ 5(21)
\end{array}$$

(42) \otimes {2}	(84)	+ (82 ²)	+ (82)	+ (8)	+ (s; 731)
	+ (s; 73)	+ (s; 721)	+ (s; 72)	+ (s; 71 ²)	+ (s; 71)
	+ (s; 7)	+ (751 ²)	+ (741 ²)	+ 2(741)	+ (74)
	+ (73 ² 1)	+ (7321)	+ 2(732)	+ 4(731 ²)	+ (73)
	+ (72 ² 1)	+ 2(72 ²)	+ 2(721 ²)	+ 4(721)	+ (72)
	+ 4(71 ³)	+ (71)	+ (7)	+ (s; 65)	+ (s; 641)
	+ 2(s; 64)	+ (s; 632)	+ 4(s; 631)	+ 5(s; 63)	+ 2(s; 62 ² 1)
	+ 3(s; 62 ²)	+ 3(s; 621 ²)	+ 7(s; 621)	+ 6(s; 62)	+ 2(s; 61 ³)
	+ 6(s; 61 ²)	+ 6(s; 61)	+ 3(s; 6)	+ (6 ²)	+ (651)
	+ 4(642)	+ 2(641 ²)	+ 3(641)	+ 6(64)	+ 6(6321)
	+ 3(632)	+ 8(631 ²)	+ 9(631)	+ 2(63)	+ 4(62 ³)
	+ 5(62 ² 1)	+ 11(62 ²)	+ 10(621 ²)	+ 8(621)	+ 11(62)
	+ 7(61 ³)	+ 5(61 ²)	+ 2(61)	+ 4(6)	+ (s; 54)
	+ 6(s; 531)	+ 8(s; 53)	+ 3(s; 52 ²)	+ 7(s; 521 ²)	+ 16(s; 521)
	+ 12(s; 52)	+ 7(s; 51 ³)	+ 15(s; 51 ²)	+ 14(s; 51)	+ 6(s; 5)
	+ 5(541)	+ 2(54)	+ 6(532)	+ 16(531 ²)	+ 5(531)
	+ 5(53)	+ 8(52 ² 1)	+ 8(52 ²)	+ 16(521 ²)	+ 20(521)
	+ 7(52)	+ 17(51 ³)	+ 4(51 ²)	+ 5(51)	+ 3(5)
	+ 7(s; 43)	+ 11(s; 421)	+ 15(s; 42)	+ 3(s; 41 ³)	+ 16(s; 41 ²)
	+ 18(s; 41)	+ 8(s; 4)	+ 5(4 ²)	+ 7(431)	+ 2(43)
	+ 11(42 ²)	+ 9(421 ²)	+ 11(421)	+ 16(42)	+ 11(41 ³)
	+ 9(41 ²)	+ 4(41)	+ 7(4)	+ 3(s; 32)	+ 8(s; 31 ²)
	+ 12(s; 31)	+ 5(s; 3)	+ 7(321)	+ 3(32)	+ 10(31 ³)
	+ 2(31 ²)	+ 3(31)	+ 3(3)	+ 6(s; 21)	+ 4(s; 2)
	+ 5(2 ²)	+ (21 ²)	+ (21)	+ 4(2)	+ (1)
	+ (0)				
(42) \otimes {1 ² }	(831)	+ (81 ²)	+ (s; 74)	+ (s; 73)	+ (s; 72 ²)
	+ (s; 721)	+ (s; 72)	+ (s; 71 ²)	+ (s; 71)	+ (s; 7)
	+ (75)	+ (7421)	+ (741 ²)	+ 2(741)	+ (7321)
	+ 2(732)	+ 2(731 ²)	+ 2(731)	+ 3(73)	+ 3(72 ² 1)
	+ 2(721 ²)	+ 4(721)	+ (71 ³)	+ 2(71 ²)	+ 3(71)
	+ (s; 641)	+ 2(s; 64)	+ (s; 632)	+ 2(s; 631 ²)	+ 4(s; 631)
	+ 4(s; 63)	+ 3(s; 62 ²)	+ 3(s; 621 ²)	+ 7(s; 621)	+ 6(s; 62)
	+ 3(s; 61 ³)	+ 6(s; 61 ²)	+ 6(s; 61)	+ 3(s; 6)	+ 2(651)
	+ (65)	+ (642)	+ 5(641 ²)	+ 2(641)	+ 2(64)
	+ 3(63 ²)	+ 6(6321)	+ 3(632)	+ 6(631 ²)	+ 12(631)
	+ 3(63)	+ 8(62 ² 1)	+ 5(62 ²)	+ 14(621 ²)	+ 6(621)
	+ 4(62)	+ 5(61 ³)	+ 10(61 ²)	+ 3(61)	+ 3(s; 54)
	+ 5(s; 531)	+ 8(s; 53)	+ 5(s; 52 ²)	+ 5(s; 521 ²)	+ 16(s; 521)
	+ 15(s; 52)	+ 7(s; 51 ³)	+ 13(s; 51 ²)	+ 14(s; 51)	+ 6(s; 5)
	+ 2(5 ²)	+ 5(541)	+ (54)	+ 8(532)	+ 8(531 ²)
	+ 9(531)	+ 11(53)	+ 13(52 ² 1)	+ 5(52 ²)	+ 16(521 ²)
	+ 20(521)	+ 4(52)	+ 9(51 ³)	+ 11(51 ²)	+ 11(51)
	+ 3(s; 43)	+ 11(s; 421)	+ 15(s; 42)	+ 8(s; 41 ³)	+ 16(s; 41 ²)
	+ 16(s; 41)	+ 8(s; 4)	+ 10(431)	+ 3(43)	+ 3(42 ²)
	+ 17(421 ²)	+ 8(421)	+ 6(42)	+ 8(41 ³)	+ 15(41 ²)
	+ 5(41)	+ 8(s; 32)	+ 6(s; 31 ²)	+ 12(s; 31)	+ 8(s; 3)
	+ 5(3 ²)	+ 7(321)	+ 2(32)	+ 2(31 ³)	+ 6(31 ²)
	+ 9(31)	+ 2(s; 21)	+ 4(s; 2)	+ 4(21 ²)	+ 2(21)
	+ 2(s; 1)	+ 2(1 ²)			

$$\begin{array}{l}
(421) \otimes \{2\} \\
(842) \quad + (84) \quad + (8321) \quad + (831^2) \quad + (831) \\
+ (82^3) \quad + 2(82^2) \quad + (821^2) \quad + 2(82) \quad + (81^3) \\
+ (8) \quad + (s; 741^2) \quad + (s; 741) \quad + (s; 74) \quad + (s; 73^2) \\
+ (s; 7321) \quad + 2(s; 732) \quad + 2(s; 731^2) \quad + 4(s; 731) \quad + 3(s; 73) \\
+ 2(s; 72^2 1) \quad + 3(s; 72^2) \quad + 4(s; 721^2) \quad + 6(s; 721) \quad + 4(s; 72) \\
+ 3(s; 71^3) \quad + 5(s; 71^2) \quad + 4(s; 71) \quad + 2(s; 7) \quad + 2(751^2) \\
+ (743) \quad + 3(7421) \quad + 3(742) \quad + 4(741^2) \quad + 6(741) \\
+ 2(74) \quad + 4(73^2 1) \quad + 2(732^2) \quad + 9(7321) \quad + 8(732) \\
+ 17(731^2) \quad + 5(731) \quad + 4(73) \quad + 5(72^3) \quad + 10(72^2 1) \\
+ 8(72^2) \quad + 13(721^2) \quad + 14(721) \quad + 5(72) \quad + 12(71^3) \\
+ 2(71^2) \quad + 4(71) \quad + 2(7) \quad + (s; 65) \quad + 4(s; 641) \\
+ 5(s; 64) \quad + 7(s; 632) \quad + 6(s; 631^2) \quad + 18(s; 631) \quad + 16(s; 63) \\
+ 9(s; 62^2 1) \quad + 13(s; 62^2) \quad + 19(s; 621^2) \quad + 32(s; 621) \quad + 24(s; 62) \\
+ 14(s; 61^3) \quad + 25(s; 61^2) \quad + 23(s; 61) \quad + 10(s; 6) \quad + (6^2) \\
+ 3(651) \quad + (65) \quad + 9(642) \quad + 9(641^2) \quad + 10(641) \\
+ 12(64) \quad + 3(63^2) \quad + 23(6321) \quad + 15(632) \quad + 32(631^2) \\
+ 30(631) \quad + 10(63) \quad + 13(62^3) \quad + 28(62^2 1) \quad + 31(62^2) \\
+ 43(621^2) \quad + 32(621) \quad + 26(62) \quad + 28(61^3) \quad + 20(61^2) \\
+ 10(61) \quad + 9(6) \quad + 3(s; 54) \quad + 23(s; 531) \quad + 25(s; 53) \\
+ 12(s; 52^2) \quad + 29(s; 521^2) \quad + 56(s; 521) \quad + 45(s; 52) \quad + 28(s; 51^3) \\
+ 51(s; 51^2) \quad + 48(s; 51) \quad + 20(s; 5) \quad + 12(541) \quad + 6(54) \\
+ 16(532) \quad + 42(531^2) \quad + 23(531) \quad + 16(53) \quad + 28(52^2 1) \\
+ 28(52^2) \quad + 55(521^2) \quad + 56(521) \quad + 24(52) \quad + 49(51^3) \\
+ 23(51^2) \quad + 19(51) \quad + 9(5) \quad + 18(s; 43) \quad + 36(s; 421) \\
+ 44(s; 42) \quad + 15(s; 41^3) \quad + 49(s; 41^2) \quad + 55(s; 41) \quad + 26(s; 4) \\
+ 8(4^2) \quad + 18(431) \quad + 9(43) \quad + 22(42^2) \quad + 30(421^2) \\
+ 33(421) \quad + 33(42) \quad + 32(41^3) \quad + 26(41^2) \quad + 16(41) \\
+ 13(4) \quad + 11(s; 32) \quad + 24(s; 31^2) \quad + 33(s; 31) \quad + 17(s; 3) \\
+ (3^2) \quad + 15(321) \quad + 9(32) \quad + 21(31^3) \quad + 8(31^2) \\
+ 9(31) \quad + 6(3) \quad + 12(s; 21) \quad + 9(s; 2) \quad + 7(2^2) \\
+ 3(21^2) \quad + 3(21) \quad + 6(2) \quad + (1) \quad + (0) \\
(421) \otimes \{1^2\} \\
(841^2) \quad + (83^2) \quad + (8321) \quad + 2(831) \quad + (82^2 1) \\
+ 2(821^2) \quad + 2(81^2) \quad + (s; 742) \quad + (s; 741) \quad + (s; 74) \\
+ (s; 7321) \quad + 2(s; 732) \quad + 2(s; 731^2) \quad + 4(s; 731) \quad + 3(s; 73) \\
+ (s; 72^3) \quad + 2(s; 72^2 1) \quad + 3(s; 72^2) \quad + 4(s; 721^2) \quad + 6(s; 721) \\
+ 5(s; 72) \quad + 3(s; 71^3) \quad + 4(s; 71^2) \quad + 4(s; 71) \quad + 2(s; 7) \\
+ (752) \quad + (751) \quad + 2(75) \quad + (743) \quad + 4(7421) \\
+ (742) \quad + 5(741^2) \quad + 6(741) \quad + (74) \quad + (73^2 1) \\
+ 3(73^2) \quad + 4(732^2) \quad + 9(7321) \quad + 10(732) \quad + 10(731^2) \\
+ 9(731) \quad + 8(73) \quad + 3(72^3) \quad + 15(72^2 1) \quad + 3(72^2) \\
+ 14(721^2) \quad + 14(721) \quad + 2(72) \quad + 6(71^3) \quad + 8(71^2) \\
+ 7(71) \quad + 4(s; 641) \quad + 5(s; 64) \quad + 6(s; 632) \quad + 10(s; 631^2) \\
+ 18(s; 631) \quad + 14(s; 63) \quad + 6(s; 62^2 1) \quad + 13(s; 62^2) \quad + 19(s; 621^2) \\
+ 32(s; 621) \quad + 24(s; 62) \quad + 17(s; 61^3) \quad + 25(s; 61^2) \quad + 22(s; 61) \\
+ 10(s; 6) \quad + 3(651) \quad + (65) \quad + 5(642) \quad + 15(641^2) \\
+ 8(641) \quad + 5(64) \quad + 6(63^2) \quad + 23(6321) \quad + 15(632) \\
+ 30(631^2) \quad + 35(631) \quad + 11(63) \quad + 6(62^3) \quad + 32(62^2 1) \\
+ 18(62^2) \quad + 52(621^2) \quad + 29(621) \quad + 15(62) \quad + 22(61^3) \\
+ 29(61^2) \quad + 11(61) \quad + 2(6) \quad + 8(s; 54) \quad + 20(s; 531) \\
+ 25(s; 53) \quad + 20(s; 52^2) \quad + 22(s; 521^2) \quad + 56(s; 521) \quad + 49(s; 52) \\
+ 28(s; 51^3) \quad + 49(s; 51^2) \quad + 48(s; 51) \quad + 23(s; 5) \quad + 4(5^2) \\
+ 12(541) \quad + 4(54) \quad + 21(532) \quad + 26(531^2) \quad + 32(531) \\
+ 27(53) \quad + 38(52^2 1) \quad + 18(52^2) \quad + 57(521^2) \quad + 56(521) \\
+ 19(52) \quad + 32(51^3) \quad + 36(51^2) \quad + 28(51) \quad + 3(5)
\end{array}$$

	+ 11(s ; 43)	+ 36(s ; 421)	+ 44(s ; 42)	+ 26(s ; 41 ³)	+ 49(s ; 41 ²)
	+ 50(s ; 41)	+ 26(s ; 4)	+ (4 ²)	+ 21(431)	+ 9(43)
	+ 10(42 ²)	+ 43(421 ²)	+ 29(421)	+ 17(42)	+ 28(41 ³)
	+ 38(41 ²)	+ 17(41)	+ 3(4)	+ 22(s ; 32)	+ 17(s ; 31 ²)
	+ 33(s ; 31)	+ 21(s ; 3)	+ 9(3 ²)	+ 15(321)	+ 6(32)
	+ 7(31 ³)	+ 17(31 ²)	+ 18(31)	+ 2(3)	+ 6(s ; 21)
	+ 9(s ; 2)	+ 7(21 ²)	+ 3(21)	+ 4(s ; 1)	+ 3(1 ²)
(421 ²) \otimes {2}	(842 ²)	+ (842)	+ (841)	+ (84)	+ (83 ² 1)
	+ (832 ²)	+ 2(8321)	+ (832)	+ 2(831 ²)	+ (831)
	+ 2(82 ³)	+ (82 ² 1)	+ 3(82 ²)	+ (821 ²)	+ 2(821)
	+ 2(82)	+ 2(81 ³)	+ (8)	+ (s ; 741 ²)	+ (s ; 741)
	+ (s ; 7321)	+ 2(s ; 732)	+ 3(s ; 731 ²)	+ 4(s ; 731)	+ 3(s ; 73)
	+ 3(s ; 72 ² 1)	+ 3(s ; 72 ²)	+ 6(s ; 721 ²)	+ 8(s ; 721)	+ 5(s ; 72)
	+ 4(s ; 71 ³)	+ 6(s ; 71 ²)	+ 5(s ; 71)	+ 2(s ; 7)	+ 2(751 ²)
	+ (743)	+ 4(7421)	+ 3(742)	+ 5(741 ²)	+ 5(741)
	+ 2(74)	+ 5(73 ² 1)	+ (73 ²)	+ 3(732 ²)	+ 13(7321)
	+ 8(732)	+ 18(731 ²)	+ 7(731)	+ 3(73)	+ 6(72 ³)
	+ 13(72 ² 1)	+ 11(72 ²)	+ 17(721 ²)	+ 14(721)	+ 7(72)
	+ 13(71 ³)	+ 4(71 ²)	+ 3(71)	+ 3(7)	+ (s ; 65)
	+ 3(s ; 641)	+ 4(s ; 64)	+ 6(s ; 632)	+ 5(s ; 631 ²)	+ 18(s ; 631)
	+ 15(s ; 63)	+ 9(s ; 62 ² 1)	+ 14(s ; 62 ²)	+ 21(s ; 621 ²)	+ 33(s ; 621)
	+ 25(s ; 62)	+ 15(s ; 61 ³)	+ 27(s ; 61 ²)	+ 24(s ; 61)	+ 10(s ; 6)
	+ (6 ²)	+ 2(651)	+ (65)	+ 10(642)	+ 7(641 ²)
	+ 10(641)	+ 10(64)	+ 2(63 ²)	+ 24(6321)	+ 17(632)
	+ 33(631 ²)	+ 27(631)	+ 11(63)	+ 15(62 ³)	+ 29(62 ² 1)
	+ 30(62 ²)	+ 42(621 ²)	+ 36(621)	+ 25(62)	+ 29(61 ³)
	+ 17(61 ²)	+ 11(61)	+ 8(6)	+ 2(s ; 54)	+ 20(s ; 531)
	+ 22(s ; 53)	+ 12(s ; 52 ²)	+ 28(s ; 521 ²)	+ 54(s ; 521)	+ 40(s ; 52)
	+ 28(s ; 51 ³)	+ 50(s ; 51 ²)	+ 46(s ; 51)	+ 19(s ; 5)	+ 10(541)
	+ 5(54)	+ 14(532)	+ 39(531 ²)	+ 23(531)	+ 13(53)
	+ 26(52 ² 1)	+ 27(52 ²)	+ 53(521 ²)	+ 49(521)	+ 24(52)
	+ 45(51 ³)	+ 22(51 ²)	+ 15(51)	+ 9(5)	+ 16(s ; 43)
	+ 33(s ; 421)	+ 39(s ; 42)	+ 13(s ; 41 ³)	+ 45(s ; 41 ²)	+ 50(s ; 41)
	+ 23(s ; 4)	+ 7(4 ²)	+ 14(431)	+ 8(43)	+ 21(42 ²)
	+ 24(421 ²)	+ 31(421)	+ 28(42)	+ 30(41 ³)	+ 21(41 ²)
	+ 14(41)	+ 12(4)	+ 10(s ; 32)	+ 21(s ; 31 ²)	+ 28(s ; 31)
	+ 13(s ; 3)	+ (3 ²)	+ 12(321)	+ 8(32)	+ 18(31 ³)
	+ 7(31 ²)	+ 7(31)	+ 6(3)	+ 11(s ; 21)	+ 7(s ; 2)
	+ 6(2 ²)	+ (21 ²)	+ 2(21)	+ 5(2)	+ (1)
	+ (0)				
(421 ²) \otimes {1 ² }	(8421)	+ (841 ²)	+ (83 ² 2)	+ (83 ²)	+ (832 ²)
	+ 2(8321)	+ (832)	+ (831 ²)	+ 2(831)	+ (83)
	+ 3(82 ² 1)	+ 3(821 ²)	+ (821)	+ 2(81 ²)	+ (81)
	+ (s ; 741)	+ (s ; 74)	+ (s ; 7321)	+ 2(s ; 732)	+ 3(s ; 731 ²)
	+ 4(s ; 731)	+ 3(s ; 73)	+ (s ; 72 ³)	+ 3(s ; 72 ² 1)	+ 4(s ; 72 ²)
	+ 5(s ; 721 ²)	+ 8(s ; 721)	+ 5(s ; 72)	+ 4(s ; 71 ³)	+ 6(s ; 71 ²)
	+ 5(s ; 71)	+ 2(s ; 7)	+ (752)	+ (751)	+ (75)
	+ (743)	+ 5(7421)	+ 2(742)	+ 5(741 ²)	+ 5(741)
	+ (74)	+ 2(73 ² 1)	+ 3(73 ²)	+ 6(732 ²)	+ 12(7321)
	+ 10(732)	+ 12(731 ²)	+ 12(731)	+ 7(73)	+ 5(72 ³)
	+ 17(72 ² 1)	+ 6(72 ²)	+ 18(721 ²)	+ 14(721)	+ 4(72)
	+ 7(71 ³)	+ 10(71 ²)	+ 6(71)	+ 3(s ; 641)	+ 4(s ; 64)
	+ 5(s ; 632)	+ 10(s ; 631 ²)	+ 18(s ; 631)	+ 12(s ; 63)	+ 6(s ; 62 ² 1)

$$\begin{array}{l}
+ 14(s; 62^2) \quad + 21(s; 621^2) \quad + 33(s; 621) \quad + 25(s; 62) \quad + 18(s; 61^3) \\
+ 27(s; 61^2) \quad + 23(s; 61) \quad + 10(s; 6) \quad + 3(651) \quad + (65) \\
+ 4(642) \quad + 14(641^2) \quad + 8(641) \quad + 4(64) \quad + 7(63^2) \\
+ 24(6321) \quad + 17(632) \quad + 30(631^2) \quad + 32(631) \quad + 12(63) \\
+ 6(62^3) \quad + 35(62^21) \quad + 17(62^2) \quad + 51(621^2) \quad + 32(621) \\
+ 13(62) \quad + 23(61^3) \quad + 27(61^2) \quad + 13(61) \quad + (6) \\
+ 6(s; 54) \quad + 18(s; 531) \quad + 22(s; 53) \quad + 18(s; 52^2) \quad + 21(s; 521^2) \\
+ 54(s; 521) \quad + 47(s; 52) \quad + 28(s; 51^3) \quad + 46(s; 51^2) \quad + 46(s; 51) \\
+ 21(s; 5) \quad + 3(5^2) \quad + 10(541) \quad + 4(54) \quad + 19(532) \\
+ 23(531^2) \quad + 30(531) \quad + 22(53) \quad + 36(52^21) \quad + 20(52^2) \\
+ 54(521^2) \quad + 49(521) \quad + 19(52) \quad + 30(51^3) \quad + 35(51^2) \\
+ 24(51) \quad + 3(5) \quad + 9(s; 43) \quad + 33(s; 421) \quad + 39(s; 42) \\
+ 25(s; 41^3) \quad + 45(s; 41^2) \quad + 44(s; 41) \quad + 23(s; 4) \quad + (4^2) \\
+ 18(431) \quad + 9(43) \quad + 7(42^2) \quad + 38(421^2) \quad + 27(421) \\
+ 14(42) \quad + 24(41^3) \quad + 32(41^2) \quad + 16(41) \quad + 2(4) \\
+ 19(s; 32) \quad + 16(s; 31^2) \quad + 28(s; 31) \quad + 19(s; 3) \quad + 7(3^2) \\
+ 12(321) \quad + 6(32) \quad + 5(31^3) \quad + 14(31^2) \quad + 14(31) \\
+ (3) \quad + 5(s; 21) \quad + 7(s; 2) \quad + 6(21^2) \quad + 3(21) \\
+ 3(s; 1) \quad + 2(1^2) \\
(42^2) \otimes \{2\} \quad (84^2) \quad + (842^2) \quad + (842) \quad + (84) \quad + (83^21) \\
+ (8321) \quad + (831^2) \quad + (82^3) \quad + 2(82^2) \quad + (82) \\
+ (81^3) \quad + (8) \quad + (s; 732) \quad + (s; 731^2) \quad + (s; 731) \\
+ (s; 73) \quad + (s; 72^21) \quad + 2(s; 721^2) \quad + 2(s; 721) \quad + (s; 72) \\
+ (s; 71^3) \quad + (s; 71^2) \quad + (s; 71) \quad + (751^2) \quad + (743) \\
+ 2(7421) \quad + (741^2) \quad + 2(741) \quad + 3(73^21) \quad + (732^2) \\
+ 3(7321) \quad + 3(732) \quad + 6(731^2) \quad + (73) \quad + 2(72^3) \\
+ 3(72^21) \quad + 3(72^2) \quad + 3(721^2) \quad + 4(721) \quad + (72) \\
+ 4(71^3) \quad + (71) \quad + (7) \quad + (s; 64) \quad + (s; 632) \\
+ 4(s; 631) \quad + 3(s; 63) \quad + 2(s; 62^21) \quad + 3(s; 62^2) \quad + 5(s; 621^2) \\
+ 6(s; 621) \quad + 5(s; 62) \quad + 2(s; 61^3) \quad + 5(s; 61^2) \quad + 5(s; 61) \\
+ 2(s; 6) \quad + (6^2) \quad + (651) \quad + 5(642) \quad + (641^2) \\
+ (641) \quad + 4(64) \quad + 7(6321) \quad + 2(632) \quad + 7(631^2) \\
+ 7(631) \quad + (63) \quad + 6(62^3) \quad + 4(62^21) \quad + 9(62^2) \\
+ 8(621^2) \quad + 5(621) \quad + 8(62) \quad + 6(61^3) \quad + 2(61^2) \\
+ (61) \quad + 3(6) \quad + 2(s; 531) \quad + 4(s; 53) \quad + (s; 52^2) \\
+ 5(s; 521^2) \quad + 10(s; 521) \quad + 5(s; 52) \quad + 5(s; 51^3) \quad + 9(s; 51^2) \\
+ 8(s; 51) \quad + 3(s; 5) \quad + 4(541) \quad + 4(532) \quad + 11(531^2) \\
+ (531) \quad + 3(53) \quad + 4(52^21) \quad + 4(52^2) \quad + 8(521^2) \\
+ 11(521) \quad + 3(52) \quad + 10(51^3) \quad + (51^2) \quad + 3(51) \\
+ 2(5) \quad + 3(s; 43) \quad + 4(s; 421) \quad + 6(s; 42) \quad + 7(s; 41^2) \\
+ 8(s; 41) \quad + 4(s; 4) \quad + 4(4^2) \quad + 3(431) \quad + 8(42^2) \\
+ 3(421^2) \quad + 3(421) \quad + 8(42) \quad + 5(41^3) \quad + 3(41^2) \\
+ (41) \quad + 4(4) \quad + 3(s; 31^2) \quad + 4(s; 31) \quad + (s; 3) \\
+ 3(321) \quad + 5(31^3) \quad + (31) \quad + (3) \quad + 2(s; 21) \\
+ (s; 2) \quad + 3(2^2) \quad + 2(2) \quad + (0) \\
(42^2) \otimes \{1^2\} \quad (8431) \quad + (841^2) \quad + (83^2) \quad + (832^2) \quad + (8321) \\
+ (831) \quad + (82^21) \quad + (821^2) \quad + (81^2) \quad + (s; 732) \\
+ (s; 731^2) \quad + (s; 731) \quad + (s; 73) \quad + (s; 72^21) \quad + (s; 72^2) \\
+ (s; 721^2) \quad + 2(s; 721) \quad + (s; 72) \quad + (s; 71^3) \quad + (s; 71^2) \\
+ (s; 71) \quad + (s; 7) \quad + (752) \quad + (75) \quad + (743) \\
+ 2(7421) \quad + (741^2) \quad + 2(741) \quad + (73^21) \quad + (73^2) \\
+ 3(732^2) \quad + 3(7321) \quad + 4(732) \quad + 3(731^2) \quad + 2(731) \\
+ 3(73) \quad + (72^3) \quad + 5(72^21) \quad + 4(721^2) \quad + 4(721)
\end{array}$$

	+ (71 ³)	+ 2(71 ²)	+ 2(71)	+ (s; 64)	+ 2(s; 631 ²)
	+ 4(s; 631)	+ 2(s; 63)	+ (s; 62 ² 1)	+ 3(s; 62 ²)	+ 5(s; 621 ²)
	+ 6(s; 621)	+ 5(s; 62)	+ 4(s; 61 ³)	+ 5(s; 61 ²)	+ 4(s; 61)
	+ 2(s; 6)	+ (651)	+ 2(642)	+ 5(641 ²)	+ (64)
	+ 3(63 ²)	+ 7(6321)	+ 2(632)	+ 5(631 ²)	+ 9(631)
	+ (63)	+ (62 ³)	+ 7(62 ² 1)	+ 3(62 ²)	+ 12(621 ²)
	+ 4(621)	+ 3(62)	+ 3(61 ³)	+ 7(61 ²)	+ 2(61)
	+ (s; 54)	+ 2(s; 531)	+ 4(s; 53)	+ 3(s; 52 ²)	+ 2(s; 521 ²)
	+ 10(s; 521)	+ 8(s; 52)	+ 5(s; 51 ³)	+ 7(s; 51 ²)	+ 8(s; 51)
	+ 4(s; 5)	+ 2(5 ²)	+ 4(541)	+ 6(532)	+ 4(531 ²)
	+ 4(531)	+ 7(53)	+ 9(52 ² 1)	+ (52 ²)	+ 8(521 ²)
	+ 11(521)	+ (52)	+ 4(51 ³)	+ 6(51 ²)	+ 6(51)
	+ 4(s; 421)	+ 6(s; 42)	+ 5(s; 41 ³)	+ 7(s; 41 ²)	+ 6(s; 41)
	+ 4(s; 4)	+ 6(431)	+ (42 ²)	+ 8(421 ²)	+ 2(421)
	+ 2(42)	+ 3(41 ³)	+ 8(41 ²)	+ (41)	+ 3(s; 32)
	+ (s; 31 ²)	+ 4(s; 31)	+ 3(s; 3)	+ 3(3 ²)	+ 3(321)
	+ 2(31 ²)	+ 4(31)	+ (s; 2)	+ 2(21 ²)	+ (s; 1)
	+ (1 ²)				
(43) ⊗ {2}	(86)	+ (842)	+ (84)	+ (82 ²)	+ (82)
	+ (8)	+ (s; 751)	+ (s; 75)	+ (s; 741)	+ (s; 74)
	+ (s; 73 ²)	+ (s; 732)	+ (s; 731)	+ (s; 73)	+ (s; 72 ²)
	+ (s; 721)	+ (s; 72)	+ (s; 71 ²)	+ (s; 71)	+ (s; 7)
	+ (761)	+ (76)	+ (752)	+ 2(751 ²)	+ (75)
	+ (743)	+ 2(742)	+ (741 ²)	+ 3(741)	+ (74)
	+ 2(73 ² 1)	+ (7321)	+ 3(732)	+ 3(731 ²)	+ (73)
	+ 2(72 ²)	+ (721 ²)	+ 3(721)	+ (72)	+ 3(71 ³)
	+ (71)	+ (7)	+ 2(s; 65)	+ 2(s; 641)	+ 3(s; 64)
	+ 2(s; 632)	+ 4(s; 631)	+ 3(s; 63)	+ (s; 62 ² 1)	+ 3(s; 62 ²)
	+ (s; 621 ²)	+ 4(s; 621)	+ 3(s; 62)	+ (s; 61 ³)	+ 3(s; 61 ²)
	+ 3(s; 61)	+ 2(s; 6)	+ 2(6 ²)	+ 2(651)	+ (65)
	+ 4(642)	+ 2(641 ²)	+ 3(641)	+ 6(64)	+ (63 ²)
	+ 4(6321)	+ 3(632)	+ 3(631 ²)	+ 5(631)	+ (63)
	+ 2(62 ³)	+ 3(62 ² 1)	+ 7(62 ²)	+ 3(621 ²)	+ 3(621)
	+ 6(62)	+ 2(61 ³)	+ 2(61 ²)	+ (61)	+ 3(6)
	+ (s; 54)	+ 5(s; 531)	+ 5(s; 53)	+ (s; 52 ²)	+ 2(s; 521 ²)
	+ 7(s; 521)	+ 5(s; 52)	+ 2(s; 51 ³)	+ 4(s; 51 ²)	+ 4(s; 51)
	+ 2(s; 5)	+ 4(541)	+ 2(54)	+ 4(532)	+ 8(531 ²)
	+ 2(531)	+ 2(53)	+ 2(52 ² 1)	+ 4(52 ²)	+ 4(521 ²)
	+ 7(521)	+ 2(52)	+ 6(51 ³)	+ (51)	+ (5)
	+ 5(s; 43)	+ 4(s; 421)	+ 6(s; 42)	+ 4(s; 41 ²)	+ 4(s; 41)
	+ 2(s; 4)	+ 4(4 ²)	+ 4(431)	+ 2(43)	+ 4(42 ²)
	+ 2(421 ²)	+ 4(421)	+ 8(42)	+ 2(41 ³)	+ 2(41 ²)
	+ (41)	+ 3(4)	+ (s; 32)	+ 3(s; 31 ²)	+ 4(s; 31)
	+ 2(s; 3)	+ 3(321)	+ 2(32)	+ 4(31 ³)	+ (31)
	+ (3)	+ 3(s; 21)	+ 2(s; 2)	+ 3(2 ²)	+ (21 ²)
	+ (21)	+ 3(2)	+ (1)	+ (0)	
(43) ⊗ {1 ² }	(851)	+ (83 ²)	+ (831)	+ (81 ²)	+ (s; 76)
	+ (s; 75)	+ (s; 742)	+ (s; 741)	+ (s; 74)	+ (s; 732)
	+ (s; 731)	+ (s; 73)	+ (s; 72 ²)	+ (s; 721)	+ (s; 72)
	+ (s; 71 ²)	+ (s; 71)	+ (s; 7)	+ (7 ²)	+ (761)
	+ (752)	+ 2(751)	+ 3(75)	+ (743)	+ 2(7421)
	+ (741 ²)	+ 3(741)	+ 2(73 ²)	+ (7321)	+ 3(732)
	+ 2(731)	+ 3(73)	+ 3(72 ² 1)	+ (721 ²)	+ 3(721)

$$\begin{array}{l}
+ 2(71^2) \\
+ 2(s; 632) \\
+ (s; 621^2) \\
+ 3(s; 61) \\
+ 4(641^2) \\
+ 3(632) \\
+ 2(62^2) \\
+ 5(61^2) \\
+ 4(s; 52^2) \\
+ 4(s; 51^2) \\
+ (54) \\
+ 6(52^2 1) \\
+ 3(51^2) \\
+ 2(s; 41^3) \\
+ 2(43) \\
+ 2(41^3) \\
+ 4(s; 31) \\
+ 3(31^2) \\
+ (21) \\
(862) \\
+ (84^2) \\
+ 2(84) \\
+ (82^3) \\
+ (8) \\
+ (s; 731^2) \\
+ (s; 721^2) \\
+ 2(s; 71) \\
+ 2(75) \\
+ 8(741) \\
+ 8(732) \\
+ 3(72^2) \\
+ 2(71) \\
+ (s; 632) \\
+ 5(s; 621^2) \\
+ 6(s; 61) \\
+ 7(641^2) \\
+ 2(632) \\
+ 5(62^2 1) \\
+ 6(61^3) \\
+ 8(s; 53) \\
+ 5(s; 51^3) \\
+ 10(541) \\
+ 8(52^2 1) \\
+ 12(51^3) \\
+ 9(s; 42) \\
+ 9(431) \\
+ 5(41^3) \\
+ 6(s; 31) \\
+ 3(31) \\
+ (21^2) \\
+ 3(71) \\
+ (s; 631^2) \\
+ 4(s; 621) \\
+ 2(s; 6) \\
+ 2(641) \\
+ 3(631^2) \\
+ 6(621^2) \\
+ (61) \\
+ (s; 521^2) \\
+ 4(s; 51) \\
+ 5(532) \\
+ (52^2) \\
+ 5(51) \\
+ 4(s; 41^2) \\
+ (42^2) \\
+ 5(31) \\
+ 2(s; 3) \\
+ 2(s; 1) \\
+ (86) \\
+ (8431) \\
+ (83^2 1) \\
+ 3(82^2) \\
+ (s; 75) \\
+ 3(s; 731) \\
+ 3(s; 721) \\
+ (s; 7) \\
+ 3(743) \\
+ (74) \\
+ 10(731^2) \\
+ 4(721^2) \\
+ (7) \\
+ 8(s; 631) \\
+ 9(s; 621) \\
+ 3(s; 6) \\
+ 2(641) \\
+ 9(631^2) \\
+ 15(62^2) \\
+ 5(61^2) \\
+ (s; 52^2) \\
+ 10(s; 51^2) \\
+ 10(532) \\
+ 3(52^2) \\
+ 4(51) \\
+ 8(s; 41^2) \\
+ 11(42^2) \\
+ 6(41^2) \\
+ 2(s; 3) \\
+ (3) \\
+ 3(2) \\
+ (s; 65) \\
+ 4(s; 631) \\
+ 3(s; 62) \\
+ 3(651) \\
+ (64) \\
+ 8(631) \\
+ 2(621) \\
+ 4(s; 54) \\
+ 7(s; 521) \\
+ 2(s; 5) \\
+ 2(531^2) \\
+ 4(521^2) \\
+ 2(s; 43) \\
+ 4(s; 41) \\
+ 6(421^2) \\
+ (41) \\
+ 4(3^2) \\
+ (s; 21) \\
+ 2(1^2) \\
+ (8521) \\
+ (842^2) \\
+ 2(8321) \\
+ (821^2) \\
+ 2(s; 741) \\
+ 2(s; 73) \\
+ 2(s; 72) \\
+ 2(761) \\
+ 5(7421) \\
+ 5(73^2 1) \\
+ 3(73) \\
+ 8(721) \\
+ (s; 65) \\
+ 6(s; 63) \\
+ 7(s; 62) \\
+ 3(6^2) \\
+ 10(64) \\
+ 15(631) \\
+ 12(621^2) \\
+ (61) \\
+ 4(s; 521^2) \\
+ 9(s; 51) \\
+ 18(531^2) \\
+ 9(521^2) \\
+ (5) \\
+ 9(s; 41) \\
+ 7(421^2) \\
+ (41) \\
+ (3^2) \\
+ 2(s; 21) \\
+ (0) \\
+ 2(s; 641) \\
+ 3(s; 63) \\
+ (s; 61^3) \\
+ (65) \\
+ 3(63^2) \\
+ (63) \\
+ (62) \\
+ 3(s; 531) \\
+ 5(s; 52) \\
+ 3(5^2) \\
+ 6(531) \\
+ 7(521) \\
+ 4(s; 421) \\
+ 7(521) \\
+ 4(s; 421) \\
+ 2(s; 4) \\
+ 2(421) \\
+ 5(s; 32) \\
+ 3(321) \\
+ 2(s; 2) \\
+ (851^2) \\
+ 3(842) \\
+ (831^2) \\
+ 2(82) \\
+ (s; 74) \\
+ (s; 72^2 1) \\
+ (s; 71^3) \\
+ 3(752) \\
+ (742) \\
+ 2(732^2) \\
+ (72^3) \\
+ (72) \\
+ (s; 641) \\
+ 2(s; 62^2 1) \\
+ 3(s; 61^3) \\
+ 5(651) \\
+ 2(63^2) \\
+ (63) \\
+ 5(621) \\
+ 4(6) \\
+ 13(s; 521) \\
+ 4(s; 5) \\
+ (531) \\
+ 18(521) \\
+ 3(s; 43) \\
+ 4(s; 4) \\
+ 3(421) \\
+ 5(4) \\
+ 7(321) \\
+ 2(s; 2) \\
+ (851) \\
+ (841^2) \\
+ (831) \\
+ (81^3) \\
+ 2(s; 732) \\
+ (s; 72^2) \\
+ 2(s; 71^2) \\
+ 5(751^2) \\
+ 3(741^2) \\
+ 4(7321) \\
+ 5(72^2 1) \\
+ 6(71^3) \\
+ 4(s; 64) \\
+ 5(s; 62^2) \\
+ 7(s; 61^2) \\
+ 12(642) \\
+ 13(6321) \\
+ 6(62^3) \\
+ 12(62) \\
+ 3(s; 531) \\
+ 8(s; 52) \\
+ (5^2) \\
+ 7(53) \\
+ 2(52) \\
+ 3(s; 421) \\
+ 7(4^2) \\
+ 13(42) \\
+ 2(s; 31^2) \\
+ 7(31^3) \\
+ 5(2^2)
\end{array}$$

(431) \otimes {2}

$$\begin{array}{l}
(431) \otimes \{1^2\} \\
(861^2) \\
+ (8421) \\
+ 2(8321) \\
+ (s; 75) \\
+ 2(s; 731) \\
+ 3(s; 721) \\
+ (s; 7) \\
+ (751) \\
+ 8(741) \\
+ 9(732) \\
+ 8(72^2 1) \\
+ 4(71) \\
+ 8(s; 631) \\
+ 7(s; 62) \\
+ 7(651) \\
+ 7(63^2) \\
+ (63) \\
+ 3(621) \\
+ 2(s; 54) \\
+ 13(s; 521) \\
+ 4(s; 5) \\
+ 4(531) \\
+ 18(521) \\
+ 3(s; 421) \\
+ 4(s; 4) \\
+ (421) \\
+ 3(s; 32) \\
+ 7(321) \\
+ 4(21^2) \\
(4^2) \otimes \{2\} \\
(8^2) \\
+ (84) \\
+ (752) \\
+ (732) \\
+ (651) \\
+ (62^3) \\
+ (532) \\
+ (431) \\
+ (31^3) \\
(4^2) \otimes \{1^2\} \\
(871) \\
+ (81^2) \\
+ (743) \\
+ (72^2 1) \\
+ (641^2) \\
+ (61^2) \\
+ (52^2 1) \\
+ (41^2) \\
+ (1^2)
\end{array}
\begin{array}{l}
+ (853) \\
+ (842) \\
+ 3(831) \\
+ 2(s; 741) \\
+ 2(s; 73) \\
+ 2(s; 72) \\
+ (7^2) \\
+ 4(75) \\
+ 2(73^2 1) \\
+ 6(731^2) \\
+ 4(721^2) \\
+ (s; 641) \\
+ 5(s; 63) \\
+ 4(s; 61^3) \\
+ 6(642) \\
+ 13(6321) \\
+ (62^3) \\
+ 4(62) \\
+ 2(s; 531) \\
+ 11(s; 52) \\
+ 5(5^2) \\
+ 13(53) \\
+ (52) \\
+ 9(s; 42) \\
+ (4^2) \\
+ 5(42) \\
+ (s; 31^2) \\
+ (31^3) \\
+ (s; 1) \\
+ (862) \\
+ (82^2) \\
+ (751^2) \\
+ (731^2) \\
+ 3(642) \\
+ 2(62^2) \\
+ 2(531^2) \\
+ 2(42^2) \\
+ 2(2^2) \\
+ (853) \\
+ (7^2) \\
+ (7421) \\
+ (721) \\
+ 2(63^2) \\
+ 2(5^2) \\
+ (521) \\
+ 2(3^2) \\
+ (8521) \\
+ 2(841^2) \\
+ (82^2 1) \\
+ 2(s; 74) \\
+ (s; 72^2 1) \\
+ (s; 71^3) \\
+ 2(761) \\
+ 3(743) \\
+ (73^2) \\
+ 3(731) \\
+ 8(721) \\
+ 4(s; 64) \\
+ 5(s; 62^2) \\
+ 7(s; 61^2) \\
+ 12(641^2) \\
+ 2(632) \\
+ 8(62^2 1) \\
+ 4(61^3) \\
+ 8(s; 53) \\
+ 5(s; 51^3) \\
+ 10(541) \\
+ 13(52^2 1) \\
+ 5(51^3) \\
+ 4(s; 41^3) \\
+ 12(431) \\
+ 3(41^3) \\
+ 6(s; 31) \\
+ 2(31^2) \\
+ 2(1^2) \\
+ (86) \\
+ (82) \\
+ (743) \\
+ (721) \\
+ 2(64) \\
+ 2(62) \\
+ (521) \\
+ 2(42) \\
+ (2) \\
+ (851) \\
+ (761) \\
+ (741) \\
+ (71) \\
+ (6321) \\
+ 2(541) \\
+ (51) \\
+ (321) \\
+ 2(851) \\
+ (83^2 2) \\
+ 2(821^2) \\
+ 2(s; 732) \\
+ 2(s; 72^2) \\
+ 2(s; 71^2) \\
+ 4(752) \\
+ 7(7421) \\
+ 3(732^2) \\
+ 6(73) \\
+ 2(71^3) \\
+ (s; 632) \\
+ 5(s; 621^2) \\
+ 6(s; 61) \\
+ (641) \\
+ 7(631^2) \\
+ 7(62^2) \\
+ 11(61^2) \\
+ 3(s; 52^2) \\
+ 8(s; 51^2) \\
+ 13(532) \\
+ (52^2) \\
+ 5(51^2) \\
+ 8(s; 41^2) \\
+ 3(42^2) \\
+ 11(41^2) \\
+ 4(s; 3) \\
+ 7(31) \\
+ (8431) \\
+ 2(83^2) \\
+ 2(81^2) \\
+ (s; 731^2) \\
+ (s; 721^2) \\
+ 2(s; 71) \\
+ 2(751^2) \\
+ 3(741^2) \\
+ 4(7321) \\
+ (72^3) \\
+ 3(71^2) \\
+ 2(s; 631^2) \\
+ 9(s; 621) \\
+ 3(s; 6) \\
+ 4(64) \\
+ 19(631) \\
+ 17(621^2) \\
+ (61) \\
+ 2(s; 521^2) \\
+ 9(s; 51) \\
+ 9(531^2) \\
+ 9(521^2) \\
+ 9(51) \\
+ 7(s; 41) \\
+ 14(421^2) \\
+ (41) \\
+ 6(3^2) \\
+ 2(s; 2) \\
+ (842) \\
+ (761) \\
+ (73^2 1) \\
+ 2(6^2) \\
+ (631) \\
+ 2(541) \\
+ 3(4^2) \\
+ (321) \\
+ (831) \\
+ (75) \\
+ (73) \\
+ (642) \\
+ (621^2) \\
+ 2(53) \\
+ (421^2) \\
+ (21^2)
\end{array}$$

$(s; 4) \otimes \{2\}$	(91^3) $+ (82^3)$ $+ 2(82)$ $+ (s; 72^2 1)$ $+ 6(s; 71^2)$ $+ 4(731^2)$ $+ 9(721^2)$ $+ 4(71)$ $+ 4(s; 62^2 1)$ $+ 8(s; 61^3)$ $+ 2(641)$ $+ 6(631)$ $+ 18(621^2)$ $+ 8(61)$ $+ 14(s; 521^2)$ $+ 26(s; 51)$ $+ 16(531^2)$ $+ 25(521^2)$ $+ 9(51)$ $+ 7(s; 41^3)$ $+ 5(431)$ $+ 15(42)$ $+ 6(s; 32)$ $+ 8(32)$ $+ 9(s; 21)$ $+ 5(2)$	$+ (9)$ $+ (82^2 1)$ $+ 4(81^3)$ $+ 3(s; 721^2)$ $+ 7(s; 71)$ $+ (731)$ $+ 7(721)$ $+ 5(7)$ $+ 3(s; 62^2)$ $+ 15(s; 61^2)$ $+ 2(64)$ $+ 3(63)$ $+ 17(621)$ $+ 8(6)$ $+ 20(s; 521)$ $+ 14(s; 5)$ $+ 10(531)$ $+ 23(521)$ $+ 9(5)$ $+ 23(s; 41^2)$ $+ 4(43)$ $+ 19(41^3)$ $+ 13(s; 31^2)$ $+ 12(31^3)$ $+ 7(s; 2)$ $+ (s; 1)$	$+ (s; 81^2)$ $+ (82^2)$ $+ 2(81^2)$ $+ 2(s; 721)$ $+ 5(s; 7)$ $+ 3(72^3)$ $+ 5(72)$ $+ (s; 632)$ $+ 8(s; 621^2)$ $+ 18(s; 61)$ $+ 6(6321)$ $+ 8(62^3)$ $+ 12(62)$ $+ 6(s; 531)$ $+ 16(s; 52)$ $+ 3(541)$ $+ 4(53)$ $+ 15(52)$ $+ 9(s; 43)$ $+ 29(s; 41)$ $+ 9(42^2)$ $+ 11(41^2)$ $+ 18(s; 31)$ $+ 6(31^2)$ $+ 4(2^2)$ $+ 2(1)$	$+ 2(s; 81)$ $+ (821^2)$ $+ 2(81)$ $+ (s; 72)$ $+ (73^2 1)$ $+ 5(72^2 1)$ $+ 13(71^3)$ $+ 2(s; 631)$ $+ 10(s; 621)$ $+ 11(s; 6)$ $+ 3(632)$ $+ 13(62^2 1)$ $+ 20(61^3)$ $+ 7(s; 53)$ $+ 15(s; 51^3)$ $+ 3(54)$ $+ 10(52^2 1)$ $+ 27(51^3)$ $+ 15(s; 421)$ $+ 16(s; 4)$ $+ 11(421^2)$ $+ 9(41)$ $+ 11(s; 3)$ $+ 5(31)$ $+ (21^2)$ $+ (0)$	$+ 2(s; 8)$ $+ 2(821)$ $+ 3(8)$ $+ 4(s; 71^3)$ $+ 2(7321)$ $+ 3(72^2)$ $+ 6(71^2)$ $+ 3(s; 63)$ $+ 9(s; 62)$ $+ (642)$ $+ 10(631^2)$ $+ 10(62^2)$ $+ 11(61^2)$ $+ 3(s; 52^2)$ $+ 26(s; 51^2)$ $+ 3(532)$ $+ 12(52^2)$ $+ 14(51^2)$ $+ 19(s; 42)$ $+ 3(4^2)$ $+ 18(421)$ $+ 9(4)$ $+ 7(321)$ $+ 7(3)$ $+ 3(21)$
$(s; 4) \otimes \{1^2\}$	(91^2) $+ 2(s; 8)$ $+ 4(81^2)$ $+ (s; 721^2)$ $+ 7(s; 71)$ $+ (731^2)$ $+ 2(72^2)$ $+ 10(71^2)$ $+ (s; 63)$ $+ 9(s; 62)$ $+ 3(641^2)$ $+ 9(631^2)$ $+ 5(62^2)$ $+ 18(61^2)$ $+ 7(s; 53)$ $+ 15(s; 51^3)$ $+ 2(541)$ $+ 10(53)$ $+ 9(52)$ $+ 4(s; 43)$ $+ 25(s; 41)$ $+ 20(421^2)$ $+ 14(41)$ $+ 14(s; 3)$ $+ 12(31^2)$ $+ 5(21^2)$	$+ (91)$ $+ (82^2 1)$ $+ 3(81)$ $+ 2(s; 721)$ $+ 7(s; 7)$ $+ 2(731)$ $+ 10(721^2)$ $+ 8(71)$ $+ 2(s; 62^2 1)$ $+ 13(s; 61^3)$ $+ (641)$ $+ 8(631)$ $+ 25(621^2)$ $+ 12(61)$ $+ 7(s; 52^2)$ $+ 23(s; 51^2)$ $+ 2(54)$ $+ 16(52^2 1)$ $+ 16(51^3)$ $+ 16(s; 421)$ $+ 16(s; 4)$ $+ 15(421)$ $+ (4)$ $+ 4(3^2)$ $+ 11(31)$ $+ 5(21)$	$+ (s; 81^3)$ $+ 3(821^2)$ $+ (s; 72^3)$ $+ 3(s; 72)$ $+ 2(732^2)$ $+ 2(73)$ $+ 6(721)$ $+ (7)$ $+ 3(s; 62^2)$ $+ 15(s; 61^2)$ $+ (63^2)$ $+ 5(63)$ $+ 14(621)$ $+ (6)$ $+ 8(s; 521^2)$ $+ 26(s; 51)$ $+ 6(532)$ $+ 8(52^2)$ $+ 22(51^2)$ $+ 19(s; 42)$ $+ 8(431)$ $+ 6(42)$ $+ 12(s; 32)$ $+ 5(321)$ $+ (3)$ $+ 4(s; 1)$	$+ (s; 81^2)$ $+ (821)$ $+ (s; 72^2 1)$ $+ 4(s; 71^3)$ $+ 2(7321)$ $+ 3(72^3)$ $+ 3(72)$ $+ 3(s; 631^2)$ $+ 8(s; 621^2)$ $+ 15(s; 61)$ $+ 5(6321)$ $+ 2(62^3)$ $+ 5(62)$ $+ 2(s; 54)$ $+ 20(s; 521)$ $+ 17(s; 5)$ $+ 7(531^2)$ $+ 28(521^2)$ $+ 16(51)$ $+ 15(s; 41^3)$ $+ 7(43)$ $+ 14(41^3)$ $+ 9(s; 31^2)$ $+ 4(32)$ $+ 5(s; 21)$ $+ 2(1^2)$	$+ (s; 81)$ $+ 3(81^3)$ $+ (s; 72^2)$ $+ 5(s; 71^2)$ $+ (732)$ $+ 7(72^2 1)$ $+ 7(71^3)$ $+ 2(s; 631)$ $+ 10(s; 621)$ $+ 11(s; 6)$ $+ 4(632)$ $+ 14(62^2 1)$ $+ 16(61^3)$ $+ 5(s; 531)$ $+ 21(s; 52)$ $+ (5^2)$ $+ 13(531)$ $+ 20(521)$ $+ 2(5)$ $+ 23(s; 41^2)$ $+ 2(42^2)$ $+ 20(41^2)$ $+ 18(s; 31)$ $+ 3(31^3)$ $+ 7(s; 2)$

